МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНЦЕРН

DoorHan®

31 год открывая будущее

АССОРТИМЕНТ БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЙ

2025

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНЦЕРН

DOORHAN®

31 год открывая будущее

АССОРТИМЕНТ БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЙ
2025

СОДЕРЖАНИЕ

Сфера бизнес-деятельности концерна DoorHan

1 Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции 66

Гаражные секционные ворота и двери 68

Промышленные секционные ворота и технические двери 81

Уличные ворота, калитки и заборные секции 93

Комплексная система роликов и направляющих 105

Системы ограждений из сварной сетки 113

Системы ограждений из штакетника 126

Рольставни и рольворота 134

Автоматика для ворот и роллет 157

Аксессуары для ворот и роллет 188

Шлагбаумы и болларды 195

Бытовые, технические и противопожарные двери 205

Автоматические раздвижные двери 221

Алюминиевые системы 250

Алюминиевый прокат и окрашивание рулонного алюминия и рулонной стали 259

Перегрузочное оборудование, специальные ворота и двери для складских и промышленных комплексов 263

Перегрузочные платформы 266

Герметизаторы проема 277

Перегрузочные тамбуры и фермы 284

Мосты 290

Рампы мобильные 295

Столы подъемные 302

Скоростные рулонные, спиральные, складывающиеся и шторные ворота 310

Маятниковые двери и полосовые пленочные завесы 325

Противопожарные ворота, шторы и двери 330

Промышленные складные и откатные ворота 344

Промышленные распашные ворота 357

Двери для охлаждаемых помещений и низкотемпературных камер 361

Ангарные ворота 376

2 Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома. Объекты городской инфраструктуры

Металлоконструкции 384

Модульные здания 397

Быстровозводимые частные дома по технологии EFFECT 413

Быстровозводимые гаражи по технологии EFFECT 428

Остановочные павильоны и объекты городской инфраструктуры 437

3 Строительные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты и пенополиизоцианурата. Шумозащитные экраны

Строительные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты и пенополиизоцианурата 458

Шумозащитные и грязезащитные экраны 468

Фасадные кассеты из оцинкованной стали 480

4 Минераловатные плиты и кровельные системы

Минераловатные плиты 486

Кровельные системы 517

Кровельные системы на основе тепло- и гидроизоляционных материалов 517

Кровельные системы по технологии промышленного фальца 531

5 **Горячее цинкование металлоконструкций**

Горячее цинкование крупногабаритных металлоконструкций ... 536

Горячее цинкование труб ... 537

Горячее цинкование метизов и малоразмерных изделий ... 538

6 **Лакокрасочные материалы для окрашивания рулонной стали и алюминия**

Лакокрасочные материалы для окрашивания рулонной стали и алюминия ... 540

7 **Компоненты для производства пенополиуретанов. Сложные полиэфиры. Насыщенные полиэфирные смолы**

Компоненты для производства пенополиуретанов ... 555

Сложные полиэфиры ... 559

Насыщенные полиэфирные смолы ... 561

8 **Девелопмент**

Логистический комплекс №1, технопарк «ДорХан Девелопмент Казань» ... 566

Коттеджный поселок «Созвездие» ... 567

Информация для партнеров ... 568

DoorHan®

Концерн DoorHan — это промышленная группа глубоко-интегрированных производственных предприятий, общей целью которых является комплексная поставка металлоконструкций для зданий и решений для объектов промышленного строительства, частного домостроения, а также объектов специального назначения и городской инфраструктуры. Все предлагаемые решения полностью состоят из продукции DoorHan, кроме того, спроектированы и изготовлены на собственных заводах концерна.

9 МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ

200 СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

32 ЗАВОДА

6 500 СОТРУДНИКОВ

27 ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ

8 000 ДИЛЕРОВ

59 ТОРГОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

622 000 м^2 СКЛАДСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Сферы бизнес-деятельности концерна DoorHan включают в себя восемь основных направлений:

1. **Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование**
2. **Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома. Объекты городской инфраструктуры**
3. **Строительные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты и пенополиизоцианурата. Шумозащитные экраны**
4. **Минераловатные плиты и кровельные системы**
5. **Горячее цинкование металлоконструкций**
6. **Лакокрасочные материалы для окрашивания рулонной стали и алюминия**
7. **Компоненты для производства пенополиуретанов. Сложные полиэфиры. Насыщенные полиэфирные смолы**
8. **Девелопмент**

О КОНЦЕРНЕ



МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ

1. Воронеж
2. Казань
3. Можайск
4. Москва
5. Новосибирск
6. Осташков
7. Санкт-Петербург

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

1. Владивосток
2. Волгоград
3. Воронеж
4. Екатеринбург
5. Иркутск
6. Казань
7. Калининград
8. Краснодар
9. Красноярск
10. Москва
11. Нижний Новгород
12. Новосибирск
13. Омск
14. Пятигорск
15. Ростов-на-Дону
16. Самара
17. Санкт-Петербург
18. Тюмень
19. Уфа
20. Хабаровск
21. Челябинск

ТОРГОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

1. Абакан
2. Астрахань
3. Барнаул
4. Белгород
5. Благовещенск
6. Брянск
7. Владимир
8. Вологда
9. Горно-Алтайск
10. Грозный
11. Екатеринбург
12. Калуга
13. Киров
14. Краснодар
15. Курск
16. Липецк
17. Махачкала
18. Московская область, Дмитровское шоссе
19. Московская область, Калужское шоссе
20. Московская область, Новорижское шоссе
21. Московская область, Новорязанское шоссе
22. Московская область, Симферопольское шоссе
23. Московская область, шоссе Энтузиастов
24. Московская область, Ярославское шоссе
25. Набережные Челны
26. Новороссийск
27. Новосибирск, ул. Никитина
28. Новосибирск, ул. Красноармейская
29. Оренбург
30. Пенза
31. Пермь
32. Петрозаводск
33. Петропавловск-Камчатский
34. Рязань
35. Санкт-Петербург
36. Саратов
37. Смоленск
38. Сочи
39. Ставрополь
40. Сургут
41. Тамбов
42. Тверь
43. Тольятти
44. Томск
45. Тула
46. Улан-Удэ
47. Ульяновск
48. Чебоксары
49. Чита
50. Южно-Сахалинск
51. Якутск
52. Ярославль



РОССИЯ. МОСКВА

МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

16 га — производственные территории
120 000 м² — производственные здания

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- Завод воротных систем
- Завод роллетных систем
- Завод перегрузочного оборудования
- Завод систем автоматизации

Ограждающие конструкции зданий

- Завод алюминиевых систем
- Завод окраски рулонной стали и алюминия

МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ



Производственные мощности (в год)

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- **100 000** ворот различных типов
- **90 000** роллетных изделий
- **11 000** изделий перегрузочного оборудования
- **180 000** автоматических приводов

Ограждающие конструкции зданий

- **23 000** т алюминиевых изделий
- **8 000** т окрашенной алюминиевой ленты
- **70 000** т окрашенной рулонной стали



Завод воротных систем, автоматическая линия по производству сэндвич-панелей



Завод воротных систем, цех лазерной резки



Завод воротных систем, цех производства пластиковых изделий



Завод воротных систем, механический цех и токарные обрабатывающие центры с ЧПУ



Завод воротных систем, роботизированная линия сборки деталей щита ворот



Завод роллетных систем, цех производства роллетных профилей



Завод роллетных систем, цех горизонтальной порошковой окраски



Завод роллетных систем, линия сборки роллет



Завод перегрузочного оборудования, склад готовой продукции



Завод систем автоматизации, цех литья под давлением



Завод систем автоматизации, цех роботизированной сварки



Завод систем автоматизации, цех лазерной резки



Завод систем автоматизации, цех высокоскоростной координатной обработки



Завод алюминиевых систем, цех прессовой экструзии



Завод алюминиевых систем, линия правки натяжением алюминиевой ленты



Завод алюминиевых систем, цех плавления алюминия



Завод окраски рулонной стали и алюминия, цех окраски алюминиевой ленты



Завод окраски рулонной стали и алюминия, автоматическая линия окраски рулонной стали



РОССИЯ. МОЖАЙСК
МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

58 га — производственные территории
73 550 м² — производственные площади
18 **000** м² — производственные площади; ввод в эксплуатацию — 2025 г.

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- Завод металлоконструкций
- Завод блочно-модульных зданий
- Завод мостовых конструкций

Ограждающие конструкции зданий

- Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой
- Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты; ввод в эксплуатацию — 2025 г.

Горячее цинкование

- Завод горячего цинкования
- Завод горячего цинкования трубной продукции

МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ



Производственные мощности (в год)

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- **30 000** т металлоконструкций
- **180 000** м^2 блочно-модульных зданий
- **24 000** т мостовых конструкций

Ограждающие конструкции зданий

- **1 500 000** м^2 стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой
- **35 000** т теплоизоляционных материалов из минеральной ваты

Горячее цинкование

- **40 000** т горячеоцинкованных изделий
- **250 000** т оцинкованного металла
- **150 000** т металла с лакокрасочными покрытиями
- **40 000** т горячеоцинкованных труб



Завод металлоконструкций, сборо-сварочный цех



Завод металлоконструкций, заготовительный цех



Завод металлоконструкций, заготовительный цех



Завод металлоконструкций, заготовительный цех



Завод металлоконструкций, заготовительный цех, линия сварки балок



Завод металлоконструкций, цех профилирования, линия изготовления 153-го профиля



Завод металлоконструкций, трехвалковая установка для гибки стальных заготовок толщиной до 20 мм



Завод блочно-модульных зданий, стан профилирования профлиста С8



Завод блочно-модульных зданий, цех порошковой окраски



Завод блочно-модульных зданий, цех профильной прокатки



Завод блочно-модульных зданий, склад временного хранения готовой продукции



Завод мостовых конструкций, сборо-сварочный цех



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой, цех производства сэндвич-панелей



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой, складской запас рулонной стали



Завод горячего цинкования, ванны химической подготовки



Завод горячего цинкования, цех горячего цинкования



Завод горячего цинкования, цех горячего цинкования



Завод горячего цинкования трубной продукции, цех горячего цинкования труб



РОССИЯ. НОВОСИБИРСК
МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

28 га — производственные территории
81 000 м² — производственные здания
15 000 м² — производственные здания; ввод в эксплуатацию –2025 г.

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- Завод воротных систем
- Завод систем ограждений
- Завод перегрузочного оборудования

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- Завод металлоконструкций
- Завод блочно-модульных зданий

Ограждающие конструкции зданий

- Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR
- Завод минераловатных плит

Горячее цинкование

- Завод горячего цинкования; ввод в эксплуатацию — 2025 г.



Производственные мощности (в год)

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- **22 000** ворот различных типов
- **1 300 000** п. м. ограждений
- **1 800** изделий перегрузочного оборудования

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- **18 000** т металлоконструкций
- **180 000** м^2 блочно-модульных зданий

Ограждающие конструкции зданий

- **1 000 000** м^2 сэндвич-панелей
- **38 000** т минераловатного полотна

Горячее цинкование

- **40 000** т оцинкованных изделий



Завод воротных систем, автоматизированная линия по производству секционных ворот



Завод воротных систем, автоматическая линия по производству панелей, участок профилирования



Завод воротных систем, линия поперечной и продольной резки рулонного металла



Завод воротных систем, автоматическая фрезеровка технологических отверстий в сэндвич-панелях



Завод систем ограждений, линия сварки и профилирования заборных сварных сеток



Завод систем ограждений, цех гальванической обработки металла



Завод систем ограждений, участок волочения



Завод металлоконструкций, цех по автоматической обработке профильного металлопроката



Завод металлоконструкций, заготовительный цех



Завод металлоконструкций, линии плазменной резки



Завод металлоконструкций, линия для изготовления сварной балки



Завод блочно-модульных зданий, цех профилирования металла для модульных конструкций



Завод блочно-модульных зданий, станки листогибочные



Завод блочно-модульных зданий, роботизированный цех



Завод блочно-модульных зданий, автоматическая линия порошковой окраски



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR, автоматизированная линия



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR, автоматизированная линия



Завод минераловатных плит, конвейер шихтоподачи



Завод минераловатных плит, участок приготовления связующего



Завод минераловатных плит, камера полимеризации



Завод минераловатных плит, емкости для сбора обрези



Завод минераловатных плит, участок упаковки



Завод горячего цинкования; ввод в эксплуатацию в 2025 году



Завод горячего цинкования; ввод в эксплуатацию в 2025 году



РОССИЯ. ВОРОНЕЖ
МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

23 га — производственные территории
60 000 м² — производственные здания
18 000 м² — производственные площади — 2025 г.

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- Завод акустических экранов

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- Завод металлоконструкций
- Завод блочно-модульных зданий

Ограждающие конструкции зданий

- Завод минераловатных плит
- Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR, теплоизоляционных PIR-плит

Горячее цинкование

- Завод горячего цинкования; ввод в эксплуатацию — 2025 г.

МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ



Производственные мощности (в год)

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- **1 200 000** м² акустических экранов

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- **18 000** т металлоконструкций
- **180 000** м² блочно-модульных зданий

Ограждающие конструкции зданий

- **46 000** т минераловатного полотна
- **2 200 000** м² стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой
- **1 500 000** м² стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR

Горячее цинкование

- **40 000** т оцинкованных изделий



Завод акустических экранов, цех роликовой прокатки шумозащитных экранов



Завод акустических экранов, цех роликовой прокатки шумозащитных экранов



Завод акустических экранов, линия вертикальной порошковой окраски



Завод металлоконструкций, металлообрабатывающий цех



Завод металлоконструкций, заготовительный цех



Завод металлоконструкций, линия автоматической плазменной резки



Завод металлоконструкций, оборудование для сварки балок



Завод блочно-модульных зданий, автоматическая линия порошковой окраски



Завод блочно-модульных зданий, гильотина и листогибочный станок, сверлильный станок для производства угловых элементов



Завод минераловатных плит, цех производства минераловатных плит



Завод минераловатных плит, участок подачи расплава на центрифугу



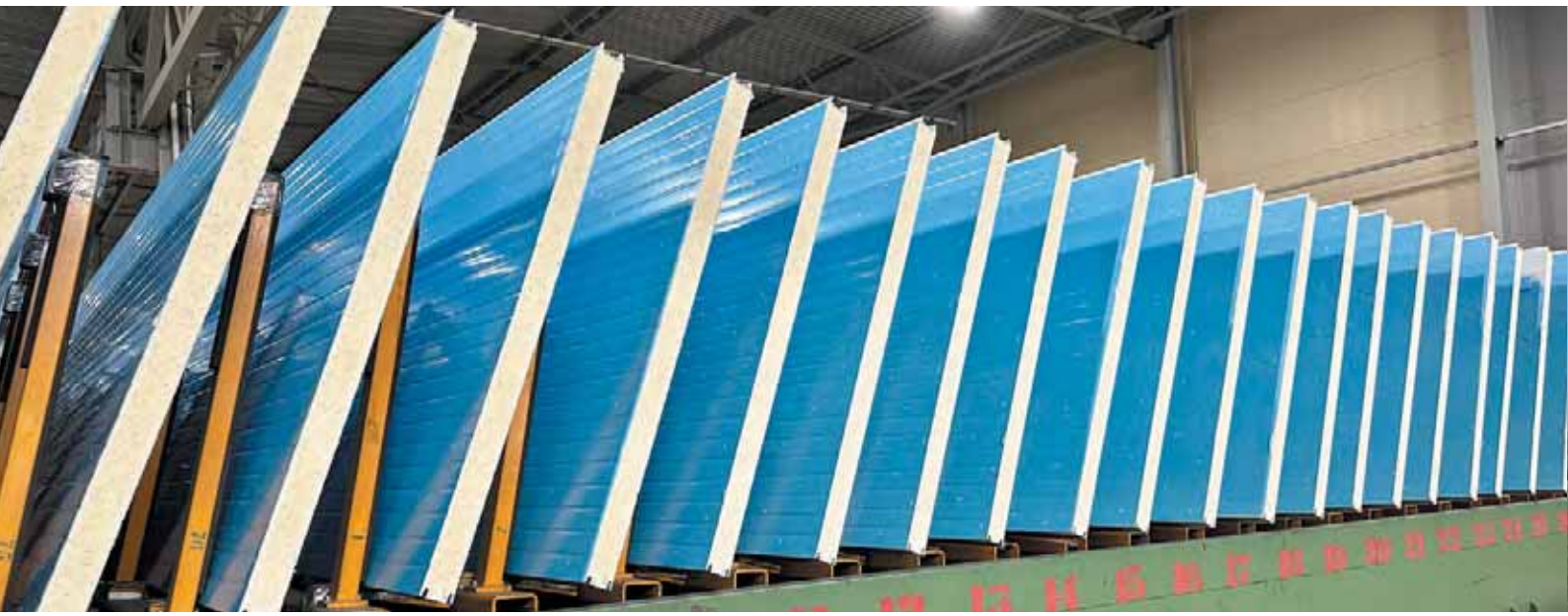
Завод минераловатных плит, участок распиловки



Завод минераловатных плит, упаковка готовой продукции



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR, теплоизоляционных PIR-плит, автоматическая линия производства стеновых и кровельных PIR-панелей



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR, теплоизоляционных PIR-плит, линия производства сэндвич-панелей с PIR и PUR



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR, теплоизоляционных PIR-плит, высокоскоростная автоматическая линия по производству сэндвич-панелей с минеральной ватой



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR, теплоизоляционных PIR-плит, автоматизированная линия



Завод горячего цинкования; ввод в эксплуатацию в 2025 году



РОССИЯ. КАЗАНЬ

МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

140 га — производственные территории
21 000 м² — производственные площади

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- Завод металлоконструкций
- Завод блочно-модульных зданий

Девелопмент

- **60 000** м² — складские площади I очереди
- **8 700** м² — офисные площади I очереди
- **60 000** м² — складские площади II очереди; ввод в эксплуатацию — 2025 г.
- **8 500** м² — офисные площади II очереди; ввод в эксплуатацию — 2025 г.
- **60 000** м² — складские площади III очереди; ввод в эксплуатацию — 2026 г.
- **7 500** м² — офисные площади III очереди; ввод в эксплуатацию — 2026 г.



Производственные мощности (в год)

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- **18 000** т металлоконструкций
- **180 000** м^2 блочно-модульных зданий



Завод металлоконструкций, автоматическая линия сверления и пиления профильного металлопроката



Завод металлоконструкций, установка дробеметной обработки металла



Завод металлоконструкций, автоматическая линия обработки уголкового металлопроката



Завод металлоконструкций, покрасочная камера



Завод металлоконструкций, станок плазменной резки листового металлопроката с ЧПУ



Завод металлоконструкций, вертикально-фрезерный станок



Завод блочно-модульных зданий, гидравлические гильотинные листовые ножницы, гидравлический листогибочный пресс



Завод блочно-модульных зданий, линия для изготовления сварной балки



Завод блочно-модульных зданий, камера дробеструйной обработки



Завод блочно-модульных зданий, автоматическая линия порошковой окраски



Завод блочно-модульных зданий, сварочный участок



Завод блочно-модульных зданий, сборочный участок



РОССИЯ. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

4,7 га — производственные территории
18 600 м² — производственные площади

Ограждающие конструкции зданий

- Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR
- Завод по производству лакокрасочных материалов
- Завод по производству компонентов PIR/PUR-систем
- Завод по производству сложных полиэфиров и полиэфирных смол

МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ



Производственные мощности (в год)

Ограждающие конструкции зданий

- **1 500 000** п. м. стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR
- **600 000** п. м. фасонных изделий
- **18 000** т компонентов PIR/PUR-систем
- **5 000** т лакокрасочных материалов
- **5 000** т сложных полиэфиров и смол



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR, цех производства PIR-панелей, участок профилировки и кромкогибки панелей



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR, цех производства PIR-панелей, участок смешения и заливки PIR-компонентов



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR, линия профилировки и кромкогибки PIR-панелей



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR, цех производства PIR-панелей, участок охлаждения готовой продукции



Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR, автоматизированный участок упаковки PIR-панелей



Завод по производству лакокрасочных материалов, цех производства лакокрасочных материалов для рулонного окрашивания



Завод по производству лакокрасочных материалов, цех производства лакокрасочных материалов для рулонного окрашивания



Завод по производству лакокрасочных материалов, цех производства лакокрасочных материалов для рулонного окрашивания



Завод по производству компонентов PIR/PUR-систем, реактор синтеза сложных полиэфиров и полиэфирных смол



Завод по производству компонентов PIR/PUR-систем, реактор синтеза сложных полиэфиров и полиэфирных смол



Завод по производству компонентов PIR/PUR-систем, реактор синтеза сложных полиэфиров и полиэфирных смол



Завод по производству компонентов PIR/PUR-систем, реактор синтеза сложных полиэфиров и полиэфирных смол



РОССИЯ. ОСТАШКОВ
МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

5,3 га — производственные территории
22 000 м² — производственные площади

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- Завод дверных систем



Производственные мощности (в год)

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- **380 000** дверей



Завод дверных систем, автоматическая линия для производства дверного полотна, летающая пила для резки дверного полотна



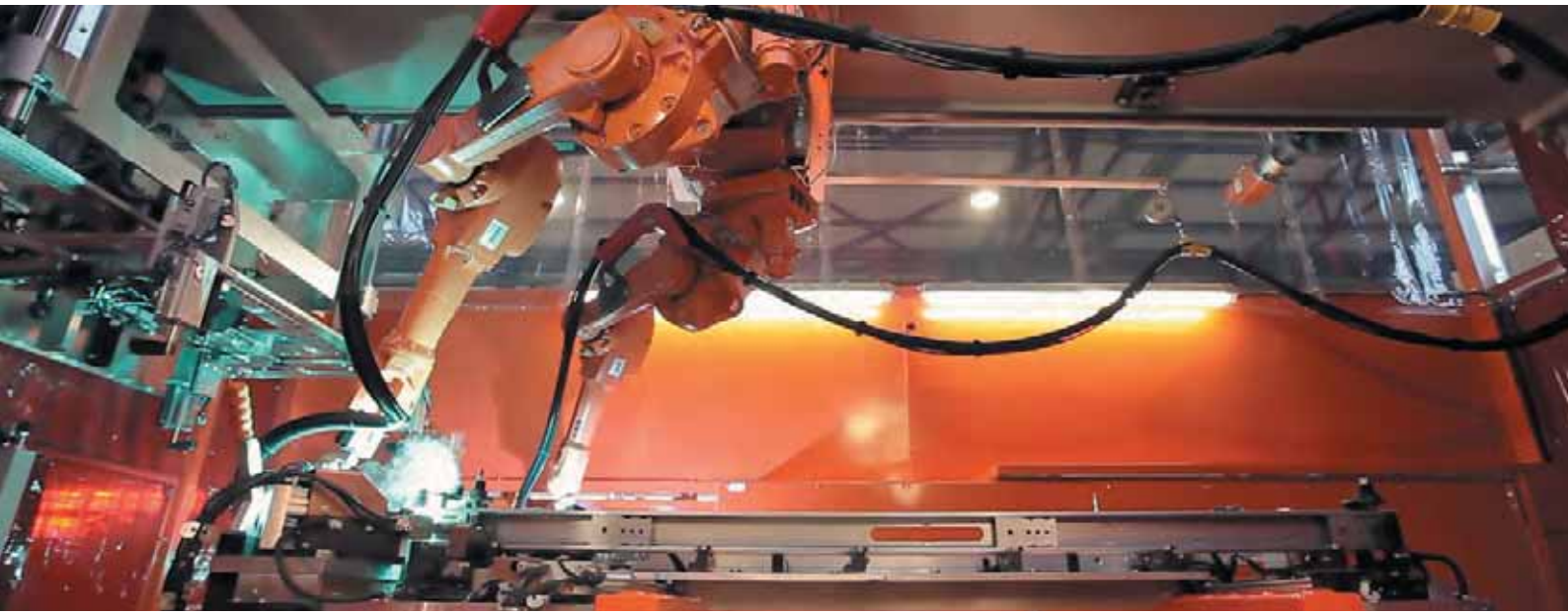
Завод дверных систем, автоматическая линия для обработки дверных панелей



Завод дверных систем, цех окраски, автоматическая линия нанесения порошковой краски



Завод дверных систем, оборудование для фрезеровки МДФ



Завод дверных систем, цех производства дверных рам, роботизированная линия сварки дверной рамы



Завод дверных систем, линия по производству полотна дверей.



Россия, Волгоград



Россия, Воронеж



Россия, Владивосток

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Россия, Иркутск



Россия, Нижний Новгород



Россия, Самара



Россия, Тюмень



Россия, Уфа



Россия, Челябинск

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Россия, Хабаровск



Россия, Екатеринбург



Россия, Санкт-Петербург



Россия, Казань



Россия, Красноярск



Россия, Краснодар

МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ



Россия, Ростов-на-Дону



Россия, Екатеринбург



Россия, Новосибирск

ПОДВИЖНЫЕ И НЕПОДВИЖНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПЕРЕГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА И ДВЕРИ

Гаражные секционные ворота DoorHan – это прекрасный выбор для перекрытия въездных проемов в индивидуальном строительстве. Их конструкция надежна, прочна, проста в монтаже и удобна в эксплуатации. Секционные ворота DoorHan имеют широкую гамму цветовых и дизайнерских решений, что позволяет им гармонично вписаться в любой интерьер. Ворота оснащаются системами безопасности, устойчивы к коррозии и прослужат вам долгие годы.



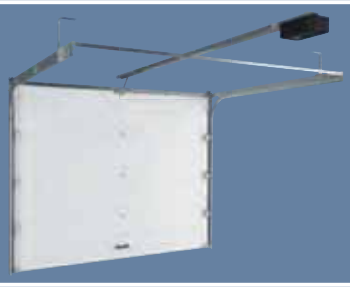








RSD01



ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *	НАЗВАНИЕ ПАНЕЛЕЙ	ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL	ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ
	ДОСКА (стальная панель)		Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)
	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (стальная панель)	9003, 9006, 7004, 1014, 6005, 5005, 7016, 7016 «мороз», 7024, 3000	Stucco (снаружи), Stucco (изнутри)
	ШИРОКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПОЛОСА (стальная панель)	3005, 8017, 8017 «мороз», Венге, Золотой дуб, Темный дуб, RAL	Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)
	ФИЛЕНКА (стальная панель)		Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)
	ВОЛНА (стальная панель)		Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Окна, внешний контур уплотнителей, термопакет, задвижка, механический замок, автоматизация, врезной монтаж

ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА

★★★★★

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

★★★★☆

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Низкий подъем

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Потолочный привод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота проема, мм

1 800–3 000

Ширина проема, мм

2 000–3 500

Притолока, мм

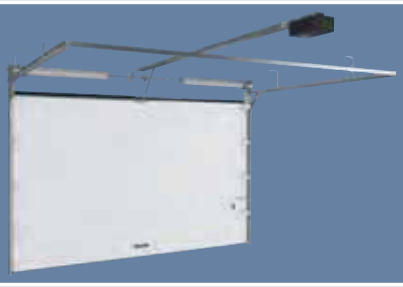
От 100

Пристенки, мм

От 100

* На изображениях представлен дизайн внешней стороны панелей. Дизайн внутренней стороны стальной и алюминиевой панели – горизонтальная полоса.

RSD02



ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *	НАЗВАНИЕ ПАНЕЛЕЙ	ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL	ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ
	ДОСКА (алюминиевая панель)	9003 (снаружи), 8017, 9003 (изнутри)	Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)
	ДОСКА (стальная панель)		Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)
	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (стальная панель)	9003, 9006, 7004, 1014, 6005, 5005, 7016, 7016 «мороз», 7024, 3000	Stucco (снаружи), Stucco (изнутри)
	ШИРОКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПОЛОСА (стальная панель)	3005, 8017, 8017 «мороз», Венге, Золотой дуб	Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)
	ФИЛЕНКА (стальная панель)	Темный дуб, RAL	Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)
	ВОЛНА (стальная панель)		Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Окна, калитка **, антикоррозионный пакет, панорамное остекление, внешний контур уплотнителей, термопакет, механический замок, задвижка, устройство защиты от обрыва пружины, устройство защиты от обрыва троса, автоматизация

ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА

★★★★★

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

★★★★☆

★★★★★

(с опцией «Антикоррозионный пакет»)

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Низкий, барабан спереди; низкий, барабан сзади; стандартный; стандартный наклонный; высокий; высокий наклонный; вертикальный подъемы

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Потолочный привод, вальный привод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота проема, мм

2 000–3 500

Ширина проема, мм ***

1 100–6 000

Притолока, мм

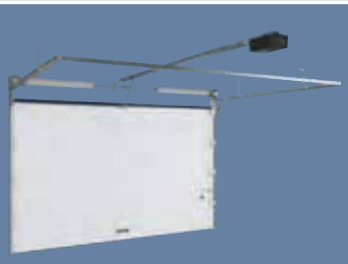
От 150

Пристенки, мм

От 120

* На изображениях представлен дизайн внешней стороны панелей. Дизайн внутренней стороны стальной и алюминиевой панели – горизонтальная полоса.
** Калитка не доступна для ворот из алюминиевых сэндвич-панелей.
*** Ширина ворот от 1 100 до 2 000 мм доступна только для ворот со стандартным и низким типами подъема.

RSD02 PREMIUM



ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *	RSD02 PREMIUM	ВАРИАНТ ОБЛИЦОВКИ ПОЛОТНА	ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ
	PREMIUM EXCLUSIVE	9003, 8017, 7016	Гладкая (снаружи и изнутри)
	PREMIUM HI-TECH	HI-TECH B1, HI-TECH B2, HI-TECH B3, HI-TECH B4 Цвета панелей по карте RAL: 1014, 3000, 3005, 5005, 6005, 7004, 7024, 7016, 8017, 9003, 9006; «золотой дуб», «венге»	Под дерево (снаружи), Stucco (изнутри)
	PREMIUM COUNTRY	PREMIUM COUNTRY B1, PREMIUM COUNTRY B2, PREMIUM COUNTRY B3, PREMIUM COUNTRY B4 Цвета: окантовка – «золотой дуб», полотно – «темный орех»	Stucco (изнутри)
	PREMIUM CLASSIC	PREMIUM CLASSIC B1, PREMIUM CLASSIC B2, PREMIUM CLASSIC B3 Цвета панелей: «золотой дуб», «темный орех»	Stucco (изнутри)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Окна, антикоррозионный пакет, внешний контур уплотнителей, термопакет, механический замок, задвижка, устройство защиты от обрыва пружины, устройство защиты от обрыва троса, автоматизация

ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА

★★★★★

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

★★★★★★★★★★

(с опцией «Антикоррозионный пакет»)

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Низкий, барабан спереди; низкий, барабан сзади; стандартный; стандартный наклонный; высокий; высокий наклонный; вертикальный подъемы

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Потолочный привод,
вальный привод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота проема, мм

2 000–3 500

Ширина проема, мм

1 100–6 000 **

Притолока, мм

От 150

Пристенки, мм

От 120

* На изображениях представлен дизайн внешней стороны панелей. Дизайн внутренней стороны стальной и алюминиевой панели – горизонтальная полоса.
** Ширина ворот от 1 100 до 2 000 мм доступна только для ворот со стандартным и низким типами подъема.

ГАРАЖНАЯ ДВЕРЬ



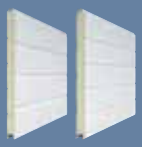
ГАРАЖНАЯ ДВЕРЬ «УЛЬТРА»



ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *



Доска (стальная панель)
Горизонтальная полоса (стальная панель)
Широкая центральная полоса (стальная панель)
Филенка (стальная панель)
Волна (стальная панель)
Гладкая (стальная панель)



Доска (стальная и алюминиевая панели)
Горизонтальная полоса (стальная панель)

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL

9003, 9006, 7004, 1014, 6005
5005, 7016, 7024, 3000, 3005
8017 Венге, Золотой дуб, Темный дуб, RAL

9003, 8017 (снаружи), 8014
9003 (изнутри)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Доводчик, наличник

–

ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА

★★★★★

★★★★★

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

★★★★☆

★★★★★

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Монтаж с использованием распорного дюбеля. Крепление к металлу при помощи саморезов

Накладной монтаж

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

–

–

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота проема, мм	**Высота дверного блока, мм**
500–2 500	2 050
Ширина проема, мм	**Ширина дверного блока, мм**
500–1 500	880, 980
Толщина блока двери с коробкой, мм	**Плотность заполнения дверного полотна, кг/м^3**
48	40
Угол открывания, град.	**Угол открывания, град.**
180	180

DOORHAN®

Гаражные секционные ворота из сэндвич-панелей с пружинами растяжения RSD01

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Секционные ворота RSD01 предназначены для перекрытия въездных проемов в гаражных и технических помещениях. Конструкция на базе низкого типа подъема может быть установлена в помещениях, имеющих минимальные пристенки и притолоку (от 100 мм). В качестве балансировочного механизма полотна используются пружины растяжения. Конструкция ворот термоэффективна (надежно герметизирует проем), прочна, проста в монтаже и обладает длительным сроком службы. Полотно ворот может быть изготовлено из стальных или алюминиевых сэндвич-панелей.



Особенности

- Теплые ворота – отсутствие мостика холода сэндвич-панели, герметизация по всему контуру за счет уплотнений, профили полотна с терморазделением.
- Минимальные требования к проему – возможность установки конструкции ворот практически в любое помещение.
- Системы «двойная пружина» и «двойной трос» гарантируют безопасность эксплуатации ворот.
- Все элементы конструкции оцинкованы или окрашены с предварительной оцинковкой. Это обеспечивает надежную защиту от коррозии и увеличивает срок эксплуатации ворот.

Основные технические характеристики

Количество циклов	Не менее 25 000
Высота проема, мм	1 800–3 000
Ширина проема, мм	2 000–3 500
Притолока, мм	От 100
Пристенки, мм	От 100

DoorHan®

Гаражные секционные ворота из сэндвич-панелей с торсионным механизмом RSD02

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Гаражные ворота серии RSD02 имеют проверенную годами конструкцию. Они рассчитаны на установку в проемы как небольших, так и средних размеров, могут быть оснащены панорамными панелями, окнами и врезанной в полотно калиткой. Для балансировки полотна ворот используется торсионный механизм. Возможно исполнение ворот с щитом из стальных или алюминиевых сэндвич-панелей.



Особенности

- По-настоящему теплые ворота: отсутствие мостика холода, надежная герметизация по всему контуру за счет уплотнений, профили полотна с терморазделением.
- Многообразие типов подъема ворот позволяет монтировать их в гаражах с любой геометрией внутреннего пространства.
- Созданы для России. Полное соответствие ГОСТу и российским условиям эксплуатации.
- Широкий выбор цветов и дизайна панелей. Возможность установки калитки в полотно ворот позволяет сэкономить место и создать дополнительный вход в помещение.

Основные технические характеристики

Количество циклов	Не менее 25 000
Высота проема, мм	2 000–3 500
Ширина проема, мм	1 100–6 000 *
Притолока, мм	От 150
Пристенки, мм	От 120

* Ширина проема от 1 100 до 2 000 мм доступна для стандартного и низкого типов подъема.

DOORHAN®

Гаражные секционные ворота из сэндвич-панелей с торсионным механизмом RSD02 PREMIUM

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Гаражные ворота RSD02 PREMIUM рассчитаны на установку в проемы как небольших, так и средних размеров. Они изготовлены на базе популярной и хорошо зарекомендовавшей себя модели – RSD02 с торсионным механизмом балансировки. Их главное отличие – эксклюзивный дизайн, который удовлетворит запросы самых взыскательных потребителей. Для его реализации используется стальная сэндвич-панель, облицованная алюминиевыми ламелями, или выполненная в стандартных цветах и украшенная раскладкой из алюминиевых молдингов, также может использоваться премиальный дизайн панелей с гладкой поверхностью и полуглянцевым цветом. Полотно ворот PREMIUM EXCLUSIVE изготовлено из усиленных стальных сэндвич-панелей.



Особенности

- Три варианта облицовки полотна ворот алюминиевыми профилями: PREMIUM CLASSIC, PREMIUM COUNTRY, PREMIUM HI-TECH. Так же доступен новый дизайн панели – PREMIUM EXCLUSIVE с гладкой поверхностью.
- PIR-наполнитель обладает высокими теплоизоляционными и прочностными характеристиками, а также обеспечивает высокую огнестойкость полотна ворот.
- Устройства защиты от разрыва пружин входят в базовую комплектацию.
- Торсионные пружины проходят дробеструйную обработку, оцинковываются и окрашиваются антифрикционным ЛКМ. Рассчитаны на 50 000 циклов открывания-закрывания вместо стандартных 25 000.
- Новый нижний уплотнитель увеличенных размеров – UP18, лучше нивелирует неровности пола гаража.
- По-настоящему теплые ворота: отсутствие мостика холода, надежная герметизация по всему контуру за счет уплотнений, профили полотна с терморазделением.
- Многообразие типов подъема ворот позволяет монтировать их в гаражах с любой геометрией внутреннего пространства.
- Созданы для России. Полное соответствие ГОСТу и российским условиям эксплуатации.
- Возможность установки калитки в полотно ворот позволяет сэкономить место и создать дополнительный вход в помещение.

Основные технические характеристики

Количество циклов	Не менее 50 000
Высота проема, мм	2 000–3 500
Ширина проема, мм	1 100–6 000 *
Притолока, мм	От 150
Пристенки, мм	От 120

* Ширина проема от 1 100 до 2 000 мм доступна для стандартного и низкого типов подъема.

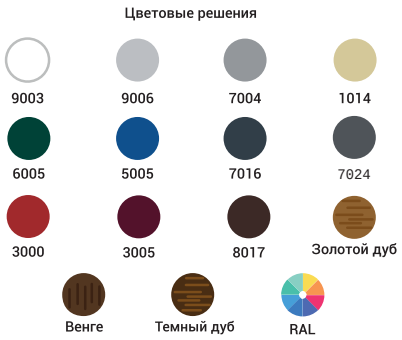
DOORHAN®

Гаражная дверь

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Гаражные двери предназначены для установки в гараж или любое другое помещение технического назначения. Конструкция представляет собой полотно из сэндвич-панелей, окантованное алюминиевым профилем. Для надежной защиты конструкции от коррозии профили окрашены порошковой краской. Двери могут быть изготовлены с открыванием в левую или в правую сторону, наружу или внутрь помещения. Небольшая высота порога, всего 8 мм, обеспечивает удобную эксплуатацию двери.





Особенности

- Полотно из сэндвич-панелей, окантованное окрашенными порошковой краской алюминиевыми профилями, надежно защищено от коррозии.
- Двери могут быть изготовлены с открыванием в левую или правую сторону, наружу или внутрь помещения.
- Двойной контур уплотнения исключает сквозняки, повышает звукоизоляцию и энергоэффективность, устраняя контакт сэндвич-панели с профилем с внутренней стороны.
- Небольшая высота порога, всего 8 мм, обеспечивает удобную эксплуатацию двери.

Основные технические характеристики

Количество циклов	Не менее 150 000
Высота проема, мм	500–2 500
Ширина проема, мм	500–1 500
Вес полотна, кг/м²	16
Звукоизоляция, дБ	Не менее 30
Приведенное сопротивление теплопередаче, м²·°С/Вт	0,77

DOORHAN®

Двери гаражные «УЛЬТРА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Гаражная дверь «УЛЬТРА» предназначена для установки в гараж или любое другое помещение технического назначения. Она изготавливается из тех же сэндвич-панелей, что и гаражные, и уличные ворота, благодаря чему обеспечивается ее гармоничное сочетание со всеми элементами въездной группы. Гаражная дверь может быть изготовлена с открыванием в левую или в правую сторону, наружу или внутрь помещения. Порог двери имеет высоту всего 8 мм.



Цветовые решения. Полотно снаружи

8014 8017 9003

Цветовые решения. Полотно изнутри

9003

Особенности

- Двухсекционные петли с износостойкими подшипниками обеспечивают легкое открывание и закрывание двери.
- Использование негорючих и нетоксичных материалов в сырьевом составе изделия и комплектации.
- Алюминиевые профили дверной коробки обеспечивают надежность и защиту конструкции от коррозии.
- Полотно с дизайном «доска». Варианты цвета: RAL 9003, RAL 8014 и RAL 8017.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050
Ширина дверного блока, мм	880, 980
Толщина полотна, мм	40
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	40
Безотказность, циклов открывания/закрывания	150 000
Звукоизоляция, дБ	33



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДВЕРИ

Промышленные секционные ворота и технические двери находят широкое применение на таких объектах, как промышленные предприятия, складские помещения, автосалоны и предприятия обслуживания автомобилей и прочие объекты общественного назначения. Ворота данной серии – теплые, безопасные, надежные и практичные, обладают повышенной прочностью конструкции.

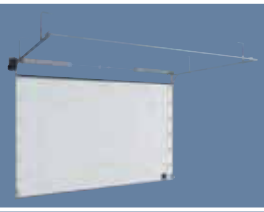
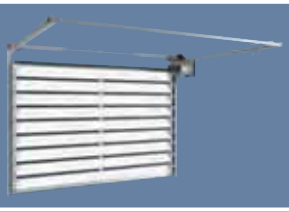
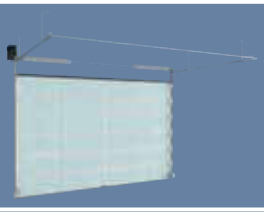



7060
1

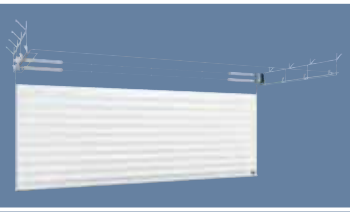
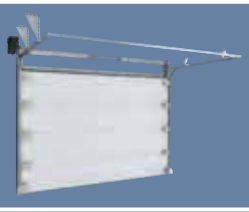
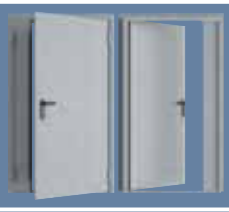

112




PARKING

ISD01	ISD01-PARKING	ISD02
		
ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ		
		
Доска Горизонтальная полоса Широкая центральная полоса Волна	Волна	Доска Горизонтальная полоса Широкая центральная полоса Волна
МАТЕРИАЛ ПАНЕЛИ		
Сталь	Алюминий	Сталь – сэндвич-панели, алюминий – панорамные панели
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL		
		
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ		
		
Под дерево (снаружи) * Stucco (изнутри) **	Гладкая (снаружи) Гладкая (изнутри)	Под дерево (снаружи) * Stucco (изнутри) **
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Окна, калитки, искронедающее исполнение, торсионный механизм на 100 000 циклов, антикоррозионный пакет, внешний контур уплотнителей, термопакет, механический замок и механическая задвижка, ручной цепной привод, автоматизация	Панорамное остекление	Механический замок, механическая задвижка, калитка, ручной цепной привод, панели из алюминиевых профилей T-bridge, антикоррозионный пакет, торсионный механизм на 100 000 циклов, внешний контур уплотнителей, термопакет, автоматизация
ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА		
★★★★★	★★★★★	★★★★☆
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ		
★★★★☆ ★★★★★ (с опцией «Антикоррозионный пакет»)	★★★★★	★★★★☆ ★★★★★ (с опцией «Антикоррозионный пакет»)
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ		
Низкий, барабан спереди; низкий, барабан сзади; стандартный; стандартный наклонный; высокий; высокий, вал снизу; наклонный высокий; наклонный высокий, вал снизу; вертикальный; вертикальный, вал снизу	Стандартный	Низкий, барабан спереди; низкий, барабан сзади; стандартный; стандартный наклонный; высокий; высокий, вал снизу; наклонный высокий; наклонный высокий, вал снизу; вертикальный; вертикальный, вал снизу
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Толщина, мм		
40	40	40
Высота проема, мм		
2 000–8 000 ***	2 000–3 700	2 000–6 000
Ширина проема, мм		
1 100–8 000 ****	2 000–5 000	2 000–6 100
Притолка, мм		
От 150	От 430	От 150
Пристенки, мм		
От 120	От 150/230 (со стороны установки привода)	От 120

* Для всех дизайнов панели, кроме дизайна «горизонтальная полоса».
** Для дизайна панели «горизонтальная полоса» снаружи и изнутри.
*** Максимальная высота зависит от типа подъема и ширины проема.
**** Ширина ворот от 1 100 до 2 000 мм доступна только для ворот со стандартным и низким типом подъема.

ISD03ALU	ISD THERMALPRO	ТЕХНИЧЕСКИЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ
			

ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ



Доска



Горизонтальная полоса

- Рама из оцинкованного стального цельногнутого профиля с наличником 47 мм
- Полотно с беспустотным заполнением минераловатной плитой высокой плотности

- Рама из оцинкованного стального цельногнутого профиля с наличником 47 мм
- Полотно с беспустотным заполнением минераловатной плитой высокой плотности

МАТЕРИАЛ ПАНЕЛИ

Алюминий	Сталь	Оцинкованный стальной лист	Оцинкованный стальной лист

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL

9003	9003	7035 RAL	

ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ

Под дерево (снаружи) * Stucco (изнутри)	Гладкая (снаружи) Гладкая (изнутри)	Шагрень	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Окна, калитки, силовая монтажная конструкция, ручной цепной привод, внешний контур уплотнителей, термопакет, механический замок и задвижка, торсионный механизм на 100 000 циклов, автоматизация	Обогреваемый контур проема, ручной цепной привод, механическая задвижка, торсионный механизм на 100 000 циклов, автоматизация	Вентиляционные решетки, остекление, доводчик, ручка «антипаника», антивандальная накладка	

ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА

★★★★★	★★★★★★ ★★★★★★ (с опцией «Обогреваемый контур проема»)	★★★★★	★★★★★

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Низкий, барабан спереди; низкий, барабан сзади; стандартный; стандартный наклонный; высокий; высокий, вал снизу; наклонный высокий; наклонный высокий, вал снизу; вертикальный; вертикальный, вал снизу		Накладной монтаж, врезной монтаж, угол открывания – 180°	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина, мм		**Толщина, мм**	
40	**80**	60	60
Высота проема, мм		**Высота дверного блока, мм (возможно нестандартное исполнение до 2 400)**	
2 000–9 200 ***	2 000–5 000	2 050	2 050
Ширина проема, мм		**Ширина дверного блока, мм**	
1 100–10 000 ****	2 000–6 000	680, 780, 880, 980, 1 080	1 150, 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, возможно нестандартное исполнение до 2 050
Притолка, мм		**Плотность заполнения дверного полотна, кг/м^3**	
От 150	От 150	130	130
Пристенки, мм		**Звукоизоляция, дБ**	
От 120	От 120/от 150 (с опцией «Обогреваемый контур проема»)	33	33

DOORHAN®

Промышленные секционные ворота из стальных сэндвич-панелей с торсионным механизмом ISD01

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Промышленные секционные ворота серии ISD01 устанавливаются в проемы производственных зданий, складских помещений, цехов, терминалов и прочих промышленных объектов. Усиленная конструкция ворот обеспечивает бесперебойную эксплуатацию и повышенные прочностные характеристики, а надежная система уплотнителей гарантирует высокую термоизоляцию помещения.



Цветовые решения



Особенности

- Теплые ворота – отсутствие мостика холода сэндвич-панели, герметизация по всему контуру за счет уплотнений, профили полотна с терморазделением.
- Многообразие типов подъема ворот позволяет монтировать их в помещениях с любой геометрией внутреннего пространства.
- Безопасные ворота – системы защиты от обрыва троса и обрыва пружины предотвращают падение полотна в нештатных ситуациях.
- Надежные ворота – большой ресурс эксплуатации и запас прочности, отработанная годами конструкция.

Основные технические характеристики

Количество циклов	120 000 (ворота); 25 000 (торсионный механизм, по умолчанию)
Высота проема, мм	2 000–8 000
Ширина проема, мм	1 100–8 000 *
Притолока, мм	От 150
Пристенки, мм	От 120

* Ширина проема от 1 100 до 2 000 мм доступна для стандартного и низкого типов подъема.

DOORHAN®

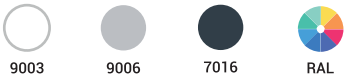
Скоростные секционные ворота из алюминиевых сэндвич-панелей с торсионным механизмом ISD01-PARKING

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Секционные ворота серии ISD01-PARKING совмещают в себе лучшие качества секционных и скоростных спиральных ворот. Высокая скорость открывания ворот определяет их область применения – они устанавливаются в проемы таких объектов, как паркинги, гаражи, пропускные пункты, промышленные и складские помещения.



Цветовые решения



Особенности

- Высокая скорость открывания полотна ворот.
- Высокая интенсивность эксплуатации и запас прочности конструкции.
- Конструкция ворот выполнена из материалов, устойчивых к коррозии.

Основные технические характеристики

Количество циклов	1 000 000 (ворота); 100 000 (торсионный механизм)
Высота проема, мм	2 000–3 700
Ширина проема, мм	2 000–5 000
Притолока, мм	От 430
Пристенки, мм	От 150/230 (со стороны установки привода)

DOORHAN®

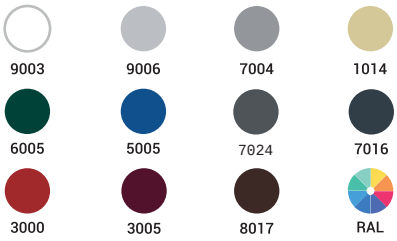
Промышленные секционные ворота из алюминиевых панорамных панелей с торсионным механизмом ISD02

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Панорамные секционные ворота серии ISD02 полностью или частично состоят из панорамных панелей, благодаря чему являются идеальным вариантом для установки в зданиях с остекленными фасадами, например, в автомобильных салонах. Изготовление панорамных панелей из алюминиевых профилей обеспечивает их прочность, а для повышения энергосберегающих и термоизоляционных свойств ворот рекомендуется комбинировать панорамные и сэндвич-панели, а также использовать алюминиевые профили T-bridge, которые оснащены термовставкой из полиамида.



Цветовые решения



Особенности

- Ударопрочное остекление, не имеющее аналогов на российском рынке, выдерживает удары молотком, ломом, камнем.
- Безопасные ворота – системы защиты от обрыва троса и обрыва пружины предотвращают падение полотна в нештатных ситуациях.
- Надежные ворота – большой ресурс эксплуатации и запас прочности, отработанная годами конструкция.
- Многообразие типов подъема ворот позволяет монтировать их в помещениях с любой геометрией внутреннего пространства.

Основные технические характеристики

Количество циклов	120 000 (ворота); 25 000 (торсионный механизм, по умолчанию)
Высота проема, мм	2 000–6 000
Ширина проема, мм	2 000–6 100
Притолока, мм	От 150
Пристенки, мм	От 120

Промышленные секционные ворота из алюминиевых сэндвич-панелей с торсионным механизмом ISD03ALU

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Промышленные секционные ворота серии ISD03ALU устанавливаются в проемы больших размеров производственных зданий различного типа, складских помещений, цехов, терминалов. За счет конструктивных особенностей данная серия перекрывает проемы шириной до 10 м и высотой до 9,2 м. Секционные ворота серии ISD03ALU обладают повышенными прочностными свойствами, оснащены комплексной системой безопасности, устойчивы к коррозии и способны противостоять воздействию агрессивных сред.



Цветовые решения

9003

Особенности

- Уникальные секционные ворота – перекрытие проемов шириной до 10 000 мм и высотой до 9 200 мм.
- Повышенные прочностные характеристики щита ворот – наилучшие показатели по сопротивлению ветровым нагрузкам.
- Антикоррозионная стойкость – ворота способны противостоять воздействию агрессивных сред.
- Безопасные ворота – системы защиты от обрыва троса и пружины предотвращают падение полотна в нештатных ситуациях.

Основные технические характеристики

Количество циклов	120 000 (ворота); 25 000 (торсионный механизм, по умолчанию)
Высота проема, мм	2 000–9 200
Ширина проема, мм	1 100–10 000 *
Притолока, мм	От 150
Пристенки, мм	От 120

* Ширина проема от 1 100 до 2 000 мм доступна для стандартного и низкого типов подъема.

DOORHAN®

Промышленные секционные ворота из стальных сэндвич-панелей с торсионным механизмом ISD THERMALPRO

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Секционные ворота ISD THERMALPRO устанавливаются в помещениях, оборудованных холодильными или морозильными установками. Герметично изолируя пространства с большими перепадами температур, они позволяют поддерживать созданный в помещении микроклимат и снижать теплопотери. Такие ворота находят применение на производственных предприятиях пищевой промышленности, в складских комплексах и сбытовых организациях. Многообразие типов подъема позволяет обеспечивать замкнутость контура охлаждения на проемах различных конфигураций.



Цветовые решения

9003

Особенности

- Лучший коэффициент теплоизоляции на рынке – панель толщиной 80 мм, отсутствие мостика холода, профили с терморазрывом, надежная герметизация полотна по всему периметру.
- Система обогрева ворот по всему контуру (опция) исключает примерзание полотна к проему при эксплуатации в низкотемпературном режиме.
- Безопасные ворота – системы защиты от обрыва троса и обрыва пружины предотвращают падение полотна в нештатных ситуациях.
- Многообразие типов подъема ворот позволяет монтировать их в помещениях с любой геометрией внутреннего пространства.

Основные технические характеристики

Количество циклов	120 000 (ворота); 25 000 (торсионный механизм, по умолчанию)
Высота проема, мм	2 000–5 000
Ширина проема, мм	2 000–6 000
Притолока, мм	От 150
Пристенки, мм	От 120/150 (с опцией «Обогреваемый контур проема»)

DoorHan®

Технические одностворчатые двери

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Технические одностворчатые двери отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Они предназначены для перекрытия внутренних проемов, поставляются собранными и готовыми к монтажу, могут быть изготовлены с открыванием в правую или левую сторону, глухими или с остеклением. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинетах школ, больниц, детских садов и т. д.



Цветовые решения



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Универсальный противопожарный цилиндровый замок. Подпружиненная ручка из огнеупорного материала. Исполнение – глухие и остекленные. Возможна установка ручки «антипаника».
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление – негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Стандартно: порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), текстура «шагрень». Возможна покраска в любой цвет по карте RAL по индивидуальному запросу.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина дверного блока, мм	680, 780, 880, 980, 1 080
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Технические двустворчатые двери

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Технические двустворчатые двери отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Они предназначены для перекрытия внутренних проемов, поставляются собранными и готовыми к монтажу, могут быть изготовлены с открыванием в правую или левую сторону, глухими или с остеклением. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинетах школ, больниц, детских садов и т. д.



Цветовые решения

7035 RAL

Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Универсальный противопожарный цилиндровый замок. Подпружиненная ручка из огнеупорного материала. Исполнение – глухие и остекленные. Возможна установка ручки «антипаника».
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление – негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Стандартно: порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), текстура «шагрень». Возможна покраска в любой цвет по карте RAL по индивидуальному запросу.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина дверного блока, мм	1 150, 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, возможно нестандартное исполнение до 2 050
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33



УЛИЧНЫЕ ВОРОТА, КАЛИТКИ И ЗАБОРНЫЕ СЕКЦИИ

Уличные ворота, калитки и заборные секции от концерна DoorHan являются идеальным решением для установки в уличные ограждающие конструкции с целью ограничения доступа на территорию. Большой выбор дизайнерских решений уличных ворот позволяет изготовить полотно, которое будет гармонично сочетаться и с ограждением, и с фасадом здания. Многообразие размеров, роликовых систем, направляющих и электроприводов откатных ворот позволяет подобрать подходящий вариант для любых объектов. Распашные ворота являются классическим решением и по-прежнему остаются популярными, они подходят для установки в случаях, когда невозможно установить сдвижную конструкцию ворот. Калитки обеспечивают дополнительный вход на территорию.











SLG-A



ТИП ВОРОТ

Откатные уличные ворота в алюминиевой раме
с заполнением сэндвич-панелями

ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ

Доска, филенка (снаружи),
горизонтальная полоса (изнутри)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЩИТОВ

- Прямоугольный щит
- Прямоугольный щит + алюминиевая решетка
- Прямоугольный щит + алюминиевая решетка с вензелями + пики
- Арочный щит + алюминиевая решетка с вензелями + пики (арка)
- Арочный щит + алюминиевая решетка (арка)
- Арочный щит + алюминиевая решетка (арка) с вензелями + пики

АЛЮМИНИЕВАЯ ОБЛИЦОВКА PREMIUM

- PREMIUM CLASSIC B1, цвет «темный орех», «золотой дуб»
- PREMIUM CLASSIC B2, цвет «темный орех», «золотой дуб»
- PREMIUM HI-TECH B3

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL

9003 8017 5005 6005 3005
9006 1014 7004 3000 7016
Венге Золотой дуб RAL

ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ СНАРУЖИ / ИЗНУТРИ

Под дерево Stucco

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота проема, мм

1 000–3 200

Ширина проема, мм

2 000–7 500

SWG-A



ТИП ВОРОТ

Распашные уличные ворота в алюминиевой раме
с заполнением сэндвич-панелями

ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ

Доска, филенка (снаружи)
горизонтальная полоса (изнутри)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЩИТОВ

- Прямоугольный щит
- Прямоугольный щит + алюминиевая решетка
- Прямоугольный щит + алюминиевая решетка + пики (арка)
- Прямоугольный щит + алюминиевая решетка с вензелями + пики
- Прямоугольный щит + алюминиевая решетка с вензелями + пики (арка)
- Арочный щит + алюминиевая решетка (арка) с вензелями + пики

АЛЮМИНИЕВАЯ ОБЛИЦОВКА PREMIUM

- PREMIUM CLASSIC B1, цвет «темный орех», «золотой дуб»
- PREMIUM CLASSIC B2, цвет «темный орех», «золотой дуб»
- PREMIUM HI-TECH B3

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL

9003 8017 5005 6005 3005
9006 1014 7004 3000 7016
Венге Золотой дуб RAL

ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ СНАРУЖИ / ИЗНУТРИ

Под дерево Stucco

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота проема, мм

1 000–3 000

Ширина проема, мм

2 000–5 000

DOORHAN®

Откатные уличные ворота в алюминиевой раме с заполнением сэндвич-панелями SLG-A

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

НОВИНКИ

Легкие и надежные ворота с уникальной конструкцией из алюминия и сэндвич-панелей. Устанавливаются на объекты частного или промышленного сектора: дачные участки, поселки, складские и производственные комплексы.



Нащельник закрывает зазор между полотном и столбом-ловителем. Изделие состоит из щетки ПВХ с увеличенным ворсом длиной 70 мм. Основанием щетки служит алюминиевый профиль, окрашенный в цвет окантовки ворот.



Цветовые решения



Особенности

- Легкие и надежные ворота, уникальная конструкция из алюминия и сэндвич-панелей.
- Ворота производятся на высокоточном оборудовании в заводских условиях.
- Большой выбор вариантов ворот от сегмента эконом до премиум.
- Комплексное решение для клиента – ворота, заборные секции и калитки в едином стиле.

Основные технические характеристики

Минимальное количество циклов	20 000
Высота проема, мм	1 000–3 200
Ширина проема, мм	2 000–7 500
Просвет, мм	От 74
Зона отката, формула расчета	Ширина проема × 1,3

Распашные ворота в алюминиевой раме с заполнением сэндвич-панелями SWG-A

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Распашные ворота имеют классическую конструкцию и по-прежнему остаются популярными. Их устанавливают в случае, когда технически невозможно использовать сдвижные ворота. Большой выбор дизайнерских решений позволяет подобрать исполнение, которое будет гармонично сочетаться с различными элементами фасада здания. Распашные ворота DoorHan отличаются высокой прочностью, долговечностью и коррозионной стойкостью.



Цветовые решения



Особенности

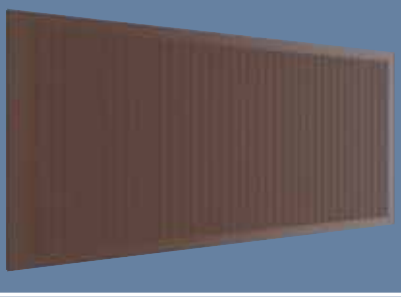
- Легкие и надежные ворота, уникальная конструкция из алюминия и сэндвич-панелей.
- Классическая конструкция распашных ворот позволяет монтировать их на проемы, где невозможна установка других ворот из-за нехватки свободного пространства.
- Большой выбор вариантов ворот от сегмента эконом до премиум.
- Комплексное решение для клиента – ворота, заборные секции и калитки в едином стиле.

Основные технические характеристики

Минимальное количество циклов	20 000
Высота проема, мм	1 000–3 000
Ширина проема, мм	2 000–5 000
Просвет, мм	100
Угол открывания, град.	170

SPD-A	PSD-P
	
ТИП ПРОДУКЦИИ	
Калитка в алюминиевой раме с заполнением сэндвич-панелями	Калитка в алюминиевой раме с заполнением профлистом
ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ	
Доска, филенка (снаружи), горизонтальная полоса (изнутри)	Профлист С20 производства DoorHan. Высота волны – 20 мм
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЩИТОВ	
• Прямоугольный щит • Прямоугольный щит + алюминиевая решетка • Арочный щит + алюминиевая решетка + пики + вензели • Прямоугольный щит + алюминиевая решетка + пики (арка) • Прямоугольный щит + алюминиевая решетка с вензелями + пики • Прямоугольный щит + алюминиевая решетка с вензелями + пики (арка)	–
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL	
9003 8017 5005 6005 3005 **9006** 1014 7004 3000 7016 Венге Золотой дуб RAL	9003 8017 5005 6005 3005 **9006** 1014 7004 3000 7016 RAL
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ СНАРУЖИ / ИЗНУТРИ	
Под дерево Stucco	–
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	
• Замок механический врезной с ручками черного цвета • Замок накладной электромеханический DH-LOCK • Ручка алюминиевая DELTA (если выбран электромеханический замок, то ручка идет в комплекте с замком) • Бетонируемые столбы из трубы 100 × 100	• Замок механический врезной с ручками черного цвета
АЛЮМИНИЕВАЯ ОБЛИЦОВКА PREMIUM	**СПОСОБЫ МОНТАЖА**
• PREMIUM CLASSIC B1, наклон влево, цвет «золотой дуб», цвет «темный орех» • PREMIUM CLASSIC B2, наклон вправо, цвет «золотой дуб», цвет «темный орех» • PREMIUM HI-TECH	• Врезной монтаж
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Высота проема, мм	**Высота проема, мм**
1 000–3 000	1 000–2 200
Ширина проема, мм	**Ширина проема, мм**
600–1 500	600–1 375
Просвет, мм	**Просвет, мм**
35–150	35–150

FS-A



ТИП ПРОДУКЦИИ

Заборная секция с алюминиевой окантовкой
с заполнением сэндвич-панелями

ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ

Доска, филенка (снаружи),
горизонтальная полоса (изнутри)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЩИТОВ

- Прямоугольный щит
- Прямоугольный щит + алюминиевая решетка
- Прямоугольный щит + алюминиевая решетка с вензелями + пики

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL

9003, 8017, 5005, 6005, 3005
9006, 1014, 7004, 3000, 7016
Венге, Золотой дуб, RAL

ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ СНАРУЖИ / ИЗНУТРИ

Под дерево, Stucco

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

–

СПОСОБЫ МОНТАЖА

- Врезной монтаж
- Монтаж с использованием цокольного профиля

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота проема, мм

800–3 000

Ширина проема, мм

600–5 500

Просвет, мм

–

DOORHAN®

Калитка в алюминиевой раме с заполнением сэндвич-панелями SPD-A

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Калитка в алюминиевой раме с заполнением из сэндвич-панелей обеспечит дополнительный вход на территорию. Идеальна для использования в индивидуальном строительстве. Дизайнерское исполнение возможно в едином стилевом решении с воротами и заборными секциями. Обладает легкой надежной конструкцией и длительным сроком службы.





Особенности

- Легкая и надежная калитка, уникальная конструкция из алюминия и сэндвич-панелей.
- Большой выбор калиток от сегмента эконом до премиум. Калитка гармонично сочетается с внешним видом уличных ворот, создает единство архитектурного стиля.
- Конструкция калитки надежно защищена от коррозии.
- Комплексное решение для клиента – ворота, калитки и заборные секции в едином стиле.

Основные технические характеристики

Минимальное количество циклов	20 000
Высота проема, мм	1 000–3 000
Ширина проема, мм	600–1 500
Просвет, мм	35–150
Угол открывания, град.	170

DoorHan®

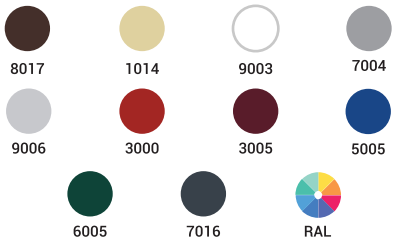
Калитка в алюминиевой раме с заполнением профлистом PSD-P

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Калитка в алюминиевой раме с заполнением профлистом обеспечит дополнительный вход на территорию. Идеально подходит для использования в индивидуальном строительстве. Обладает эстетичным внешним видом, надежной конструкцией и длительным сроком службы.



Цветовые решения



Особенности

- Легкая и надежная калитка, уникальная конструкция из алюминия и профлиста.
- Калитки производятся на высокоточном оборудовании в заводских условиях.
- Калитка с заполнением профлистом – экономически выгодное решение.
- Комплексное решение для клиента – ворота и калитки в едином стиле.

Основные технические характеристики

Минимальное количество циклов	20 000
Высота проема, мм	1 000–2 200
Ширина проема, мм	600–1 375
Просвет, мм	35–150
Угол открывания, град.	170

DoorHan®

Заборная секция с алюминиевой окантовкой с заполнением сэндвич-панелями FS-A

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

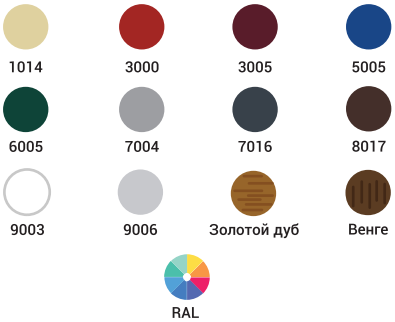
Заборные секции предназначены для ограждения территории и ее защиты от несанкционированного проникновения и обзора. Секции состоят из жесткого алюминиевого каркаса с заполнением сэндвич-панелями. Разнообразие дизайнерского исполнения от эконом- до премиум-класса позволяет изготовить заборы в едином стиле с воротами и калитками. Заборные секции DoorHan отвечают российским строительным стандартам и имеют сертификаты соответствия.



Особенности

- Легкий и надежный забор, уникальная конструкция из алюминия и сэндвич-панелей.
- Заборные секции производятся на высокоточном оборудовании в заводских условиях.
- Большой выбор вариантов дизайна заборных секций.
- Комплексное решение для клиента – ворота, калитки и заборы в едином стиле.

Цветовые решения



Основные технические характеристики

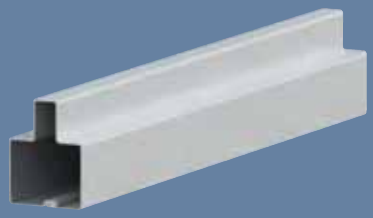
Высота проема, мм	800–3 000
Ширина проема, мм	600–5 500
Сопротивление ветровой нагрузке, Па	Не менее 700



КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА РОЛИКОВ И НАПРАВЛЯЮЩИХ

Ассортимент продукции DoorHan включает несколько видов систем роликов и направляющих для самостоятельного изготовления откатных ворот. В состав каждого комплекта входит все необходимое для сборки и установки ворот. К данным комплектам подходят любые виды щитов. Конструкция изготовлена из высокопрочной стальной балки, все детали выполнены с большим запасом прочности. Все элементы оцинкованы. Морозостойкая смазка в подшипниках роликовых опор обеспечивает вращение роликов при критически низких температурах. Использование высококачественного сырья и производство в заводских условиях гарантируют безупречное качество продукции и ее долговечность.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ Т-ПРОФИЛЬ	60 × 55 × 3; L = 6 000 ММ
	
ТИП ПРОДУКЦИИ	
Профиль для формирования полотна распашных и откатных уличных ворот, отдельно стоящих калиток	Роликовые опоры, направляющее устройство, верхний ловитель, нижний ловитель, крышки балки
НАЗНАЧЕНИЕ	
	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритные размеры (Ш × В), мм	**Габаритные размеры (Ш × В), мм**
60 × 80 мм	60 × 55 мм
Толщина, мм	**Толщина балки, мм**
1,5	3
Масса 1 п/м, кг	**Длина балки, мм**
3,4	6 000
Допустимая нагрузка, кг	**Допустимая нагрузка, кг**
–	До 350
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	
–	Кронштейн с метизами для ловителя нижнего, кронштейн верхнего ловителя, подставка регулируемая роликовой опоры, ловитель верхний универсальный роликовый

71 × 60 × 3,5; L = 6 000 MM	95 × 88 × 5; L = 6 000 MM	138 × 144 × 6; L = 8 000 MM
		
ТИП ПРОДУКЦИИ		
Роликовые опоры, направляющее устройство, верхний ловитель, нижний ловитель, крышки балки	Роликовые опоры, направляющее устройство, верхний ловитель, нижний ловитель, крышки балки	Роликовые опоры, направляющее устройство, верхний ловитель, нижний ловитель, крышки балки
НАЗНАЧЕНИЕ		
		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габаритные размеры (Ш × В), мм	**Габаритные размеры (Ш × В), мм**	**Габаритные размеры (Ш × В), мм**
71 × 60	95 × 88	138 × 144
Толщина балки, мм	**Толщина балки, мм**	**Толщина балки, мм**
3,5	5	6
Длина балки, мм	**Длина балки, мм**	**Длина балки, мм**
6 000	6 000	8 000
Допустимая нагрузка, кг	**Допустимая нагрузка, кг**	**Допустимая нагрузка, кг**
До 400	До 600	До 1 200
Кронштейн с метизами для ловителя нижнего, кронштейн верхнего ловителя, подставка регулируемая роликовой опоры, ловитель верхний универсальный роликовый	Кронштейн с метизами для ловителя нижнего, кронштейн верхнего ловителя, подставка регулируемая роликовой опоры, ловитель верхний универсальный роликовый	Кронштейн с метизами для ловителя нижнего, кронштейн верхнего ловителя, подставка регулируемая роликовой опоры, ловитель верхний универсальный роликовый

DOORHAN®

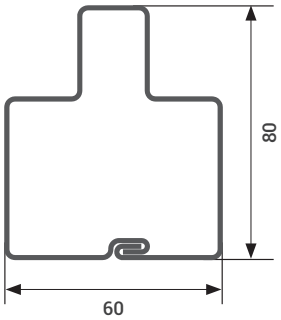
Профиль для ворот универсальный стальной неокрашенный Т-образный

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Т-профиль предназначен для формирования полотна распашных и откатных уличных ворот, отдельно стоящих калиток. Применение Т-профиля сокращает время производства ворот, что положительно сказывается на экономической составляющей изделия.



СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ



Особенности

- Минимальное количество сварных соединений при сборке щита.
- Небольшой вес профиля.
- Исключение появления щелевой коррозии в местах соединения профилей.
- Быстрая сборка конструкции.

Основные технические характеристики

Материал	Сталь
Ширина × высота, мм	60 × 80
Толщина, мм	1,5
Масса 1 п/м, кг	3,4

Система роликов и направляющих для балки х/к 60 × 55 × 3, L = 6 000 мм

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

В состав комплекта входит все необходимое для сборки и установки откатных ворот. К данному комплекту подходят любые виды щитов, сделанных самостоятельно.



Особенности

- Надежная и долговечная система, конструкция из высокопрочной стальной балки и направляющих.
- Комплектующие производятся на высокоточном оборудовании в заводских условиях.
- Все элементы защищены от образования коррозии.
- Экономически выгодное решение при самостоятельном производстве ворот.

Основные технические характеристики

Допустимая нагрузка, кг	До 350
Ширина × высота, мм	60 × 55
Толщина стенки балки, мм	3
Длина балки, мм	6 000

DOORHAN®

Система роликов и направляющих для балки х/к 71 × 60 × 3,5, L = 6 000 мм

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

В состав комплекта входит все необходимое для сборки и установки откатных ворот. К данному комплекту подходят любые виды щитов, сделанных самостоятельно.



Особенности

- Надежная и долговечная система, конструкция из высокопрочной стальной балки и направляющих.
- Комплектующие производятся на высокоточном оборудовании в заводских условиях.
- Все элементы защищены от образования коррозии.
- Экономически выгодное решение при самостоятельном производстве ворот.

Основные технические характеристики

Допустимая нагрузка, кг	До 400
Ширина × высота, мм	71 × 60
Толщина стенки балки, мм	3,5
Длина балки, мм	6 000

Система роликов и направляющих для балки х/к 95 × 88 × 5, L = 6 000 мм

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

В состав комплекта входит все необходимое для сборки и установки откатных ворот. К данному комплекту подходят любые виды щитов, сделанных самостоятельно.



Особенности

- Надежная и долговечная система, конструкция из высокопрочной стальной балки и направляющих.
- Комплектующие производятся на высокоточном оборудовании в заводских условиях.
- Все элементы защищены от образования коррозии.
- Экономически выгодное решение при самостоятельном производстве ворот.

Основные технические характеристики

Допустимая нагрузка, кг	До 600
Ширина × высота, мм	95 × 88
Толщина стенки балки, мм	5
Длина балки, мм	6 000

DOORHAN®

Система роликов и направляющих для балки х/к 138 × 144 × 6, L = 8 000 мм

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

В состав комплекта входит все необходимое для сборки и установки откатных ворот. К данному комплекту подходят любые виды щитов, сделанных самостоятельно.



Особенности

- Надежная и долговечная система, конструкция из высокопрочной стальной балки и направляющих.
- Комплектующие производятся на высокоточном оборудовании в заводских условиях.
- Все элементы защищены от образования коррозии.
- Экономически выгодное решение при самостоятельном производстве ворот.

Основные технические характеристики

Допустимая нагрузка, кг	До 1 200
Ширина × высота, мм	138 × 144
Толщина стенки балки, мм	6
Длина балки, мм	8 000



СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СВАРНОЙ СЕТКИ

Современные системы ограждений из сварной сетки, предназначенные для защиты территории и разграничения внутреннего пространства на объектах различного назначения, включают заборы, ворота и калитки, изготовленные из металлических секций. Они обеспечивают комплексный подход к защите объекта и удобный доступ на огражденную территорию. Продукция DoorHan одинаково хорошо подходит как для частного, так и для промышленного сектора.

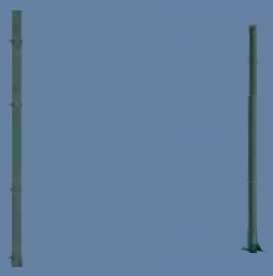
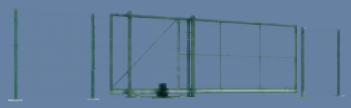


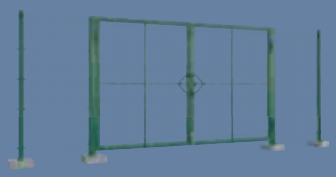
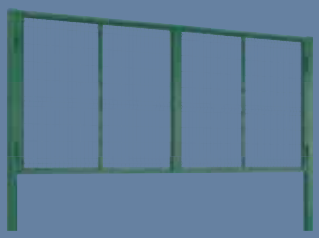



ВОКЗАЛ
9 МАЯ





ЗАБОРНАЯ СЕКЦИЯ «ОПТИМА ЛАЙТ»	ЗАБОРНАЯ СЕКЦИЯ «ОПТИМА»	ЗАБОРНАЯ СЕКЦИЯ «НЕСТАНДАРТ»	ОТКАТНЫЕ ВОРОТА
			
ТИП ПРОДУКЦИИ			
Заборные секции из сварной сетки	Заборные секции из сварной сетки	Заборные секции из сварной сетки	Откатные ворота со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL			
6005 7004 8017	6005 Для всех; 7004 8017 для высоты 2 030 мм и прутка диаметром 4 мм	6005 7004 8017 RAL Возможность изготовить все элементы конструкции без окрашивания, оставить оцинкованными	6005 7004 8017 5005 3005 RAL Покраска всех элементов в один цвет
КОЛИЧЕСТВО РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ			**СПОСОБЫ МОНТАЖА**
	3 шт. для высот 1 530 и 1 730 мм 4 шт. для высот 2 030 и 2 430 мм		С бетонируемой рамой, с небетонируемой рамой
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Высота конструкции, мм			Высота конструкции, мм
1 530, 1 730, 2 030	1 530, 1 730, 2 030, 2 430	630–3 030	1 000–3 000
Ширина конструкции, мм			Ширина конструкции, мм
2 535		1 000–3 030	2 000–8 000
Размер ячейки (Ш × В), мм			Размер ячейки, мм
55 × 200		55 × 50–300 50 × 50–300	55 × 200
Диаметр прутка, мм			Диаметр прутка, мм
3,5	4 (для всех высот); 5 (для высот 2 030 и 2 430)	3–6	4
			Просвет, мм
			94–140

РАСПАШНЫЕ ВОРОТА	РАСПАШНЫЕ ВОРОТА ИЗ Т-ПРОФИЛЯ	КАЛИТКА	КАЛИТКА ИЗ Т-ПРОФИЛЯ
			
ТИП ПРОДУКЦИИ			
Распашные ворота со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой	Распашные ворота со стальной рамой из Т-профиля и с заполнением сварной сеткой	Калитка со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой	Калитка со стальной рамой из Т-профиля и с заполнением сварной сеткой, О-образная рама
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL			
6005 7004 8017 5005 3005 RAL Покраска всех элементов в один цвет	6005	6005 7004 8017 5005 3005 RAL	6005
СПОСОБЫ МОНТАЖА			
Бетонирование столбов, на фланцах, навесные столбы	Бетонирование столбов	Бетонирование столбов, бетонируемая рама, на фланцах, О-образная рама, навесные столбы	Бетонируемая О-образная рама
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Высота конструкции, мм			
1 000–3 000	2 000	1 000–3 000	2 000
Ширина конструкции, мм			
2 000–6 000	4 000	600–1 500	1 000
Размер ячейки (Ш × В), мм			
55 × 200			
Диаметр прутка, мм			
4			
Просвет, мм			
50–200	100	10–200	100
Угол открывания, град.			
120			

DOORHAN®

Заборные секции из сварной сетки серии «ОПТИМА ЛАЙТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СКЛАДСКОЙ

Заборные секции серии «ОПТИМА ЛАЙТ» имеют уменьшенный диаметр прутка и используются для ограждения протяженных объектов различного назначения, таких как: загородные дома, дачные участки, временные ограждения большой протяженности.



Цветовые решения

6005 7004 8017

Особенности

- Высокая коррозионная стойкость. Оцинковка заборных секций происходит после сварки. Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.
- Максимальная экономичность при оптимальном качестве.
- Складские запасы в каждом региональном представительстве позволяют быстро комплектовать и поставлять системы ограждений.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 530, 1 730, 2 030
Ширина конструкции, мм	2 535
Диаметр прутка, мм	3,5
Размер ячейки (Ш × В), мм	55 × 200

Заборные секции из сварной сетки серии «ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СКЛАДСКОЙ

Заборные секции серии «ОПТИМА» представляют собой универсальную конструкцию, сочетающую высокую надежность и эстетичный дизайн. Применяются для ограждения общественных учреждений (школ, больниц, парков, спортивных и игровых площадок), логистических комплексов, территорий промышленных предприятий и коммерческих объектов, автомагистралей, ж/д путей и станций.



Цветовые решения

6005 7004 8017

Особенности

- Высокая коррозионная стойкость. Оцинковка заборных секций происходит после сварки.
- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.
- Складские запасы в каждом региональном представительстве позволяют быстро комплектовать и поставлять системы ограждений.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 530, 1 730, 2 030, 2 430
Ширина конструкции, мм	2 535
Диаметр прутка, мм	4 (для всех высот), 5 (для высот 2 030 и 2 430)
Размер ячейки (Ш × В), мм	55 × 200

DOORHAN®

Заборные секции из сварной сетки серии «НЕСТАНДАРТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Заборные секции серии «НЕСТАНДАРТ» изготавливаются в соответствии с проектом заказчика и могут иметь любые параметры диаметра прутка, шага ячеек, а также различные покрытия. Используются для ограждения протяженных объектов различного назначения.



Цветовые решения

6005 7004 8017 RAL

Особенности

- Возможность произвести практически любую секцию под проект и нужды клиента.
- Высокая коррозионная стойкость. Оцинковка заборных секций происходит после сварки.
- Максимальная экономичность при оптимальном качестве.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.
- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	630–3 030
Ширина конструкции, мм	1 000–3 030
Диаметр прутка, мм	3–6
Размер ячейки (Ш × В), мм	55 × 50–300; 50 × 50–300

Откатные ворота со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Откатные ворота с заполнением сварной сеткой обеспечивают удобный доступ на огражденную территорию, не нарушая обзор. Подходят как для загородного дома, так и для объектов индустриального назначения. Полотно изготавливается из тех же металлических секций, что и системы ограждений.

Цветовые решения





Особенности

- Незаменимы при нехватке места для установки распашных ворот.
- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- Комплексное решение от одного производителя. Заборы, ворота и калитки в едином стиле.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.
- Возможность автоматизации ворот.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 000–3 000
Ширина конструкции, мм	2 000–8 000
Диаметр прутка, мм	4
Размер ячейки (Ш × В), мм	55 × 200

DOORHAN®

Распашные ворота со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Распашные ворота имеют классическую конструкцию и по-прежнему остаются популярными. Их устанавливают в случае, когда технически невозможно использовать откатные ворота. Они обеспечивают комфортный въезд на территорию и подходят как для загородного дома, так и для объектов индустриального назначения.



Цветовые решения



Особенности

- Не требуют для открывания дополнительного расстояния от края проема (в отличие от откатных ворот).
- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- Комплексное решение от одного производителя. Заборы, ворота и калитки в едином стиле.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 000–3 000
Ширина конструкции, мм	2 000–6 000
Диаметр прутка, мм	4
Размер ячейки, мм	55 × 200

Распашные ворота со стальной рамой из Т-профиля и с заполнением сварной сеткой

ТИП ПРОДУКЦИИ: СКЛАДСКОЙ

Распашные ворота со стальной рамой из Т-профиля изготавливаются в самом популярном размере с использованием столбов 100 × 100 мм. Подходят как для загородного дома, так и для объектов индустриального назначения.



Цветовые решения

6005

Особенности

- Не требуют для открывания дополнительного расстояния от края проема (в отличие от откатных ворот).
- Складской запас готовых комплектов ворот позволяет не ждать производства, что значительно сокращает срок доставки продукции на объект.
- Комплексное решение от одного производителя. Заборы, ворота и калитки в едином стиле.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.
- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	2 000
Ширина конструкции, мм	4 000
Диаметр прутка, мм	4
Размер ячейки, мм	55 × 200

DOORHAN®

Калитка со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Калитка обеспечивает удобный доступ на огражденную территорию для пешеходов. Подходит как для загородного дома, так и для объектов индустриального назначения. Полотно изготавливается из тех же металлических секций, что и системы ограждений.



Цветовые решения

6005 8017 7004 5005

3005 RAL

Особенности

- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- Комплексное решение от одного производителя. Заборы, ворота и калитки в едином стиле.
- Разграничение пространства внутри производственных помещений позволяет защитить рабочие места, не нарушая обзор территории.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 000–3 000
Ширина конструкции, мм	600–1 500
Диаметр прутка, мм	4
Размер ячейки, мм	55 × 200

Калитка со стальной рамой из Т-профиля и с заполнением сварной сеткой, О-образная рама

ТИП ПРОДУКЦИИ: СКЛАДСКОЙ

Калитка со стальной рамой из Т-профиля изготавливается в одном, наиболее популярном размере. Полотно изготавливается из тех же металлических секций, что и системы ограждений. Применение цельносварной О-образной рамы значительно упрощает и сокращает время монтажа. Подходит как для загородного дома, так и для объектов индустриального назначения.



Цветовые решения

6005

Особенности

- Складской запас готовых комплектов калиток позволяет не ждать производства, что значительно сокращает срок доставки продукции на объект.
- Комплексное решение от одного производителя. Заборы, ворота и калитки в едином стиле.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.
- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- О-образная рама калитки значительно упрощает монтаж.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	2 000
Ширина конструкции, мм	1 000
Диаметр прутка, мм	4
Размер ячейки, мм	55 × 200

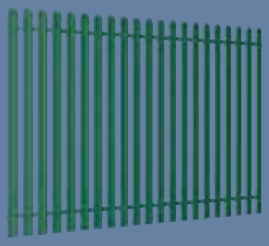


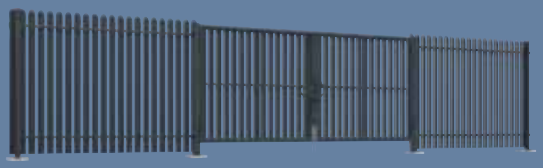


СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ ШТАКЕТНИКА

Современные системы ограждений из штакетника, предназначенные для защиты территории и разграничения внутреннего пространства на объектах различного назначения, включают заборы, ворота и калитки, изготовленные с заполнением штакетником. Они обеспечивают комплексный подход к защите объекта и удобный доступ на огражденную территорию. Продукция DoorHan одинаково хорошо подходит как для частного, так и для промышленного сектора.



ШТАКЕТНИК М-ПРОФИЛЬ	ОТКАТНЫЕ ВОРОТА
	
ТИП ПРОДУКЦИИ	
Штакетник	Откатные ворота со стальной рамой и с заполнением штакетником
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL	
6005 8017 7016	6005 7004 8017 5005 3005 RAL
СПОСОБЫ МОНТАЖА	
Бетонирование столбов, на фланцах	С бетонируемой рамой, с небетонируемой рамой
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Высота профиля, мм	Высота конструкции, мм
1500, 2000 (для RAL 6005, 8017) 1 000–6 000 (для всех RAL)	1 000–3 000
Ширина профиля, мм	Ширина конструкции, мм
100	2 000–8 000
ТИП ПРОФИЛЯ	
Полукруглый-прямой, прямой-прямой	Прямой-прямой
ВИД ЗАПОЛНЕНИЯ	
Одностороннее, двустороннее	Одностороннее, двустороннее
ОКРАШИВАНИЕ	
Одностороннее (для RAL 6005, 8017), **двустороннее** (для RAL 7016, 8017)	Двустороннее

РАСПАШНЫЕ ВОРОТА	КАЛИТКА СО СТАЛЬНОЙ РАМОЙ
	

ТИП ПРОДУКЦИИ

Распашные ворота со стальной рамой и с заполнением штакетником	Калитка со стальной рамой и с заполнением штакетником

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL

6005 7004 8017 5005 3005 RAL	6005 7004 8017 5005 3005 RAL

СПОСОБЫ МОНТАЖА

Бетонирование столбов, на фланцах, навесные столбы	Бетонирование столбов, бетонируемая рама, на фланцах, О-образная рама, навесные столбы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота конструкции, мм

1 000–3 000

Ширина конструкции, мм

2 000–6 000	600–1 500

ТИП ПРОФИЛЯ

Прямой-прямой	Прямой-прямой

ВИД ЗАПОЛНЕНИЯ

Одностороннее, двустороннее

ОКРАШИВАНИЕ

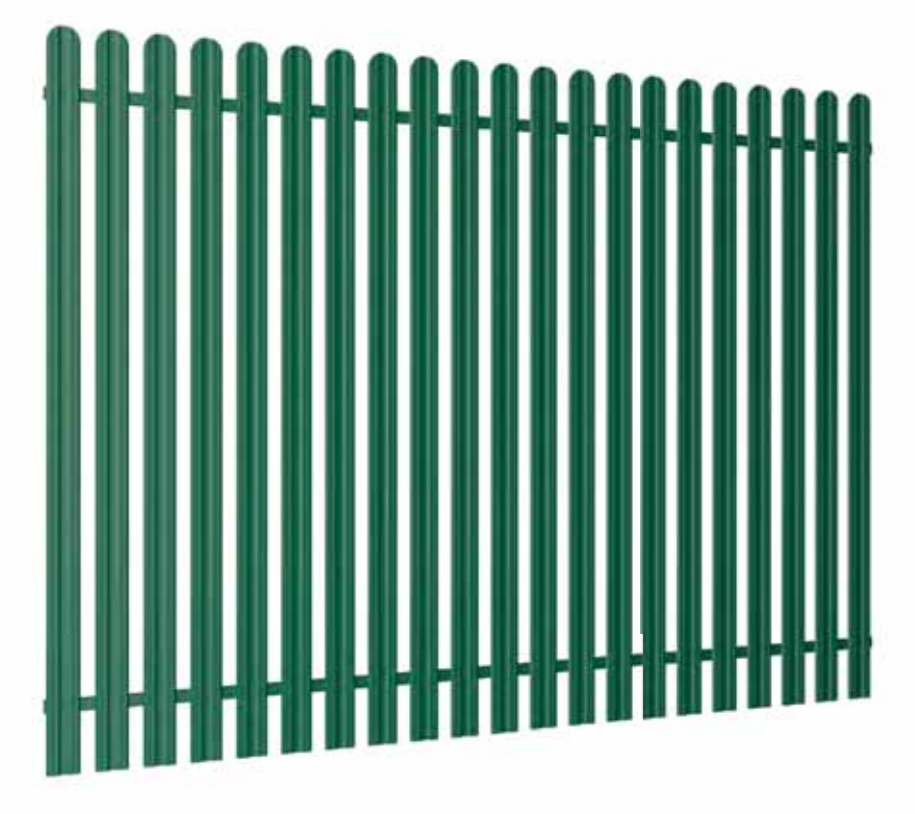
Двустороннее

DoorHan®

Штакетник М-профиль

ТИП ПРОДУКЦИИ: СКЛАДСКОЙ

Металлический штакетник — это ограждение из профилированных планок, которые крепятся на металлический каркас. Он применяется для возведения современного ограждения садовых участков, дач, загородных домов и коттеджей; благоустройства городских дворов, приусадебных участков, мест общего пользования и отдыха, а также зонирования территорий. Забор из штакетника износостоек, надежен, не выгорает и инертен к биологическим и коррозионным процессам.



Особенности

- Легкость и быстрота монтажа. Простота конструкции предполагает быстрый и легкий монтаж забора силами одного человека.
- Устойчивость. Штакетник имеет специальное профилирование, придающее планкам достаточную устойчивость и прочность.
- Экономичность. Крепление в середину планки позволяет вдвое снизить расход крепежа без потери прочности крепления (2 самореза на 1 панель).
- Долговечность. Использование оцинкованной окрашенной ленты для изготовления штакетника обеспечивает длительный срок службы изделия.
- Складская программа. Предусмотрено постоянное наличие на складах DoorHan штакетника с полукруглым торцом длиной 1,5 и 2 м в цветах RAL 8017, 6005 с односторонним окрашиванием.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 500, 2 000 (для RAL 6005, 8017), 1 000–6 000 (для RAL 7016)
Ширина, мм	100
Толщина, мм	0,45

ТИП ПРОФИЛЯ



Прямой-прямой



Полукруглый-прямой

ВИД ЗАПОЛНЕНИЯ



Одностороннее



Двустороннее

Цветовые решения



8017 6005 7016

ОКРАШИВАНИЕ



Одностороннее Двустороннее

Откатные ворота со стальной рамой и с заполнением штакетником

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Откатные ворота с заполнением штакетником обеспечивают удобный доступ на огражденную территорию, не нарушая обзор. Подходят как для загородного дома, так и для объектов индустриального назначения. Полотно изготавливается из тех же профилированных планок, что забор из штакетника.



Особенности

- Незаменимы при нехватке места для установки распашных ворот.
- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- Комплексное решение от одного производителя. Заборы, ворота и калитки в едином стиле.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.
- Возможность автоматизации ворот.

Цветовые решения

3005 5005 6005 7004 8017 RAL

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 000–3 000
Ширина конструкции, мм	2 000–8 000
Толщина, мм	0,45

DOORHAN®

Распашные ворота со стальной рамой и с заполнением штакетником

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Распашные ворота имеют классическую конструкцию и по-прежнему остаются популярными. Их устанавливают в случае, когда технически невозможно использовать откатные ворота. Они обеспечивают комфортный въезд на территорию и подходят как для загородного дома, так и для объектов индустриального назначения.



Особенности

- Не требуют для открывания дополнительного расстояния от края проема (в отличие от откатных ворот).
- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- Комплексное решение от одного производителя. Заборы, ворота и калитки в едином стиле.
- Разграничение пространства без нарушения обзора территории.

Цветовые решения



Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 000–3 000
Ширина конструкции, мм	2 000–6 000
Толщина, мм	0,45

Калитка со стальной рамой и с заполнением штакетником

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Калитка обеспечивает удобный доступ на огражденную территорию для пешеходов. Подходит как для загородного дома, так и для объектов индустриального назначения. Полотно изготавливается из тех же профилированных планок, что забор из штакетника.



Особенности

- Все элементы конструкции покрываются порошковой краской.
- Комплексное решение от одного производителя. Заборы, ворота и калитки в едином стиле.
- Разграничение пространства внутри производственных помещений позволяет защитить рабочие места, не нарушая обзор территории.

Цветовые решения

3005 5005 6005 7004 8017 RAL

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 000–3 000
Ширина конструкции, мм	600–1 500
Толщина, мм	0,45





РОЛЬСТАВНИ И РОЛЬВОРОТА

Концерн DoorHan предлагает рольставни и рольворота, которые соответствуют российским и европейским нормам качества и безопасности, а также адаптированы для эксплуатации в различных климатических условиях. Рольставни используются для защиты проемов от взлома и неблагоприятных погодных условий, создают комфорт в помещениях за счет повышения тепло- и звукоизоляции. Надежность конструкции роллет DoorHan, безопасность их эксплуатации и соответствие российским стандартам подтверждены сертификатами.

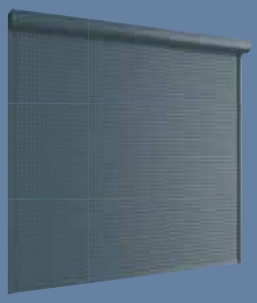


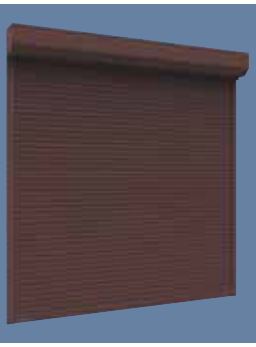


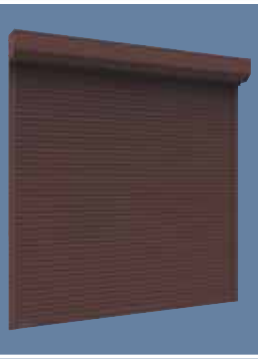
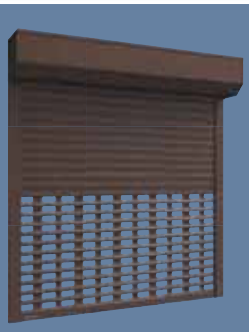
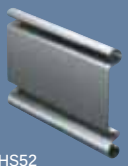


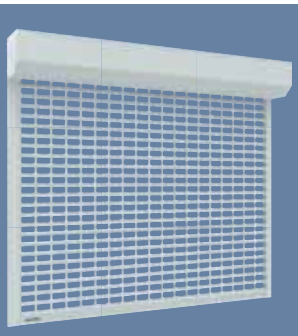
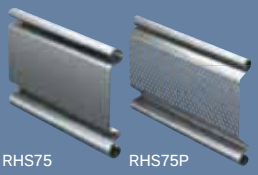
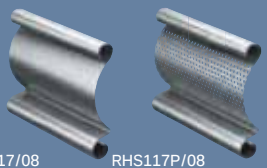
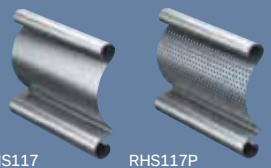




РОЛЬСТАВНИ ОКОННЫЕ ПРОФИЛЬ RH41N	РОЛЬСТАВНИ ОКОННЫЕ ПРОФИЛЬ RH45N	РОЛЬСТАВНИ ОКОННЫЕ ПРОФИЛЬ RHE45M	РОЛЬСТАВНИ ОКОННЫЕ ПРОФИЛЬ RH45PN
			
ПРОФИЛЬ			
 RH41N	 RH45N	 RHE45M	 RH45PN
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ			
Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Серебристый	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордо, Серебристый, Антрацит муар, Golden Oak, Dark Oak	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордо, Серебристый, Антрацит муар	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Антрацит муар
–	–	Дополнительные цвета по карте RAL 1007, 1013, 1015, 1017, 1019, 3004, 3020, 5011, 6009, 7035, 8017, 8019, 9005	–
МАТЕРИАЛ			
Алюминий, пена	Алюминий, пена	Экструдированный алюминий	Алюминий, пена
НАЗНАЧЕНИЕ			
Бытовой сектор	Бытовой сектор	Бытовой сектор	Бытовой сектор
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА			
Да	Да	–	Да
ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТЬ			
–	–	Да	–
СВЕТОПРОЗРАЧНОСТЬ			
–	–	–	Да
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Максимальная ширина полотна, мм			
3 050	3 050	4 000	3 050
Максимальная площадь полотна, м^2			
7	7	9	7

РОЛЬСТАВНИ ОКОННЫЕ ПРОФИЛЬ RHE45	РОЛЬСТАВНИ ВИТРИННЫЕ ПРОФИЛЬ RH58N	РОЛЬСТАВНИ ВИТРИННЫЕ ПРОФИЛЬ RHE58M	РОЛЬСТАВНИ ВИТРИННЫЕ ПРОФИЛЬ RHE56M, RHE56GM
			
ПРОФИЛЬ			
 RHE45	 RH58N	 RHE58M	 RHE56M  RHE56GM
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ			
Стандартные цвета Golden Oak, Dark Oak	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордо, Серебристый, Антрацит муар, Golden Oak, Dark Oak	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордо, Серебристый, Антрацит муар	Стандартные цвета Белый, Бежевый, Серый, Коричневый, Серебристый
–	–	Дополнительные цвета по карте RAL 1007, 1013, 1015, 1017, 1019, 3004, 3020, 5011, 6009, 7035, 8017, 8019, 9005	Дополнительные цвета по карте RAL 1007, 1013, 1015, 1017, 1019, 3004, 3020, 5011, 6009, 7035, 8017, 8019, 9005
МАТЕРИАЛ			
Экструдированный алюминий	Алюминий, пена	Экструдированный алюминий	Экструдированный алюминий
НАЗНАЧЕНИЕ			
Бытовой сектор	Бытовой сектор	Бытовой сектор	Бытовой сектор
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА			
–	Да	–	–
ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТЬ			
Да	–	Да	Да
СВЕТОПРОЗРАЧНОСТЬ			
–	–	–	Да/нет (в зависимости от типа профиля)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Максимальная ширина полотна, мм			
3 000	3 500	5 000	3 500
Максимальная площадь полотна, м^2			
9	11	14	15

РОЛЬСТАВНИ ВИТРИННЫЕ ПРОФИЛЬ RHS52	УЛИЧНЫЕ И ГАРАЖНЫЕ РОЛЬВОРОТА ПРОФИЛЬ RH77M	КАЛИТКА В АЛЮМИНИЕВОЙ РАМЕ С РОЛЛЕТНЫМ ПРОФИЛЕМ	РОЛЬВОРОТА ПРОФИЛЬ RHE84M, RHE84GM
			
ПРОФИЛЬ			
 RHS52	 RH77M	 RH77M	 RHE84M  RHE84GM
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ			
Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Оцинковка	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордо, Серебристый, Антрацит муар, Golden Oak, Dark Oak	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Антрацит муар	Стандартные цвета Белый, Бежевый, Серый, Коричневый, Серебристый, Антрацит муар
–	–	–	Дополнительные цвета по карте RAL 1007, 1013, 1015, 1017, 1019 3004, 3020, 5011, 6009, 7035 8017, 8019, 7016, 9005
МАТЕРИАЛ			
Сталь	Алюминий, пена	Алюминий, пена	Экструдированный алюминий
НАЗНАЧЕНИЕ			
Бытовой, промышленный сектор	Бытовой, промышленный сектор	Бытовой сектор	Бытовой, промышленный сектор
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА			
–	Да	Да	–
ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТЬ			
Да	–	–	Да
СВЕТОПРОЗРАЧНОСТЬ			
–	–	–	Да/нет (в зависимости от типа профиля)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Максимальная ширина полотна, мм			
4 000	5 200	Ширина проема: 700–1 360 Высота проема: 1 600–2 200	5 500
Максимальная площадь полотна, м²			
14	18	–	20,5

РОЛЬВОРОТА ПРОФИЛЬ RHE78G	РОЛЬВОРОТА ПРОФИЛЬ RHS75, RHS75P	РУЛОННЫЕ ВОРОТА ПРОФИЛЬ RHS117/08, RHS117P/08	РУЛОННЫЕ ВОРОТА ПРОФИЛЬ RHS117, RHS117P
			
ПРОФИЛЬ			
 RHE78G	 RHS75 RHS75P	 RHS117/08 RHS117P/08	 RHS117 RHS117P
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ			
Стандартные цвета Белый, Бежевый, Серый, Коричневый, Серебристый	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордо, Серебристый, Оцинковка, Антрацит муар	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордо, Серебристый, Оцинковка	Стандартные цвета Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордо, Серебристый, Оцинковка
–	–	Дополнительные цвета по карте RAL 1007, 1013, 1015, 1017, 1019, 3004, 3020, 5011, 6009, 7035, 8017, 8019, 9005, 9010, 7040, 7016	Дополнительные цвета по карте RAL 1007, 1015, 1017, 1019, 3004, 3020, 5011, 6009, 7016, 7035, 8017, 8019, 9005
МАТЕРИАЛ			
Экструдированный алюминий	Сталь	Сталь	Оцинкованная сталь
НАЗНАЧЕНИЕ			
Бытовой, промышленный сектор	Бытовой, промышленный сектор	Промышленный сектор	Промышленный сектор
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВОЙСТВА			
–	–	–	–
ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТЬ			
–	Да	Да	Да
СВЕТОПРОЗРАЧНОСТЬ			
Да	Да/нет (в зависимости от типа профиля)	Да/нет (в зависимости от типа профиля)	Да/нет (в зависимости от типа профиля)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Максимальная ширина полотна, мм			
5 500	4 000	6 500	11 800
Максимальная площадь полотна, м²			
15	16	20	50

DOORHAN®

Рольставни для оконных проемов (энергосберегающие) из пенозаполненного профиля RH41N, RH45N

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Используются для защиты оконных проемов от солнечного света и неблагоприятных погодных условий. Устанавливаются на объектах с небольшой ветровой нагрузкой. В конструкциях используется красивый и доступный профиль, чьи теплосберегающие и звукоизоляционные свойства позволяют поддерживать в помещении комфортную атмосферу.



Цветовые решения. Стандартные



Особенности

- Сохранение тепла в помещении и защита от солнца.
- Разнообразие цветовых решений позволяет вписать рольставни в любой архитектурный стиль.
- Защита от шума и посторонних взглядов.
- Качественное заполнение пеной высокой плотности.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	500–5 500
Ширина проема, мм	400–3 050
Максимальная площадь полотна, м²	7
Притолока, мм	От 125 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 53 (для накладного монтажа)

DoorHan®

Рольставни для оконных проемов (взломоустойчивые) из экструдированного профиля RHE45M

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

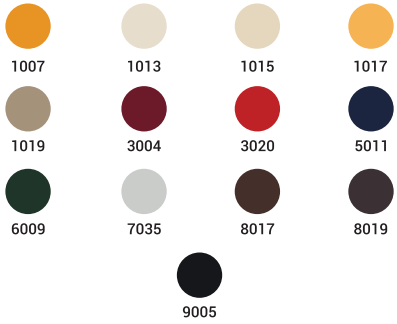
Предназначены для защиты оконных проемов от солнечного света, атмосферных осадков, уличной пыли и сквозняков на объектах с повышенными требованиями к безопасности. В конструкциях используется красивый и доступный профиль. Рольставни из экструдированных профилей RHE45M имеют высокие эксплуатационные характеристики и прочностные показатели.



Цветовые решения. Стандартные



Цветовые решения. Дополнительные



Особенности

- Обеспечивают дополнительную защиту помещения от взлома.
- Создают комфортный микроклимат в помещении, защищая его от атмосферных воздействий.
- Защита окон от повреждения.
- Эстетичный внешний вид.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	500–5 000
Ширина проема, мм	500–4 000
Максимальная площадь полотна, м²	9
Притолока, мм	От 137 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 53 (для накладного монтажа)

DOORHAN®

Рольставни из перфорированного профиля (частичное пропускание света) RH45PN

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Предназначены для защиты оконных проемов от солнечного света, атмосферных осадков, уличной пыли и сквозняков. Устанавливаются на объектах с небольшой ветровой нагрузкой. В конструкциях используется красивый и доступный профиль. Создают комфортную атмосферу в помещениях за счет частичного пропускания света в приоткрытом состоянии.



Цветовые решения. Стандартные

Белый | Коричневый | Серый | Бежевый | Антрацит муар

Особенности

- Защита от шума и посторонних взглядов.
- Частичное светопропускание.
- Сохранение поддерживаемой температуры внутри помещения за счет высокой плотности пены.
- Эстетичный внешний вид и лаконичный дизайн.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	500–5 500
Ширина проема, мм	400–3 050
Максимальная площадь полотна, м²	7
Притолока, мм	От 125 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 53 (для накладного монтажа)

DoorHan®

Рольставни PREMIUM для оконных проемов (взломоустойчивые) из экструдированного профиля RHE45

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Используются не только для надежной защиты оконных проемов от взлома, но и в качестве оригинального украшения зданий, благодаря уникальному дизайнерскому решению от концерна DoorHan – окраске полотна и комплектующих в цвета «под дерево»: «золотой дуб» и «темный дуб».



Цветовые решения

Golden Oak

Dark Oak

Особенности

- Безопасность и взломоустойчивость.
- Эстетичный внешний вид благодаря единому дизайну всех элементов конструкции.
- Высокая износостойкость защитно-декоративного покрытия обеспечивается применением нового метода окраски металла – сублимации.
- Направляющие и крышки, также как и профили полотна, имеют структуру «под дерево», нанесенную по технологии сублимации.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	500–3 000
Ширина проема, мм	500–3 000
Максимальная площадь полотна, м²	9
Притолока, мм	От 165 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 53 (для накладного монтажа)

DOORHAN®

Рольставни витринные из пенозаполненного профиля RH58N

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Данная модель, как правило, используется для защиты окон и витрин. Благодаря высоким теплосберегающим и звукоизоляционным свойствам пенозаполненного профиля RH58N рольставни надежно защищают помещение от воздействия неблагоприятных погодных условий и проникновения солнечного света и посторонних звуков.



Цветовые решения

Белый
Коричневый
Серый
Бежевый
Зеленый
Синий
Бордовый
Серебристый
Антрацит муар
Golden Oak
Dark Oak

Особенности

- Обеспечивают сохранение тепловой энергии в помещении, тем самым снижая энергозатраты.
- Защищают от шума, солнечного света, посторонних взглядов и неблагоприятных погодных условий.
- Высокая плотность пены гарантирует повышенную прочность профилей.
- Разнообразие цветовых решений позволяет вписать рольставни в любой экстерьер здания.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	500–5 500
Ширина проема, мм	500–3 500
Максимальная площадь полотна, м²	11
Притолока, мм	От 165 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 65 (для накладного монтажа)

DoorHan®

Рольставни витринные (взломоустойчивые) из экструдированного профиля RHE58M

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Применяются для защиты окон, витрин и дверных проемов ювелирных салонов, антикварных магазинов и других охраняемых объектов от взлома и воздействия неблагоприятных погодных условий. Рольставни из экструдированных профилей RHE58M имеют высокие эксплуатационные характеристики и прочностные показатели.



Цветовые решения. Стандартные

Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Зеленый, Синий, Бордовый, Серебристый, Антрацит

Цветовые решения. Дополнительные

1007, 1013, 1015, 1017, 1019, 3004, 3020, 5011, 6009, 7035, 8017, 8019, 9005

Особенности

- Профиль повышенной прочности гарантирует безопасный и длительный срок эксплуатации рольставен.
- Разнообразие дизайнерских решений позволит гармонично вписать рольставни в любой архитектурный стиль.
- Эффективная защита объектов с высокими требованиями к безопасности.
- Большой выбор коробов и направляющих профилей, как стандартных, так и усиленных.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	500–5 000
Ширина проема, мм	500–5 000
Максимальная площадь полотна, м²	14
Притолока, мм	От 180 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 65 (для накладного монтажа)

DOORHAN®

Рольставни витринные (взломоустойчивые) из одностенного экструдированного профиля RHE56M/RHE56GM

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Используются для защиты окон и витрин ювелирных салонов, антикварных магазинов и других охраняемых объектов от взлома и воздействия неблагоприятных погодных условий. Рольставни из экструдированных профилей RHE56M/RHE56GM имеют высокие эксплуатационные характеристики и прочностные показатели.



Цветовые решения. Стандартные

Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Серебристый

Цветовые решения. Дополнительные

1007, 1013, 1015, 1017, 1019, 3004, 3020, 5011, 6009, 7035, 8017, 8019, 9005

Особенности

- Возможность изготовления комбинированного полотна из сплошного и решетчатого профиля.
- Высокие прочностные характеристики достигаются за счет увеличенной толщины стенки.
- Возможность использования усиливающего профиля для изготовления полотна.
- Эстетичный внешний вид.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	500–5 000
Ширина проема, мм	500–3 500
Максимальная площадь полотна, м²	15
Притолока, мм	От 180 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 65 (для накладного монтажа)

DoorHan®

Рольставни витринные (взломоустойчивые) из стального профиля RHS52

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Применяются для защиты окон, витрин и дверных проемов ювелирных салонов, антикварных магазинов и других охраняемых объектов от взлома и воздействия неблагоприятных погодных условий. Холоднокатаная оцинкованная сталь, использующаяся для производства профилей, обеспечивает надежность и высокие эксплуатационные характеристики рольставен.



Цветовые решения. Стандартные

Белый | Коричневый | Серый | Бежевый | Оцинковка

Особенности

- Улучшенные прочностные характеристики.
- Профили повышенной жесткости изготавливаются из холоднокатаной оцинкованной стали толщиной 0,6 мм.
- Порошковая двусторонняя покраска.
- Высокая стойкость к коррозии, атмосферным осадкам, ультрафиолетовому излучению.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	500–5 000
Ширина проема, мм	500–4 000
Максимальная площадь полотна, м²	14
Притолока, мм	От 165 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 65 (для накладного монтажа)

DOORHAN®

Уличные и гаражные рольворота из пенозаполненного профиля RH77M

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Устанавливаются в проемы гаражей, торговых павильонов, производственных и складских помещений. Также рольворота могут использоваться в случаях, когда невозможна установка распашных, откатных или секционных ворот. Ворота из профиля RH77M обладают высокой стойкостью к ветровым нагрузкам и могут быть дополнительно усилены специальным профилем RHE77M для повышения жесткости полотна. Можно комбинировать с решетчатым профилем RHE78G с поликарбонатной вставкой.



Цветовые решения. Стандартные



Особенности

- Энергосберегающий профиль.
- Большой выбор дизайнерских решений.
- Седьмой класс ветроустойчивости.
- Высокая надежность конструкции.
- Возможность изготовления комбинированного полотна с решетчатым профилем RHE78G.
- Применение в конструкции усиливающего экструдированного профиля RHE77M позволяет повысить прочностные характеристики изделия.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 000–4 500
Ширина проема, мм	1 000–5 200
Максимальная площадь полотна, м²	18
Притолока, мм	От 250 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 83 (для накладного монтажа)

Калитка в алюминиевой раме с роллетным профилем

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Калитка в алюминиевой раме с роллетным профилем обеспечит дополнительный вход на территорию. Идеальна для использования в индивидуальном строительстве. Отличается эстетичным внешним видом и простотой монтажа, надежной конструкцией и длительным сроком службы.



Цветовые решения. Полотно

Белый | Коричневый | Антрацит муар

Особенности

- Простота и легкость монтажа.
- Жесткость и надежность конструкции.
- Большой диапазон размеров.
- Комплексное решение – калитка гармонично сочетается с рольворотами, создает единство архитектурного стиля.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 600–2 200
Ширина проема, мм	700–1 360
Просвет, мм	50–200
Положение петель	Левое/правое

DOORHAN®

Уличные и гаражные рольворота из одностенного экструдированного профиля RHE84M/RHE84GM

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Устанавливаются в проемы гаражей, торговых павильонов, производственных и складских помещений, где не требуется поддержание внутреннего температурного режима. Рулонные ворота могут применяться в случаях, когда невозможна установка распашных, откатных или секционных ворот. Рольворота из профиля RHE84M обладают высокой стойкостью к ветровым нагрузкам и могут быть дополнительно усилены специальным профилем RHE44SM для повышения жесткости полотна.



Цветовые решения. Стандартные

Белый, Коричневый, Серый, Бежевый, Серебристый, Антрацит муар

Цветовые решения. Дополнительные

1007, 1013, 1015, 1017, 1019, 3004, 3020, 5011, 6009, 7035, 8017, 8019, 9005

Особенности

- Возможность комбинирования сплошного и решетчатого профиля.
- Конструкция решетчатого профиля обеспечивает циркуляцию воздуха и обзор внутреннего пространства помещения.
- Высокая устойчивость профилей к ветровым и ударным нагрузкам.
- Большой выбор дизайнерских решений.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 000–5 000
Ширина проема, мм	1 000–5 500
Максимальная площадь полотна, м²	20,5
Притолока, мм	От 300 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 83 (для накладного монтажа)

DOORHAN®

Рольворота из решетчатого экструдированного профиля RHE78G с прозрачными вставками

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Устанавливаются в проемы торговых павильонов, производственных и складских помещений. В закрытом положении являются эффективным антивандальным средством, защищают витрины и окна от повреждений и одновременно обеспечивают обзор помещения. Обладают высокой стойкостью к ветровым нагрузкам.



Цветовые решения. Стандартные

Белый | Коричневый | Серый | Бежевый | Серебристый

Особенности

- Возможно комбинирование с пенозаполненным профилем RH77M.
- Благодаря плексигласовой вставке RHST сохраняется естественное освещение помещения.
- Решетчатая конструкция профиля обеспечивает циркуляцию воздуха и обзор внутреннего пространства помещения.
- Специальная конструкция боковых замков гарантирует плавность хода.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 000–4 500
Ширина проема, мм	1 000–5 500
Максимальная площадь полотна, м²	15
Притолока, мм	От 300 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 83 (для накладного монтажа)

DOORHAN®

Рольворота из стального профиля (взломоустойчивые) RHS75, RHS75P

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Рольворота из стального профиля RHS75, RHS75P применяются для защиты проемов от взлома и неблагоприятных погодных условий. Они полностью соответствуют российским и европейским нормам качества и безопасности, адаптированы для эксплуатации в различных климатических условиях. Для продления срока службы выполняется оцинковка и окраска металлических деталей, обеспечивающая устойчивость к коррозии и воздействию агрессивных сред.



Цветовые решения. Стандартные



Особенности

- Повышенные прочностные характеристики.
- Порошковая двусторонняя окраска.
- Профили изготовлены из холоднокатаной оцинкованной стали толщиной 0,8 мм, обеспечивающей их повышенную жесткость.
- Высокая стойкость к коррозии, устойчивость к атмосферным осадкам, ультрафиолетовому излучению.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 000–4 000
Ширина проема, мм	1 000–4 000
Максимальная площадь полотна, м²	16
Притолока, мм	От 300 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 90 (для накладного монтажа)

DoorHan

Рулонные ворота из стальных профилей (взломоустойчивые) RHS117/08, RHS117P/08 с внутривальным электроприводом

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Рулонные ворота с внутривальным приводом и максимальной площадью полотна до 20 м² устанавливаются на въездные и гаражные проемы в частных домовладениях, торговых комплексах, складских и промышленных объектах. Профили для рулонных ворот изготовлены из холоднокатаной стали, оцинкованы или окрашены порошковой краской, что обеспечивает устойчивость к коррозии и негативному воздействию агрессивных сред и значительно продлевает срок их службы.



Цветовые решения. Стандартные



Цветовые решения. Дополнительные



Особенности

- Конструкция обладает высоким, пятым, классом взломоустойчивости (P5) и пожаробезопасности (K0).
- Все элементы ворот рассчитаны на длительный срок службы – не менее 10 000 циклов.
- Специальная геометрия профилей обеспечивает их повышенную прочность и взломоустойчивость.
- Большой выбор дизайнерских решений.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 500–5 000
Ширина проема, мм	1 500–6 500
Максимальная площадь полотна, м²	20
Притолока, мм	От 350 (для накладного монтажа)
Пристенки, мм	От 95 (для накладного монтажа)

DOORHAN®

Рулонные ворота из стальных профилей (взломоустойчивые) RHS117, RHS117P с вальным электроприводом

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Рулонные ворота с вальным приводом и максимальной площадью полотна до 50 м² устанавливаются в проемы гаражей, складских помещений и промышленных объектов, могут перекрывать большие проемы шириной до 11,8 м. Профили для рулонных ворот изготовлены из холоднокатаной стали, оцинкованы или окрашены порошковой краской, что обеспечивает устойчивость к коррозии и негативному воздействию агрессивных сред и значительно продлевает срок их службы.





Особенности

- Конструкция рулонных ворот обладает классами взломоустойчивости P4, P5 и классом пожаробезопасности K0.
- Все элементы конструкции рулонных ворот рассчитаны на длительный срок эксплуатации.
- Стальные профили ворот изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, что обеспечивает им повышенную жесткость.
- Рулонные ворота поставляются в надежной деревянной упаковке.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–6 300
Ширина проема, мм	2 000–11 800
Притолока, мм	От 650
Пристенки, мм	От 500
Максимальная площадь полотна, м²	До 50

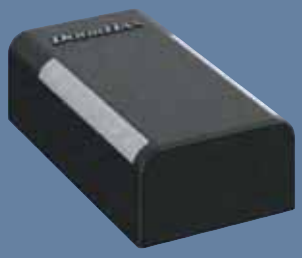


АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ И РОЛЛЕТ

Автоматика DoorHan включает в себя приводы для роллет, распашных дверей, гаражных и промышленных ворот; устройства управления и безопасности, а также системы контроля доступа. Все изделия отличаются высоким качеством, долговечностью и надежностью, сохраняют надлежащую работоспособность даже при экстремально низких и высоких температурах. Широкий ассортимент автоматики DoorHan позволяет подобрать оптимальный вариант решения как для объектов промышленного, так и бытового назначения.



ПРИВОДЫ ДЛЯ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

SECTIONAL-800PRO/ SECTIONAL-1000PRO	SECTIONAL-1200	FAST-800PRO/ SECTIONAL-1200PRO	SHAFT-20
			
НАЗНАЧЕНИЕ ВОРОТ			
Бытовые	Бытовые, промышленные	Бытовые, промышленные	Бытовые, промышленные
ТИП ПОДЪЕМА ВОРОТ			
Низкий, стандартный	Низкий, стандартный	Низкий, стандартный	Высокий, вертикальный, наклонный
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС ПОЛОТНА ВОРОТ, КГ			
150/180	220	150/220	160
ПЕРЕДАЧА ДВИЖЕНИЯ			
Цепь/ремень	Цепь/ремень	Цепь/ремень	Вал
МОЩНОСТЬ, ВТ			
150/250	300	150/300	300
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С			
-20...+55	-20...+55	-20...+55	-20...+55
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, %			
50 (при температуре 20 °С)	50 (при температуре 20 °С)	50 (при температуре 20 °С)	50 (при температуре 20 °С)
КЛАСС ЗАЩИТЫ			
IP20	IP20	IP20	IP20

SHAFT-30 IP65/ SHAFT-60 IP65	SHAFT-50/ SHAFT-150	SHAFT-50PRO	SHAFT-120/ SHAFT-200
			
НАЗНАЧЕНИЕ ВОРОТ			
Промышленные	Промышленные	Промышленные	Промышленные
ТИП ПОДЪЕМА ВОРОТ			
Высокий, вертикальный, наклонный	Высокий, вертикальный, наклонный	Высокий, вертикальный, наклонный	Высокий, вертикальный, наклонный
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС ПОЛОТНА ВОРОТ, КГ			
230/320	270/620	270	550/850
ПЕРЕДАЧА ДВИЖЕНИЯ			
Вал	Вал	Вал	Вал
МОЩНОСТЬ, ВТ			
300/350	370/750	370	700/800
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С			
-40...+55	-20...+55	-20...+55	-30...+55
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, %			
50/60 (при температуре 20 °С)	40/65 (при температуре 20 °С)	40 (при температуре 20 °С)	65/50 (при температуре 20 °С)
КЛАСС ЗАЩИТЫ			
IP65	IP54	IP54	IP44

ПРИВОДЫ ДЛЯ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

SLIDING-500PRO/ SLIDING-800PRO	SLIDING-1300PRO/ SLIDING-2100PRO	SLIDING-3000-380V/ SLIDING-5000
		
НАЗНАЧЕНИЕ ВОРОТ		
Бытовые	Бытовые, промышленные	Промышленные
ТИП ВОРОТ		
Откатные	Откатные	Откатные
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА СТВОРКИ, КГ		
500/800	1 300/2 100	3 000/5 000
ПЕРЕДАЧА ДВИЖЕНИЯ		
Рейка	Рейка	Рейка
МОЩНОСТЬ, ВТ		
260/280	550/800	1 680/2 350
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С		
-20...+55	-20...+55	-40...+55
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, %		
50 (при температуре 20 °С)	50 (при температуре 20 °С)	100 (при температуре 20 °С)
КЛАСС ЗАЩИТЫ		
IP54	IP54	IP44

ПРИВОДЫ ДЛЯ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

SWING-4000	SWING-3000PRO/ SWING-5000PRO	ARM-230	ARM-320PRO
			
НАЗНАЧЕНИЕ ВОРОТ			
Бытовые	Бытовые, промышленные	Бытовые	Бытовые, промышленные
ТИП ВОРОТ			
Распашные	Распашные	Распашные	Распашные
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА СТВОРКИ, КГ			
400	400/500	300	400
ПЕРЕДАЧА ДВИЖЕНИЯ			
Ходовой винт	Ходовой винт	Рычаг	Рычаг
МОЩНОСТЬ, ВТ			
140	150/150	120	300
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С			
-20...+55	-40...+55	-20...+55	-20...+55
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, %			
50 (при температуре 20 °С)	50 (при температуре 20 °С)	100 (при температуре 20 °С)	30 (при температуре 20 °С)
КЛАСС ЗАЩИТЫ			
IP44	IP54	IP44	IP44

DOORHAN®

Приводы SECTIONAL-800PRO и SECTIONAL-1000PRO для бытовых секционных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод цепного типа SECTIONAL-800PRO предназначен для автоматизации бытовых секционных ворот с низким и стандартным типами подъема и массой полотна до 150 кг, а SECTIONAL-1000PRO – для автоматизации ворот с массой полотна до 180 кг.



Особенности

- Безопасность эксплуатации привода достигается за счет функции защиты по усилию и возможности подключения фотоэлементов.
- Энергосберегающие комплектующие. В приводе реализована светодиодная система освещения, которая позволяет экономить электроэнергию.
- Возможность управления встроенной светодиодной лампой с помощью пульта ДУ для освещения помещения.
- Функция автоматического закрывания ворот с программируемым временем задержки.

Основные технические характеристики

Модель привода	SECTIONAL-800PRO	SECTIONAL-1000PRO
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60 (мотор – 24 В DC)	220–240/50, 60 (мотор – 24 В DC)
Мощность, Вт	150	250
Масса ворот, кг	150	180
Класс защиты	IP20	IP20

Привод SECTIONAL-1200 для бытовых секционных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод цепного типа SECTIONAL-1200 предназначен для автоматизации бытовых секционных ворот и небольших промышленных секционных ворот с низким и стандартным типами подъема и массой полотна до 220 кг.



Особенности

- В комплекте с приводом поставляется 4-канальный пульт, который позволяет управлять приводом дистанционно.
- Встроенная лампа освещения обеспечивает безопасность при въезде в помещение.
- Возможность подключения батареи резервного питания позволяет открывать и закрывать ворота даже при отсутствии электричества.
- Встроенный приемник позволяет записать до 60 пультов дистанционного управления.

Основные технические характеристики

Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60 (мотор – 24 В DC)
Мощность, Вт	300
Масса ворот, кг	220
Класс защиты	IP20

DOORHAN®

Привод FAST-800PRO/SECTIONAL-1200PRO для бытовых секционных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханические приводы цепного типа FAST-800PRO/SECTIONAL-1200PRO предназначены для автоматизации бытовых секционных ворот и небольших промышленных секционных ворот с низким и стандартным типами подъема и массой полотна до 150/220 кг. Приводы имеют возможность подключения к WI-FI CONTROL.



Особенности

- В комплекте с приводом поставляется 4-канальный пульт, который позволяет управлять приводом дистанционно.
- Встроенные светодиодные лампы освещения обеспечивают безопасность при въезде в помещение.
- Возможность подключения батареи резервного питания позволяет открывать и закрывать ворота даже при отсутствии электричества.
- Встроенный приемник позволяет записать до 60 пультов дистанционного управления.

Основные технические характеристики

Модель привода	FAST-800PRO	SECTIONAL-1200PRO
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60 (мотор – 24 В DC)	220–240/50, 60 (мотор – 24 В DC)
Мощность, Вт	150	300
Масса ворот, кг	150	220
Класс защиты	IP20	IP20

DOORHAN®

Привод SHAFT-20 для бытовых и промышленных секционных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод вального типа SHAFT-20 предназначен для автоматизации бытовых и промышленных секционных ворот с высоким, вертикальным и наклонным типами подъема.



Особенности

- Повышенная интенсивность привода за счет высокого уровня теплоотдачи (наличие ребер охлаждения корпуса и кулера охлаждения мотора).
- В случае долговременного отключения электроэнергии, редуктор можно разблокировать, повернув ручку расцепителя, что позволит открывать и закрывать ворота вручную.
- Функция удаленного программирования пультов позволяет записывать новый пульт в память приемника, не требуя доступа к блоку управления.
- Возможность подключения дополнительных устройств безопасности и управления.

Основные технические характеристики

Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60
Мощность, Вт	300
Крутящий момент, Н·м	20
Масса ворот, кг	160
Класс защиты	IP20

DOORHAN®

Приводы SHAFT-30 IP65 и SHAFT-60 IP65 для промышленных секционных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханические приводы вального типа SHAFT-30 IP65 и SHAFT-60 IP65 предназначены для автоматизации промышленных секционных ворот с высоким, вертикальным и наклонным типами подъема.



Особенности

- Надежное аварийное управление: цепь редуктора из высококачественной стали с оцинковкой толщиной более 12 мкм.
- В приводе предусмотрена отдельная клемма для подключения светофора без использования дополнительного блока управления.
- Надежность остановки ворот в крайних положениях обеспечивают концевые выключатели кулачкового типа.
- Благодаря встроенному блоку управления привод имеет компактные размеры, что существенно облегчает его монтаж и настройку.

Основные технические характеристики

Модель привода	SHAFT-30 IP65	SHAFT-60 IP65
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60	380–400/50, 60
Мощность, Вт	300	350
Масса ворот, кг	230	320
Класс защиты	IP65	IP65

DoorHan®

Приводы SHAFT-50 и SHAFT-150 для промышленных секционных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханические приводы вального типа SHAFT-50 и SHAFT-150 предназначены для автоматизации промышленных секционных ворот с высоким, вертикальным и наклонным типами подъема.



Особенности

- Удобство использования: возможность выбора любой из пяти логик управления, в том числе и автозакрывания.
- Для дистанционного управления приводом в плату встроен приемник с несущей частотой 433 МГц, в который можно прописать до 60 пультов.
- Эргономичный корпус позволяет легко монтировать привод как слева, так и справа от проема.
- Для управления приводом в комплекте поставляется трехпозиционный пост.

Основные технические характеристики

Модель привода	SHAFT-50	SHAFT-150
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60	380–400/50, 60
Мощность, Вт	370	750
Масса ворот, кг	270	620
Класс защиты	IP54	IP54

DoorHan®

Привод SHAFT-50PRO для промышленных секционных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод вального типа SHAFT-50PRO предназначен для автоматизации промышленных секционных ворот с высоким, вертикальным и наклонным типами подъема.



Особенности

- Предусмотрен цепной редуктор для открывания и закрывания ворот при отсутствии электроэнергии.
- Электронные концевые выключатели позволяют точно останавливать ворота в заданном положении.
- Удобство подключения и программирования: плата настройки и управления помещена в выносной короб со встроенными кнопками управления, что облегчает настройку.
- Реализованный инвертор позволяет осуществлять плавный пуск и остановку привода, что существенно увеличивает ресурс ворот.

Основные технические характеристики

Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60
Мощность, Вт	370
Масса ворот, кг	270
Класс защиты	IP54

DoorHan®

Приводы SHAFT-120 и SHAFT-200 для промышленных секционных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханические приводы вального типа SHAFT-120 и SHAFT-200 предназначены для автоматизации тяжелых промышленных секционных ворот с высоким, вертикальным и наклонным типами подъема.



Особенности

- С помощью аварийного ручного привода, который входит в базовую комплектацию, можно открывать и закрывать ворота вручную в случае перебоев с подачей электроэнергии.
- Для повышения точности остановки ворот в конструкции привода использованы основные и дублирующие концевые выключатели.
- Привод можно установить в двух разных плоскостях для удобства использования.
- Мотор-редуктор, расположенный в «масляной ванне», обладает большим ресурсом работы.

Основные технические характеристики

Модель привода	SHAFT-120	SHAFT-200
Питающее напряжение, В/Гц	380–400/50, 60	380–400/50, 60
Мощность, Вт	700	800
Масса ворот, кг	550	850
Класс защиты	IP44	IP44

DOORHAN®

Приводы для откатных ворот SLIDING-500PRO и SLIDING-800PRO

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханические приводы SLIDING-500PRO и SLIDING-800PRO предназначены для автоматизации бытовых откатных ворот массой до 500 и 800 кг соответственно.



Особенности

- Плата имеет собственный пластиковый корпус, который защищает от случайного касания находящихся под напряжением элементов, обеспечивая дополнительную безопасность при эксплуатации и монтаже электропривода.
- Встроенный блок управления упрощает процесс монтажа.
- Электропривод имеет надежную систему крепления к монтажному основанию, которое поставляется в комплекте с приводом.
- Магнитные концевые выключатели нового поколения обеспечивают точность срабатывания концевиков в крайних положениях и не подвержены внешним воздействиям климатических условий любого региона страны.

Основные технические характеристики

Модель привода	SLIDING-500PRO	SLIDING-800PRO
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60	220–240/50, 60
Мощность, Вт	260	280
Класс защиты	IP54	IP54

DoorHan®

Приводы для откатных ворот SLIDING-1300PRO и SLIDING-2100PRO

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханические приводы серий SLIDING-1300PRO и SLIDING-2100PRO предназначены для автоматизации бытовых и промышленных откатных ворот массой до 1 300 и 2 100 кг соответственно.



Особенности

- Функция пешеходного прохода позволяет открывать ворота на один метр для прохода пользователей в случае отсутствия калитки.
- Встроенный блок управления позволяет подключить множество дополнительных аксессуаров и настроить самые востребованные функции.
- На случай отсутствия электричества в приводе реализован встроенный расцепитель, что позволяет открыть ворота вручную.

Основные технические характеристики

Модель привода	SLIDING-1300PRO	SLIDING-2100PRO
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60	220–240/50, 60
Мощность, Вт	550	800
Класс защиты	IP54	IP54

DOORHAN®

Приводы для промышленных откатных ворот SLIDING-3000-380V и SLIDING-5000

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод SLIDING-3000-380V предназначен для автоматизации промышленных откатных ворот массой до 3 000 кг, а SLIDING-5000 – массой до 5 000 кг. Эти приводы специально разработаны для эксплуатации в суровых климатических условиях, установка дополнительного обогревателя позволяет использовать приводы в диапазоне температур от -40 до +55 °С.



Особенности

- Стальной антивандальный корпус обеспечивает надежную защиту двигателя и блока управления.
- Мощный двигатель гарантирует максимальное эффективное усилие.
- Для дистанционного управления приводом в плату встроен приемник с частотой 433 МГц, в который можно прописать до 60 пультов.
- К встроенному блоку управления для обеспечения безопасности могут быть подключены фотоэлементы (как на открывание, так и на закрывание ворот), а также сигнальная лампа и сирена.

Основные технические характеристики

Модель привода	SLIDING-3000-380V	SLIDING-5000
Питающее напряжение, В; Гц	380–400; 50, 60	220–240; 50, 60
Мощность, Вт	1 680	2 350
Скорость открывания/закрывания, м/мин.	14	14–24
Класс защиты	IP44	IP44

DoorHan®

Комплект приводов для распашных ворот SWING-4000

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод SWING-4000 предназначен для автоматизации бытовых распашных ворот. Преимущественной особенностью данного привода является возможность установки на узкие столбы.



Особенности

- Высокие технические характеристики. Оптимальное решение для ворот со средней интенсивностью использования.
- Специальная крышка защищает расцепитель привода от проникновения влаги, что крайне важно при отрицательном значении температуры окружающей среды.
- Увеличенный рабочий ход привода позволяет использовать его при открывании ворот наружу.
- Встроенные электрические концевые выключатели позволяют устанавливать привод на ворота без механических упоров.

Основные технические характеристики

Максимальная ширина створки, мм	4 000
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60
Максимальный угол открывания створки, град.	120
Класс защиты	IP44

DOORHAN®

Приводы SWING-3000PRO и SWING-5000PRO для распашных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханические приводы SWING-3000PRO и SWING-5000PRO предназначены для автоматизации калиток, бытовых и промышленных распашных ворот. Преимущественной особенностью данных приводов является возможность их установки на узкие столбы.



Особенности

- Встроенные концевые выключатели позволяют не устанавливать наружные механические упоры на ворота.
- Надежность и долговечность работы привода обеспечивается планетарным редуктором с высоким КПД.
- На случай отсутствия электричества в приводе установлен расцепитель, позволяющий открыть ворота вручную.
- Передовые конструктивные решения и материалы позволяют использовать привод в широком диапазоне температур.

Основные технические характеристики

Модель привода	SWING-3000PRO	SWING-5000PRO
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60	220–240/50, 60
Максимальная ширина створки, мм	3 000	5 000
Максимальный угол открывания створки, град.	120	120
Класс защиты	IP54	IP54

DoorHan

Привод ARM-230 для распашных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод ARM-230 предназначен для автоматизации распашных ворот и калиток. Преимуществом рычажного привода является универсальность конструкции, которая предусматривает его установку как на левую, так и на правую сторону ворот для открывания наружу или внутрь огороженной территории.



Особенности

- Эргономичный корпус позволяет устанавливать привод непосредственно на навесной столб ворот.
- Концевые выключатели, встроенные в корпус привода, позволяют не устанавливать наружные механические упоры на ворота.
- Блок управления встроен в корпус привода и не требует дополнительного места для монтажа на объекте.
- Возможность подключения резервной батареи питания позволяет использовать привод даже в случае отсутствия электричества.

Основные технические характеристики

Максимальная ширина створки, мм	1 500
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60 (мотор – 24 В DC)
Максимальный угол открывания створки, град.	120
Класс защиты	IP44

DOORHAN®

Привод ARM-320PRO для распашных ворот

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод ARM-320PRO рычажного типа предназначен для автоматизации распашных ворот и отдельно стоящих калиток. Применение высококачественных материалов и морозоустойчивой смазки обеспечивает бесперебойное функционирование привода в широком диапазоне температур. Благодаря универсальной конструкции возможна установка как на левую, так и на правую сторону ворот для открывания наружу или внутрь огороженной территории.



Особенности

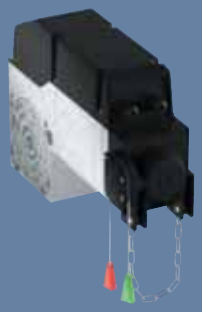
- Для открывания или закрывания ворот при отсутствии электроэнергии предусмотрен механический расцепитель.
- Привод имеет самоблокирующийся редуктор, который надежно фиксирует ворота в крайних положениях и исключает необходимость установки дополнительных замков.
- Для обеспечения максимальной безопасности при работе привода была разработана специальная конструкция рычага, у которого отсутствуют зоны защемления типа «ножницы».
- Благодаря встроенным механическим концевым выключателям не требуется установка дополнительных упоров в проеме ворот.

Основные технические характеристики

Максимальная ширина створки, мм	2 000
Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60
Максимальный угол открывания створки, град.	120
Класс защиты	IP44

ПРИВОДЫ ДЛЯ РОЛЬВОРОТ НАВАЛЬНОГО ТИПА СЕРИИ SHAFT

СЕРИЯ SHAFT





SHAFT-200KIT	SHAFT-500KIT/SHAFT-1000KIT
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДЕ, Н·М	
200	500/1 000
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, ОБ/МИН	
22	12/6
ДИАМЕТР ПОЛОГО ВАЛА, ММ	
25,4	40
УЛАВЛИВАЮЩИЙ МОМЕНТ, Н·М	
–	–
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ. КВТ	
0,80	1,50
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТА, В/ГЦ	
380–400/50, 60	380–400/50, 60
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ, А	
4,5	2,8
КЛАСС ЗАЩИТЫ	
IP44	IP54

DOORHAN®

Привод для рольворот навального типа серии SHAFT

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Приводы SHAFT-200KIT, SHAFT-500KIT и SHAFT-1000KIT предназначены для автоматизации стальных рулонных ворот, установленных в помещениях промышленного, коммерческого, бытового и другого назначения. Приводы просты в управлении и безопасны при эксплуатации: в случае нештатной ситуации нажатие на аварийную кнопку приводит к незамедлительному выключению питания блока управления электродвигателя. Быстрая и точная остановка электродвигателя обеспечивается электромагнитной системой торможения. Для повышения надежности работы в конструкции приводов использованы двойные концевые выключатели.



Особенности

- Наличие аварийного ручного привода позволяет открывать и закрывать ворота вручную в случае отключения электроэнергии.
- Для повышения точности остановки ворот в конструкции привода использованы основные и дублирующие концевые выключатели.
- Блок управления приводом имеет компактные размеры. Все необходимые подключения сделаны на этапе производства.
- Высокий класс пылевлагозащищенности – IP54 или IP44 в зависимости от модели привода.
- Стабильная работа, высокая степень защиты от помех в электросети.

Основные технические характеристики

Модель привода	SHAFT-200KIT	SHAFT-500KIT	SHAFT-1000KIT
Напряжение питания, В/Гц	380–400/50, 60	380–400/50, 60	380–400/50, 60
Скорость вращения мотора, об/мин	1 400	720	720
Вес изделия, кг	25	35	70
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+55	-20...+45	-20...+45

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ РОЛЛЕТ

СЕРИЯ 35 (БЕЗ АВАРИЙНОГО РЕДУКТОРА)		СЕРИЯ 45М (С АВАРИЙНЫМ РЕДУКТОРОМ)				
						
RS6/17KIT	RS10/17KIT	RS10/15MKIT	RS20/15MKIT	RS30/15MKIT	RS40/12MKIT	RS50/12MKIT
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Н·М						
6	10	10	20	30	40	50
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН						
17	17	15	15	15	12	12
ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ						
35	35	45	45	45	45	45
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В						
220	220	220	220	220	220	220
МОЩНОСТЬ, ВТ						
155	165	112	145	191	275	282
ДЛИНА, ММ						
513	514	688	686	687	685	685
НЕПРЕРЫВНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ, МИН						
4	4	4	4	4	4	4
КЛАСС ЗАЩИТЫ						
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ РОЛЛЕТ

СЕРИЯ 45 (БЕЗ АВАРИЙНОГО РЕДУКТОРА)



RS10/15KIT	RS20/15KIT	RS30/15KIT	RS40/12KIT	RS50/12KIT
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Н·М				
10	20	30	40	50
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН				
15	15	15	12	12
ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ				
45	45	45	45	45
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В				
220	220	220	220	220
МОЩНОСТЬ, ВТ				
112	145	191	275	282
ДЛИНА, ММ				
449	465	584	583	577
НЕПРЕРЫВНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ, МИН				
4	4	4	4	4
КЛАСС ЗАЩИТЫ				
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

СЕРИЯ 55M (С АВАРИЙНЫМ РЕДУКТОРОМ)



RS60/12MKIT	RS80/12MKIT	RS100/10MKIT	RS140/7MKIT	RS160/7MKIT	RS180/7MKIT
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Н·М					
60	80	100	140	160	180
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН					
12	12	10	7	7	7
ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ					
55	55	55	64	64	64
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В					
220	220	220	220	220	220
МОЩНОСТЬ, ВТ					
320	396	385	475	488	558
ДЛИНА, ММ					
636	636	638	753	745	745
НЕПРЕРЫВНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ, МИН					
4	4	4	4	4	4
КЛАСС ЗАЩИТЫ					
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ РОЛЛЕТ

СЕРИЯ 55 (БЕЗ АВАРИЙНОГО РЕДУКТОРА)



RS60/12KIT	RS80/12KIT	RS100/10KIT
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Н·М		
60	80	100
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН		
12	12	10
ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ		
55	55	55
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В		
220	220	220
МОЩНОСТЬ, ВТ		
320	396	385
ДЛИНА, ММ		
587	589	585
НЕПРЕРЫВНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ, МИН		
4	4	4
КЛАСС ЗАЩИТЫ		
IP44	IP44	IP44

СЕРИЯ 92M (С АВАРИЙНЫМ РЕДУКТОРОМ)



RS230/12MKIT	RS300/8MKIT	RS330/8MKIT
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Н·М		
230	300	330
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН		
12	8	8
ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ		
92	92	92
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В		
220	220	220
МОЩНОСТЬ, ВТ		
830	880	910
ДЛИНА, ММ		
630	668	667
НЕПРЕРЫВНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ, МИН		
4	4	4
КЛАСС ЗАЩИТЫ		
IP44	IP44	IP44

DoorHan®

Внутривальные роллетные приводы серии RS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Внутривальные электроприводы DoorHan предназначены для автоматизации рольворот, рольставней, солнцезащитных маркиз, экранов и жалюзи. Они отличаются высоким качеством исполнения, повышенной надежностью, а также соответствуют самым жестким требованиям к безопасности и адаптированы к российским условиям эксплуатации. Модельный ряд включает более 20 различных приводов с крутящим моментом от 6 до 330 Н·м.



Особенности

- В комплект привода входят пластины крепления из металла, что обеспечивает надежное крепление внутри конструкции.
- Высокий КПД достигается за счет трехступенчатого планетарного редуктора, шестерни которого выполнены из высокопрочной стали.
- Моторы электроприводов оснащены электротормозом, который обеспечивает точность остановки в крайних положениях и выполняет функцию замка.
- Концевые выключатели обладают высокой точностью и надежностью благодаря металлическим шестерням и осям, устойчивым к износу.

Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	220–230
Скорость вращения мотора, об/мин	7–17 (в зависимости от модели)
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
Класс защиты	IP44
Интенсивность использования, %	20

СЕРИЯ 35



СЕРИЯ 45М



СЕРИЯ 45



СЕРИЯ 55М



СЕРИЯ 55



СЕРИЯ 92М



ПРИВОДЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДВЕРЕЙ И ОКОН

AD-SWING	AWIN
	
НАЗНАЧЕНИЕ	
Для автоматических распашных дверей	Для автоматизации окон
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В	
220–240	220–240
ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ, С	**СКОРОСТЬ ХОДА ЦЕПИ, ММ/С**
1–60 (регулируемое)	40
ВРЕМЯ ЗАКРЫВАНИЯ, С	**ХОД ЦЕПИ, ММ**
1–60 (регулируемое)	360
ШИРИНА СТВОРКИ, ММ	**ШИРИНА ОКНА, ММ**
2 000	700–1 000
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА СТВОРКИ, КГ	**ВЫСОТА ОКНА, ММ**
200	800–1 500
КЛАСС ЗАЩИТЫ	
IP12	IP20

DoorHan®

Привод для автоматических распашных дверей AD-SWING

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электромеханический привод AD-SWING предназначен для автоматизации распашных дверей, установленных в больницах, аэропортах, различных государственных учреждениях. Привод AD-SWING – это оптимальное решение, совмещающее в себе удобство, надежность и комфорт.



Особенности

- Возможность открывания двери как внутрь, так и наружу (опция доступна при использовании рычага AD-28).
- Привод поддерживает различные режимы управления дверью: с радиокнопки, идущей в комплекте; датчика-радара или в режиме «толкни и иди».
- Синхронизация двух приводов (ведущий-ведомый) при автоматизации двустворчатых распашных дверей с возможностью регулировки интервала по времени между ведомым и ведущим.
- Для большего удобства и безопасности работы к приводу могут быть подключены различные аксессуары DoorHan (фотоэлементы, датчики движения, ключ-кнопки и т. д.).

Основные технические характеристики

Время открывания, с	1–60 (регулируемое)
Время закрывания, с	1–60 (регулируемое)
Напряжение питания, В/Гц	220–240/50, 60 (мотор – 24 В DC)
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
Мощность, Вт	130

DOORHAN®

Привод для автоматизации окон AWIN

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Привод AWIN предназначен для автоматизации верхнеподвесных, нижнеподвесных, среднеподвесных и параллельно-отставных окон высотой не менее 800 мм. Привод имеет компактные размеры, удобен в установке и предлагается в двух цветовых решениях: белом и черном.



Особенности

- Лаконичный дизайн и компактные размеры позволяют гармонично вписать привод в любой интерьер.
- Привод не требует дополнительной доработки рамы окна: его можно устанавливать как на деревянное, так и на пластиковое окно.
- Высокопрочные материалы обеспечивают долгий срок службы привода.

Основные технические характеристики

Скорость хода цепи, мм/с	40
Усилие втягивания цепи, Н	300
Напряжение питания, В/Гц	220–240/50, 60
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+55
Мощность, Вт	150





АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВОРОТ И РОЛЛЕТ

Концерн DoorHan предлагает дополнительные аксессуары для ворот и роллет, основной целью которых является повышение эффективности эксплуатации автоматики, а также обеспечение максимального комфорта и безопасности. Среди них системы контроля доступа, способные ограничить несанкционированное проникновение на закрытую территорию третьих лиц, а также устройства управления и безопасности, благодаря которым значительно увеличивается функциональность и работоспособность изделия.

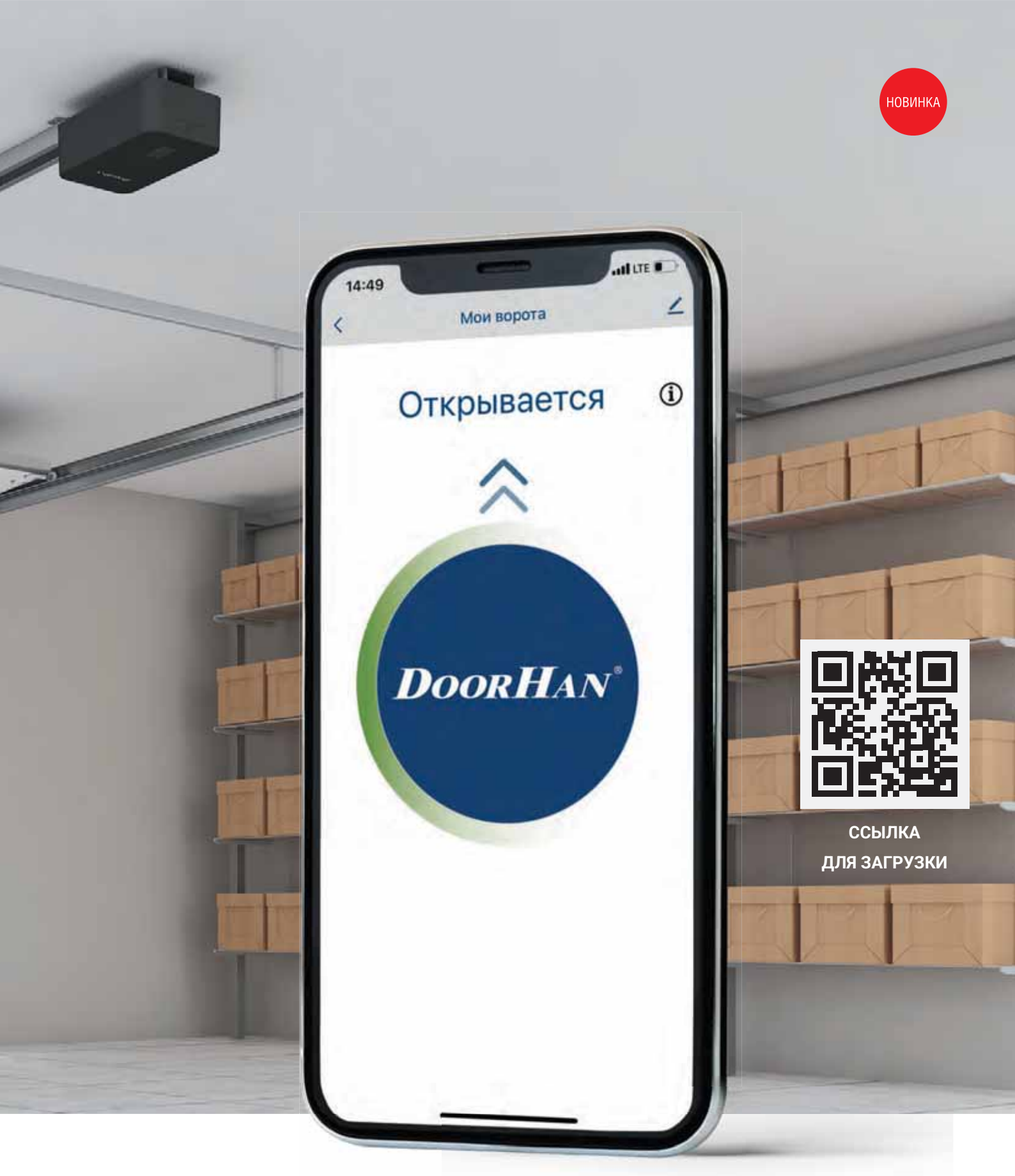




Мобильная система управления автоматикой DoorHan

Мобильное приложение MyDoorHan позволяет с помощью смартфона управлять системами автоматизации ворот, роллет и шлагбаумов, имеющих Wi-Fi-модуль.

НОВИНКА



ССЫЛКА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

БЕЗОПАСНОСТЬ

При использовании устройства WI-FI CONTROL вы всегда можете увидеть состояние ваших ворот, понять, открыты они или закрыты.

УВЕДОМЛЕНИЯ

Вы можете настроить уведомление об изменении статуса ворот и получать сообщение при открывании ворот даже находясь далеко от них.

КОМФОРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

Контролировать и управлять устройствами можно, находясь в любой точке мира с помощью мобильных сетей и Wi-Fi.

УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ

С помощью интуитивно понятного интерфейса можно легко создавать сценарии, объединяя несколько устройств в группы, управлять устройствами или сценариями по геолокации при помощи систем глобального позиционирования на смартфоне.

DOORHAN®

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

АНТЕННА 433 MHZ	ПРИЕМНИК DHRE-MINI ВНЕШНИЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ GSM-3.0	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ GSM-4.0
			
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ REPEATER-1.0	**ИНДУКТИВНЫЕ КОНТУРНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ LOOP-1 И LOOP-2**	**КЛЮЧ-КНОПКА KEYSWITCH_N**	**КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ COMMAND433**
			
ПРИЕМНИК DHRE-1 ВНЕШНИЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	**ПРИЕМНИК WI-FI SMARTCONTROL-2**	**ПУЛЬТ 2-КАНАЛЬНЫЙ * TRANSMITTER 2-PRO**	**ПУЛЬТ 4-КАНАЛЬНЫЙ TRANSMITTER 4**
			
ПУЛЬТ 4-КАНАЛЬНЫЙ * TRANSMITTER 4-PRO	**ПУЛЬТЫ СЕРИИ TRANSMITTER 5PRO-BLACK, TRANSMITTER 15PRO-BLACK И TRANSMITTER 15TIMER-PRO-BLACK**		
			
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ WI-FI CONTROL	**ПРИЕМНИК WI-FI RE ВНЕШНИЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ**	**УМНАЯ РОЗЕТКА WIFI-RFCONVERTER**	
			

* В 2025 году введена дополнительная защита от окисления и негативного воздействия внешней среды, благодаря использованию иммерсионного золотого покрытия.

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

КЛАВИАТУРА КОДОВАЯ БЕСПРОВОДНАЯ KEYPAD



АНТИВАНДАЛЬНАЯ КОДОВАЯ КЛАВИАТУРА KEYCODE



КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОНА С ЭКРАНОМ 7 ДЮЙМОВ DOMO7-WIFI



КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОНА DOMO7-PRO



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ RADIOPARKING



КОМПЛЕКТ ЗАМКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО DH-LOCK-KIT



ЗАЩЕЛКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ



КОМПЛЕКТ ЗАМКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО MAG-LOCK-KIT



СЕЙФ КОДОВЫЙ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ SAFECODE



КОДОВАЯ КЛАВИАТУРА KEYFREM



УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

БЕСКОНТАКТНАЯ ИНФРАКРАСНАЯ КНОПКА ДЛЯ ПРИВОДА АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ



КНОПКА STOP ДЛЯ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ ПРИВОДА



КОМПЛЕКТ ВСТРАИВАЕМОГО ДАТЧИКА ОТКРЫТОЙ КАЛИТКИ



СВЕТОФОР TL-LED



КРОМКА БЕЗОПАСНОСТИ DH-SENSOR-KIT



СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗВУКОВАЯ SIRENA



DoorHan®

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА LAMP-PRO	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ PHOTOCELL-N	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ БЕСПРОВОДНЫЕ PHOTOCELL-PRO
		

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ PCB-SL	ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ PCB-SH	ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ PCB-SH380
		
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ПРИВОДОВ PCB-SW	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ПРИВОДОВ PCB-SW 24	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ПРИВОДОВ SW-MINI
		
БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ CV0.1	БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ CV-MINI	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ SMARTROLL
		
БЛОКИ ГРУППОВОГО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ GC2/GC4	БЛОКИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ ROLL1/ROLL2	ПРИЕМНИК ROLL ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНОЙ РОЛЬСТАВНЕЙ
		
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ SMARTROLL-2.0	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БОЛЛАРДАМИ CB-HB220-8	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БОЛЛАРДАМИ CB-HB220-4
		



ШЛАГБАУМЫ И БОЛЛАРДЫ

Международный концерн DoorHan предлагает широкий ассортимент систем, ограничивающих доступ на территорию с регулируемым въездом, в том числе различные виды шлагбаумов, цепные барьеры и болларды. Все эти устройства предназначены для организации контролируемого въезда на огражденную территорию и широко используются на парковках офисов, стоянках с ограниченным доступом, въездах на территорию предприятий, поселков, жилых комплексов.

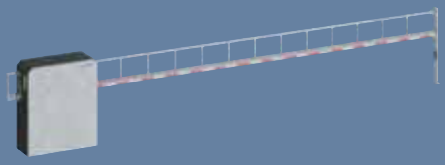


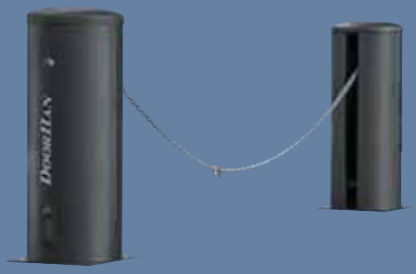

DoorHan
DoorHan
DoorHan


DoorHan


20


DOORHAN

ШЛАГБАУМЫ BARRIER-PRO, BARRIER-PRO-RPD	СКОРОСТНОЙ ШЛАГБАУМ TOLL	АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ШЛАГБАУМ BARRIER PROTECTOR PRO
		
ТИП СТРЕЛЫ		
Жесткая, прямоугольная, прямоугольная с подсветкой, круглая	Жесткая, круглая	Стальная усиленная
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА СТРЕЛЫ, М		**ДЛИНА СТРЕЛЫ, М**
6 (BARRIER-PRO), 3 (BARRIER-PRO-RPD)	4	3–6 (шаг – 1)
МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ/ЗАКРЫВАНИЯ, С		**СКОРОСТЬ ОТКРЫВАНИЯ СТРЕЛЫ, М/МИН**
6 (BARRIER-PRO), 2 (BARRIER-PRO-RPD)	0,7	10; 12 (в зависимости от модели привода)
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, %		
70	100	50/70/100 (в зависимости от модели привода)
ТЕРМОЗАЩИТА, °С		
120	120	125
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С		
-40...+55	-20...+50	-20...+50
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт		
300	550	260/280/550/800 (в зависимости от модели привода)
КЛАСС ЗАЩИТЫ		
IP54	IP54	IP54

ЦЕПНОЙ ШЛАГБАУМ CHAIN-BARRIER PRO	БОЛЛАРД BOLLARD-HB220
	
ТИП СТРЕЛЫ	
—	—
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ, М	ДИАМЕТР СТОЛБА, ММ
7/15	220
ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ/ЗАКРЫВАНИЯ	СКОРОСТЬ ПОДЪЕМА/ОПУСКАНИЯ, С
—	4–6
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, %	СИЛА ПОДЪЕМА, КГ
50 (при температуре 20 °C)	250
ТЕРМОЗАЩИТА, °C	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В/Гц
130	220–240/50, 60
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °C	
-20...+55	-40...+55
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт	
280	370
КЛАСС ЗАЩИТЫ	
IP54	IP68

DOORHAN®

Шлагбаумы BARRIER-PRO/BARRIER-PRO-RPD

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Шлагбаумы серий BARRIER-PRO и BARRIER-PRO-RPD — современное решение для регулирования въезда транспорта на огороженные территории и охраняемые объекты (промышленные, складские, торговые и офисные зоны, автостоянки, места парковки и пр.) со средней и высокой пропускной способностью. В зависимости от длины стрелы шлагбаумы данной серии способны перекрывать проезд шириной до 6 м. Имеет встроенный блок управления PCB-SL или PCB-SLPRO.



Особенности

- Светодиодная лампа в новом исполнении служит для обеспечения безопасности при работе шлагбаума.
- Многофункциональный блок управления позволяет подключить множество аксессуаров, что дает возможность использовать его в составе любых парковочных систем.
- Максимальную устойчивость к агрессивной окружающей среде обеспечивает оцинковка корпуса шлагбаума.
- Специальный механизм расцепления позволяет поднимать и опускать стрелу вручную при отсутствии электроэнергии.

Основные технические характеристики

Модель шлагбаума	BARRIER-PRO	BARRIER-PRO-RPD
Максимальная длина стрелы, м	6	3
Максимальное время открывания/закрывания, с	6	2
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	-40...+55

Скоростной шлагбаум TOLL

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Высокоинтенсивный скоростной шлагбаум TOLL предназначен для автоматизации парковочных комплексов, платных автомобильных магистралей, аэропортов, железнодорожных вокзалов, бизнес-центров, стоянок с ограниченным доступом и других объектов, где требуется максимально быстрый доступ транспорта.



Особенности

- Бесконтактные концевые выключатели обеспечивают повышенную надежность и точность остановки в крайних положениях стрелы.
- Специальная функция защиты от ударов позволяет сохранить целостность стрелы даже при столкновении с автомобилем.
- Высокая скорость открывания/закрывания стрелы позволяет использовать шлагбаум на объектах с высокой проходимостью транспорта.
- Шлагбаум оборудован реле снятия положений стрелы, что позволяет подключать его к различным автоматизированным системам.

Основные технические характеристики

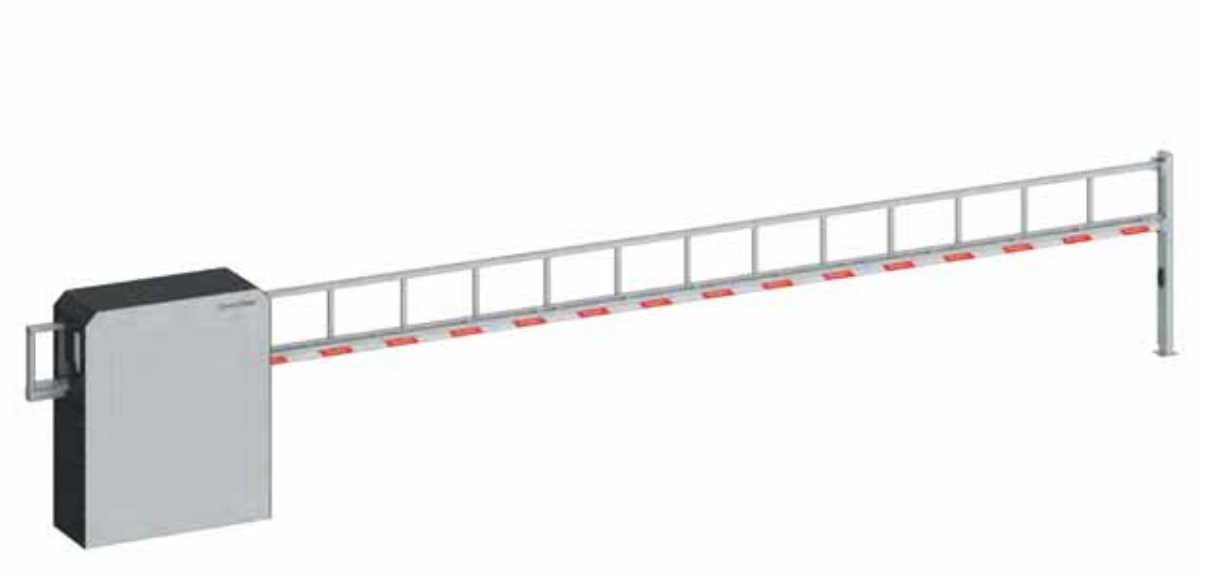
Напряжение питания, В	220–240
Максимальная длина стрелы, м	4
Максимальное время открывания/закрывания, с	0,7
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50

DOORHAN®

Антивандальный шлагбаум BARRIER PROTECTOR PRO

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Изделие предназначено для контроля въезда на дворовые территории жилых кварталов, промышленных объектов, а также для ограничения проезда по улицам садовых товариществ. Стальной антивандальный корпус надежно защищает механизмы шлагбаума от противоправных действий, механических повреждений и воздействий окружающей среды. Усиленная стрела, сваренная из стальных профилей, перемещается в горизонтальном положении и не имеет уязвимых мест. В качестве крепежных элементов конструкции использованы метизы антивандального исполнения, особенностью которых является невозможность демонтажа обычными инструментами и приемами.



Особенности

- Стальной корпус надежно защищает механизмы шлагбаума от противоправных действий, механических повреждений и воздействий окружающей среды.
- Использование метизов антивандального исполнения, особенностью которых является невозможность демонтажа обычными инструментами и приемами.
- Широкий диапазон перекрываемых проемов: длина усиленной стрелы, сваренной из стальных профилей, варьируется от 3 до 6 м.
- Защита от несанкционированного доступа к механизмам шлагбаума и приводу: привод и корпус оснащены защитным замком.

Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	220
Длина стрелы, м	3–6 (шаг – 1)
Скорость открывания стрелы, м/мин	10, 12 (в зависимости от модели привода)
Материал	Сталь с порошковой окраской
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50

Цепной шлагбаум CHAIN-BARRIER PRO

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Цепной барьер CHAIN-BARRIER PRO, способный перекрывать проезд шириной до 15 м, отлично подходит для организации контролируемого въезда на огражденную территорию. Он используется для регулирования доступа на многоместные парковки и стоянки машин, а также в местах, ограничивающих въезд автомобилей на территорию пешеходных зон и зон ограниченного дорожного движения.



Особенности

- Стойка цепного барьера оборудована механизмом расцепления для управления проездом вручную при отсутствии электроэнергии.
- Блок управления входит в комплект поставки, установлен в корпус стойки и имеет встроенный радиоприемник
- Два вида желоба (опция), встраиваемого и накладного типа, надежно скрывают цепь от наезда автотранспорта, что дает возможность использовать его в составе любых парковочных систем.
- Стальной антивандальный оцинкованный корпус надежно защищает механизм шлагбаума от воздействий окружающий среды и механических повреждений.

Основные технические характеристики

Питающее напряжение, В/Гц	220–240/50, 60
Максимальная ширина проезда, м	15
Максимальный крутящий момент, Н·м	20
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55

DOORHAN®

Гидравлический боллард BOLLARD-HB220

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматический подъемный боллард BOLLARD-HB220 представляет собой противотаранное устройство в виде выдвижного стального столба с подсветкой. Болларды используются для ограничения несанкционированного движения автотранспорта на государственных, коммерческих и частных объектах. Они не препятствуют проходу пешеходов, что делает их оптимальным средством ограждения площадей, подъездных путей к зданиям с большим скоплением людей (школы, станции метро, административные здания, парки).



Особенности

- BOLLARD-HB220 обладает высоким классом пылевлагозащищенности (IP68), что обеспечивает его бесперебойную работу даже в самых сложных климатических условиях.
- Светодиодная подсветка обеспечивает безопасность при работе болларда и имеет несколько настраиваемых режимов работы.
- Благодаря встроенному электромагнитному клапану аварийного опускания в случае отсутствия питания болларды можно опустить и освободить проезд для автотранспорта.
- Блок управления CB-HB220-4 позволяет подключить и одновременно управлять 4 боллардами.

Основные технические характеристики

Скорость подъема/опускания, с	4–6
Диаметр, мм	220
Высота, мм	600
Корпус	Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55



БЫТОВЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

Концерн DoorHan выпускает широкий модельный ряд бытовых, технических и противопожарных дверей. Все двери спроектированы и полностью изготовлены в России из комплектующих собственного производства. Они с успехом используются при строительстве жилых, коммерческих и промышленных объектов. Разнообразие дизайнерских решений и различные конструктивные особенности позволят подобрать подходящую дверь для любого помещения.



ЭКО	ОПТИМ	ПРЕМИУМ	ПРЕМИУМ ПЛЮС	ТЕРМО
				
ОПИСАНИЕ				
Бытовая стальная дверь	Бытовая стальная дверь	Современная улучшенная дверь	Дверь повышенной комфортности	Морозостойкая алюминиевая дверь с терморазрывом для частного дома
НАЗНАЧЕНИЕ				
Жилые, общественные и коммерческие помещения	Жилые, общественные и коммерческие помещения	Жилые и общественные здания	Жилые и общественные здания	Жилые и общественные здания
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ (ОПЦИЯ)				
EI 30 (не менее 30 мин)	EI 30 (не менее 30 мин)	EI 30 (не менее 30 мин)	—	—
СПОСОБЫ МОНТАЖА				
Накладной монтаж, угол открывания — 180°	Накладной монтаж, угол открывания — 180°	Накладной монтаж, угол открывания — 180°	Накладной монтаж, угол открывания — 180°	Накладной монтаж, угол открывания — 180°
ДИЗАЙН ПОЛОТНА СНАРУЖИ				
▪ Антивандальное порошковое покрытие в цвете «антик медь» с декоративным оттиском «симметрия»	▪ Антивандальное порошковое покрытие в цвете «антик медь» с декоративным оттиском «симметрия»	▪ Антивандальное порошковое покрытие в цвете «антик медь» с декоративным оттиском «симметрия» ▪ Облицовка МДФ-панелью 6 мм с ПВХ-пленкой в цветах «венге» с фрезеровкой «Колизей» или «тиковое дерево» с фрезеровкой «Аполлон»	▪ Покрытие порошковой краской RAL 9005 (черный) ▪ Облицовка МДФ-панелью 6 мм с ПВХ-пленкой в цвете «Калабрия темное дерево» с фрезеровкой «квадрат классика»	▪ Покрытие порошковой краской в цветах RAL 7016 (антрацит) ▪ Остекление «Лакобель» в нержавеющей накладке/ рамке
ДИЗАЙН ПОЛОТНА ИЗНУТРИ				
Антивандальное порошковое покрытие в цвете: ▪ «антик медь» с декоративным оттиском «симметрия»	МДФ-панель 6 мм с ПВХ-пленкой в цветах: ▪ «венге» ▪ «беленый дуб» ▪ «миланский орех» с фрезеровкой «Аполлон»	МДФ-панель 6 мм с ПВХ-пленкой в цветах: ▪ «венге» с фрезеровкой «Колизей» ▪ «тиковое дерево» с фрезеровкой «Аполлон» ▪ «венге светлый» с фрезеровкой «Неаполь»	МДФ-панель 6 мм с ПВХ-пленкой в цветах: ▪ «дуб белый» с фрезеровкой «квадрат классик» ▪ «Калабрия темное дерево» с фрезеровкой «квадрат классик»	МДФ-панель 16 мм с атмосферостойкой ПВХ-пленкой в цвете: ▪ «дуб белый» с фрезеровкой «квадрат классик»
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ				
—	—	—	—	—
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Высота дверного блока, мм				
2 050	2 050	2 050	2 050	2 050
Ширина дверного блока, мм				
880, 980	880, 980	880, 980	890, 990	880, 980
Толщина полотна, мм				
60	66	66, 72	79, 85	124

* Возможно изготовление по ТЗ заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ	ГАРАЖНАЯ ДВЕРЬ «УЛЬТРА»
				
ОПИСАНИЕ				
Дверь техническая многоцелевого использования	Дверь техническая многоцелевого использования, двустворчатая	Дверь противопожарная с классом огнестойкости EI 60	Дверь противопожарная с классом огнестойкости EI 60, двустворчатая	Бытовая дверь из оцинкованной стали и алюминия
НАЗНАЧЕНИЕ				
Торговые павильоны, школы, детские сады, склады, медицинские учреждения и другие объекты жилого, коммерческого и промышленного назначения		Торговые павильоны, школы, детские сады, склады, медицинские учреждения и другие объекты жилого, коммерческого и промышленного назначения		Объекты хозяйственно-бытового назначения
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ				
—	—	EI 60 (не менее 60 мин), EIS 60 (не менее 60 мин)	EI 60 (не менее 60 мин), EIS 60 (не менее 60 мин)	—
СПОСОБЫ МОНТАЖА				
Накладной монтаж, угол открывания — 180°	Накладной монтаж, угол открывания — 180°	Накладной монтаж, угол открывания — 180°	Накладной монтаж, угол открывания — 180°	Накладной монтаж, угол открывания — 180°
ДИЗАЙН ПОЛОТНА СНАРУЖИ				
RAL 7035 (стандартный), нестандартный цвет по карте RAL	RAL 7035 (стандартный), нестандартный цвет по карте RAL	RAL 7035 (стандартный), нестандартный цвет по карте RAL	RAL 7035 (стандартный) нестандартный цвет по карте RAL	Доска, текстура полотна «дерево», RAL 8017, 8014, 9003.
ДИЗАЙН ПОЛОТНА ИЗНУТРИ				
RAL 7035 (стандартный), нестандартный цвет по карте RAL	RAL 7035 (стандартный), нестандартный цвет по карте RAL	RAL 7035 (стандартный), нестандартный цвет по карте RAL	RAL 7035 (стандартный), нестандартный цвет по карте RAL	Горизонтальная полоса, текстура полотна «стукко», RAL 9003
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ				
Остекление, доводчики, ручка «антипаника», антивандальная накладка, вентиляционная решетка	Остекление, доводчики, ручка «антипаника», антивандальная накладка, вентиляционная решетка	Остекление, доводчики, ручка «антипаника», антивандальная накладка	Остекление, доводчики, ручка «антипаника», антивандальная накладка	—
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Высота дверного блока, мм				
2 050, нестандартное исполнение до 2 400	2 050, нестандартное исполнение до 2 400	2 050, нестандартное исполнение до 2 400	2 050, нестандартное исполнение до 2 400	2 050
Ширина дверного блока, мм				
680, 780, 880, 980, 1 080	1 150, 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, возможно нестандартное исполнение до 2 050	680, 780, 880, 980, 1 080	1 150, 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, возможно нестандартное исполнение до 2 050	880, 980
Толщина полотна, мм				
60	60	60	60	40




A10.15





DOORHAN®

Двери бытовые «ЭКО»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Модель «ЭКО» используется в качестве недорогих квартирных дверей. Отличительной особенностью данной модели является то, что поверхность полотна и все элементы выполнены из оцинкованной стали, не подверженной коррозии. С наружной и внутренней стороны дверь имеет антивандальное порошковое покрытие «антик медь» и декоративный оттиск «симметрия». Один контур уплотнителя из термоэластопласта защищает от сквозняков и шума. Применяется на объектах жилого, общественного и коммерческого назначения.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Антивандальное порошковое покрытие.
- Цилиндровый замок ПРО-САМ. Ручка на сплошной планке. Цилиндровый механизм «ключ-вертушка».
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали, обладающей высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Регулируемые стальные петли из оцинкованной стали с противосъемными штырями защищают от снятия с петель и обеспечивают угол открывания двери более 180°.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050
Ширина дверного блока, мм	880, 980
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Двери бытовые «ОПТИМ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Используются в качестве недорогих квартирных дверей. Отличительной особенностью данной модели является то, что поверхность полотна выполнена из оцинкованной стали, не подверженной коррозии. Два контура уплотнителя из термоэластопласта защищают помещение от проникновения холода и шума через дверной проем. Данная модель рассчитана на длительное использование — более 20 лет активной эксплуатации. Применяется на объектах жилого, общественного и коммерческого назначения.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Система запирания состоит из двух замков BORDER: цилиндрового и сувальдного. Ручка на раздельной планке. Цилиндровый механизм «ключ-вертушка».
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Порошковое окрашивание «антик медь», декоративный оттиск «симметрия». Широкий ассортимент фрезерованных МДФ-панелей с покрытием ПВХ-пленкой с 3D-эффектом в цвете «венге», «беленый дуб», «миланский орех» или «итальянский орех».

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050
Ширина дверного блока, мм	880, 980
Толщина полотна, мм	66
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Двери бытовые «ПРЕМИУМ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Двери «ПРЕМИУМ» предназначены для покупателей, которые ценят не только технические характеристики и высокую степень надежности дверей, но и привлекательность их дизайна. Богатый выбор МДФ-панелей с разнообразной фрезеровкой и широкая цветовая палитра ПВХ-пленок с объемным рисунком «под дерево» удовлетворят потребности даже самого взыскательного потребителя. Применяется на таких гражданских объектах, как жилые и общественные здания.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Система запирания состоит из двух замков BORDER: цилиндрового и сувальдного. Ручка на раздельной планке, броненакладка, цилиндровый механизм «ключ-вертушка».
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Варианты исполнения: металл/МДФ и МДФ/МДФ. Широкий ассортимент фрезерованных МДФ-панелей с покрытием ПВХ-пленкой с 3D-эффектом в цвете «венге», «тиковое дерево» или «венге светлый».

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050
Ширина дверного блока, мм	880, 980
Толщина полотна, мм	66, 72
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Двери бытовые «ПРЕМИУМ ПЛЮС»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Двери «ПРЕМИУМ ПЛЮС» предназначены для широкого спектра применения, в том числе для установки в частных домовладениях. В качестве наполнения используется минераловатная плита высокой плотности и пенополистирол, которые наряду с тремя контурами уплотнителя обеспечивают максимальные показатели теплоэффективности. Лаконичный и строгий внешний вид дверей привлекает внимание, а ощутимая тяжесть полотна, которая крепится на три петли, говорит о ее надежности и прочности.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Система запирания состоит из двух замков BORDER: цилиндрового и сувальдного. Броненакладка цилиндра, ручка на раздельной планке, задвижка «ночной сторож».
- Высокая коррозионная стойкость: полотно, рама и все металлические элементы выполнены из оцинкованной стали. Три контура уплотнения, толщина полотна до 85 мм.
- Варианты исполнения: металл/МДФ и МДФ/МДФ. Металл полотна и рамы окрашен матовой порошковой краской в цвете RAL 9005 (черный). Поверхность полотна изнутри декорирована фрезерованной МДФ-панелью с покрытием ПВХ-пленкой в цвете «дуб белый» или «Калабрия темное дерево».

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050
Ширина дверного блока, мм	890, 990
Толщина полотна, мм	79, 85
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Двери бытовые «ТЕРМО»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Алюминиевая дверь «ТЕРМО» используется в качестве уличных входных дверей в частных домовладениях. Отличительной особенностью данной модели является по-настоящему теплая конструкция с «честным» терморазрывом на алюминиевой раме и термовставками из стеклонаполненного полиамида. Беспустотное монолитное заполнение полотна пенополиуретаном и три контура уплотнения также способствуют созданию надежного термобарьера. Внешняя сторона двери имеет антивандальное порошковое покрытие, а внутренняя облицована МДФ-панелью с декоративным оттиском в цветах «под дерево».



Особенности

- Конструкция двери объединяет в себе лучшие качества алюминия, стали и теплоизоляционных материалов, а также декоративных материалов.
- Система запирания состоит из двух замков 4-го класса взломостойкости и задвижки «ночной сторож».
- Теплая конструкция: дверь с «честным» терморазрывом на алюминиевой раме и термовставками из стеклонаполненного полиамида, заполнение пенополиуретаном высокой плотности, три контура уплотнителя.
- Варианты исполнения: полотно – глухое или со стеклом, антивандальное порошковое покрытие в цвете RAL 7016 (антрацит) снаружи и МДФ-панель «дуб белый» изнутри.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050
Ширина дверного блока, мм	880, 980
Толщина полотна, мм	124
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	40
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	36

DOORHAN®

Двери бытовые по индивидуальному заказу

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Двери бытовые по индивидуальному заказу изготавливаются по техническому заданию строительной компании. Возможно изготовление нестандартных размеров дверей, цветов ПВХ-покрытий, фрезеровок, фурнитуры и дополнительной комплектации. Конструкция отличается высокими эксплуатационными показателями: долговечностью, тепло- и звукоизоляцией. Уникальное полотно типа «сэндвич» обеспечивает прочность и надежность конструкции. Данная модель может применяться как на гражданских, так и промышленных объектах.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Система запирания состоит из двух замков BORDER 4-го (высшего) класса защиты: цилиндрового и сувальдного. Ручка на раздельной планке.
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Варианты исполнения: многообразие дизайнерских решений по индивидуальному запросу.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050
Ширина дверного блока, мм	880, 980
Толщина полотна	В соответствии с техническим заданием
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

ВНИМАНИЕ! Дверные блоки изготавливаются по техническому заданию строительной компании в разных дизайнерских и технических решениях.

ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ



Стальные двери «ЭЛЕГИЯ»



Стальные двери «ТЕХНО I»



Стальные двери «ТЕХНО II»



Стальные двери «ЭСТЕТ»



Стальные двери «ГОРИЗОНТАЛЬ»



Стальные двери «МОДЕРН»



Стальные двери «ЧЕРНЫЙ ШЕЛК»

DOORHAN®

Технические одностворчатые двери

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Технические одностворчатые двери отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Они предназначены для перекрытия внутренних проемов, поставляются собранными и готовыми к монтажу, могут быть изготовлены с открыванием в правую или левую сторону, глухими или с остеклением. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинетах школ, больниц, детских садов и т. д.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Универсальный противопожарный цилиндровый замок. Подпружиненная ручка из огнеупорного материала. Исполнение: глухие и остекленные. Возможна установка ручки «антипаника».
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Стандартно: порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), текстура «шагрень». Возможна покраска в любой цвет по карте RAL по индивидуальному запросу.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина дверного блока, мм	680, 780, 880, 980, 1 080
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Технические двустворчатые двери

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Технические двустворчатые двери отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Они предназначены для перекрытия внутренних проемов, поставляются собранными и готовыми к монтажу, могут быть изготовлены с открыванием в правую или левую сторону, глухими или с остеклением. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинетах школ, больниц, детских садов и т. д.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Универсальный противопожарный цилиндровый замок. Подпружиненная ручка из огнеупорного материала. Исполнение: глухие и остекленные. Возможна установка ручки «антипаника».
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Стандартно: порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), текстура «шагрень». Возможна покраска в любой цвет по карте RAL по индивидуальному запросу.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина дверного блока, мм	1 150, 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, возможно нестандартное исполнение до 2 050
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Противопожарные одностворчатые двери

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Противопожарные одностворчатые двери отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Они предназначены для сдерживания распространения огня и продуктов горения. По периметру двери устанавливается термоактивная лента, которая при возрастании температуры увеличивается в объеме и герметизирует проем. В качестве наполнителя полотна используется негорючая минераловатная плита высокой плотности. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинетах школ, больниц, детских садов и т. д.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Стандартно: порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), текстура «шагрень». Возможна покраска в любой цвет по карте RAL по индивидуальному запросу.
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Универсальный противопожарный цилиндровый замок. Подпружиненная ручка из огнеупорного материала. Исполнение: глухие и остекленные. Возможна установка ручки «антипаника».

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина дверного блока, мм	680, 780, 880, 980, 1 080
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33 дБ

DOORHAN®

Противопожарные двустворчатые двери

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Противопожарные двустворчатые двери отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Они предназначены для сдерживания распространения огня и продуктов горения. По периметру двери устанавливается термоактивная лента, которая при возрастании температуры увеличивается в объеме и герметизирует проем. В качестве наполнителя полотна используется негорючая минераловатная плита высокой плотности. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинетах школ, больниц, детских садов и т. д.



Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Стандартно: порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), текстура «шагрень». Возможна покраска в любой цвет по карте RAL по индивидуальному запросу.
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Универсальный противопожарный цилиндровый замок. Подпружиненная ручка из огнеупорного материала. Исполнение: глухие и остекленные. Возможна установка ручки «антипаника».

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина дверного блока, мм	1 150, 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, возможно нестандартное исполнение до 2 050
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Двери гаражные «УЛЬТРА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Гаражная дверь «УЛЬТРА» предназначена для установки в гараж или любое другое помещение технического назначения. Она изготавливается из тех же сэндвич-панелей, что и гаражные, и уличные ворота, благодаря чему обеспечивается ее гармоничное сочетание со всеми элементами въездной группы. Гаражная дверь может быть изготовлена с открыванием в левую или в правую сторону, наружу или внутрь помещения. Порог двери имеет высоту всего 8 мм.



Особенности

- Двухсекционные петли с износостойкими подшипниками обеспечивают легкое открывание и закрывание двери.
- Использование негорючих и нетоксичных материалов в сырьевом составе изделия и комплектации.
- Алюминиевые профили дверной коробки обеспечивают надежность и защиту конструкции от коррозии.
- Полотно с дизайном «доска». Варианты цвета: RAL 9003, RAL 8014 и RAL 8017.

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050
Ширина дверного блока, мм	880, 980
Толщина полотна, мм	40
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	40
Безотказность, циклов открывания/закрывания	150 000
Звукоизоляция, дБ	33



АВТОМАТИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

Автоматическая раздвижная дверь — это прекрасный выбор для оснащения входных групп в местах интенсивного прохода людей и проезда техники. Они надежны, безопасны, легки в монтаже, просты в настройках и управлении режимами работы; имеют высокий ресурс эксплуатации даже при 100 % интенсивности использования; а также являются одними из самых недорогих на рынке за счет собственного производства. Автоматические двери имеют широкий спектр цветовых решений, что позволяет устанавливать двери любых оттенков на фасадах зданий.



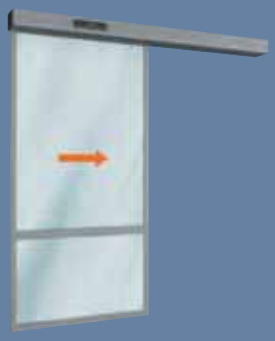

Добро пожаловать







ОДНОСТВОРЧАТЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная лайтствorка)	Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная и одна неподвижная лайтствorка)	Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная, одна неподвижная створки и фрамуга сверху)	Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная лайтствorка и фрамуга сверху)	Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная, одна неподвижная, одна распашная створки и фрамуга сверху)
				
ВЫСОТА ПРОЕМА, ММ				
1 700–3 000	1 700–3 000	2 200–4 000	2 200–4 000	2 505–4 000
ШИРИНА ПРОЕМА, ММ				
700–2 500	1 400–5 000	1 184–6 200	1 052–2 500	3 010–6 200
ПРИТОЛОКА НЕ МЕНЕЕ, ММ				
От 125	От 125	От 0, любая, ограничений нет	От 0, любая, ограничений нет	От 0, любая, ограничений нет
ВЫСОТА ПРОХОДА, ММ				
Нет	Нет	1 800–3 000	1 800–3 000	2 129–2 529
ШИРИНА ПРОХОДА, ММ				
Нет	Нет	700–3 000	Нет	1 200–2 500
ПРИСТЕНКИ НЕ МЕНЕЕ, ММ				
Ширина проема	В зависимости от ширины прохода	В зависимости от ширины прохода	Ширина проема	В зависимости от ширины прохода
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ				
8, 9 или 24	8, 9 или 24	8 или 9	8 или 9	8, 9 или 24
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК, КГ				
1 × 200	1 × 200	1 × 200	1 × 200	1 × 200
ПРИВОД				
AD-SP	AD-SP	AD-SP	AD-SP	AD-SP
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ				
Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов
ОТКРЫВАНИЕ ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК НАРУЖУ НА 90°				
–	–	–	–	–

DOORHAN®

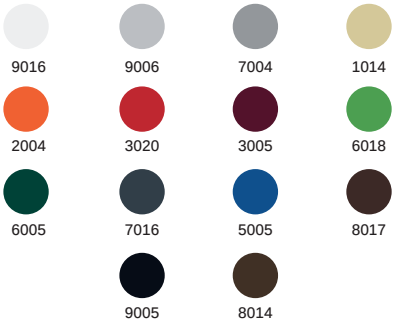
Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная лайтстворка) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции одностворчатых дверей помогают решать проблемы отсутствия одного или обоих пристенков в проеме.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	1 700–3 000
Ширина проема, мм	700–2 500
Вес подвижных створок, кг	Не более 1 × 200
Притолока проема, наличие	Да
Пристенки проема, наличие	Да
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

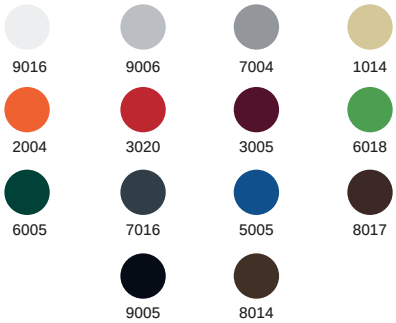
Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная и одна неподвижная лайтстворка) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции одностворчатых дверей помогают решать проблемы отсутствия одного или обоих пристенков в проеме.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 17 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	1 700–3 000
Ширина проема, мм	1 400–5 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 1 × 200
Притолока проема, наличие	Да
Пристенки проема, наличие	Не требуются
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

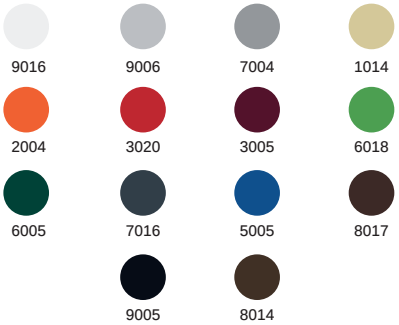
Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная, одна неподвижная створки и фрамуга сверху) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции одностворчатых дверей помогают решать проблемы отсутствия одного или обоих пристенков в проеме.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 200–4 000
Ширина проема, мм	1 184–6 200
Вес подвижных створок, кг	Не более 1 × 200
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Один (да/нет, в зависимости от ширины прохода)
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная лайтстворка и фрамуга сверху) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции одностворчатых дверей помогают решать проблемы отсутствия одного или обоих пристенков в проеме.



Цветовые решения

9016	9006	7004	1014
2004	3020	3005	6018
6005	7016	5005	8017
	9005	8014	

Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 200–4 000
Ширина проема, мм	1 052–2 500
Вес подвижных створок, кг	Не более 1 × 200
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Один
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

Комплект автоматической раздвижной двери (одна подвижная, одна неподвижная, одна распашная створки и фрамуга сверху) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции автоматической двери с фрамугой и распашными дверями позволяют закрывать высокие проемы (до 4 м), а также проемы, в которых отсутствует притолока нужной высоты, и при этом обеспечивают наличие эвакуационных выходов через распашные двери шириной 1 200 мм.



Цветовые решения

9016	9006	7004	1014
2004	3020	3005	6018
6005	7016	5005	8017
	9005	8014	

Особенности

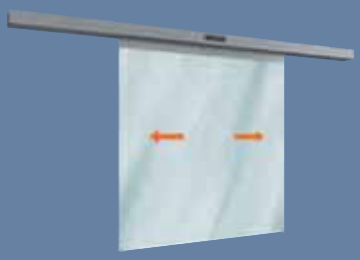
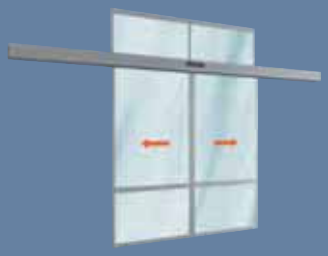
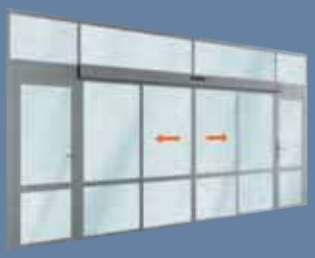
- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 505–4 000
Ширина проема, мм	3 010–6 200
Вес подвижных створок, кг	Не более 1 × 200
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Один (да/нет, в зависимости от ширины прохода)
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

ДВУСТВОРЧАТЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные лайтстворки)	Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные и две неподвижные лайтстворки)	Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные, две неподвижные створки и фрамуга сверху)
		
ВЫСОТА ПРОЕМА, ММ		
1 700–3 000	1 700–3 000	2 200–4 000
ШИРИНА ПРОЕМА, ММ		
1 000–3 000	2 000–6 000	1 806–6 200
ПРИТОЛОКА НЕ МЕНЕЕ, ММ		
От 125	От 125	От 0, любая, ограничений нет
ВЫСОТА ПРОХОДА, ММ		
Нет	Нет	1 800–3 000
ШИРИНА ПРОХОДА, ММ		
Нет	Нет	1 000–3 000
ПРИСТЕНКИ НЕ МЕНЕЕ, ММ		
½ ширины проема	В зависимости от ширины прохода	В зависимости от ширины прохода
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ		
8, 9 или 24	8, 9 или 24	8 или 9
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК, КГ		
2 × 180	2 × 180	2 × 180
ПРИВОД		
AD-SP	AD-SP	AD-SP
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов
ОТКРЫВАНИЕ ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК НАРУЖУ НА 90°		
–	–	–

Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные цельностеклянные створки)	Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные лайтстворки и фрамуга сверху)	Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные, две неподвижные, две распашные створки и фрамуга сверху)	Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные, две неподвижные, одна распашная створки и фрамуга сверху)
			
ВЫСОТА ПРОЕМА, ММ			
2 000–3 000	2 200–4 000	2 505–4 000	2 505–4 000
ШИРИНА ПРОЕМА, ММ			
1 200–3 000	1 152–3 000	5 074–6 200	3 746–6 200
ПРИТОЛОКА НЕ МЕНЕЕ, ММ			
От 125	От 0, любая, ограничений нет	От 0, любая, ограничений нет	От 0, любая, ограничений нет
ВЫСОТА ПРОХОДА, ММ			
Нет	1 800–3 000	2 129–2 529	2 129–2 529
ШИРИНА ПРОХОДА, ММ			
Нет	Нет	1 200–1 763	1 200–2 427
ПРИСТЕНКИ НЕ МЕНЕЕ, ММ			
½ ширины проема	½ ширины проема	Не требуются	Не требуются
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ			
8–12	8 или 9	8, 9 или 24	8, 9 или 24
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК, КГ			
2 × 100	2 × 180	2 × 180	2 × 180
ПРИВОД			
AD-SP	AD-SP	AD-SP	AD-SP
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов
ОТКРЫВАНИЕ ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК НАРУЖУ НА 90°			
–	–	–	–

DOORHAN®

Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные лайтстворки) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения.



Цветовые решения

9016	9006	7004	1014
2004	3020	3005	6018
6005	7016	5005	8017
	9005	8014	

Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	1 700–3 000
Ширина проема, мм	1 000–3 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 180
Притолока проема, наличие	Да
Пристенки проема, наличие	Да
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

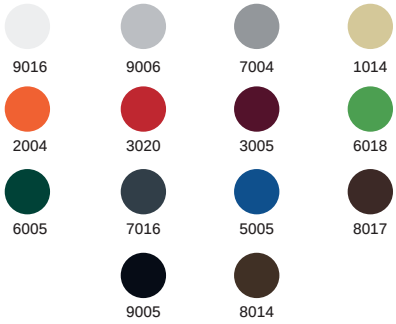
Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные и две неподвижные лайтстворки) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	1 700–3 000
Ширина проема, мм	2 000–6 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 180
Пристенки проема, наличие	Не требуются
Притолока проема, наличие	Да
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

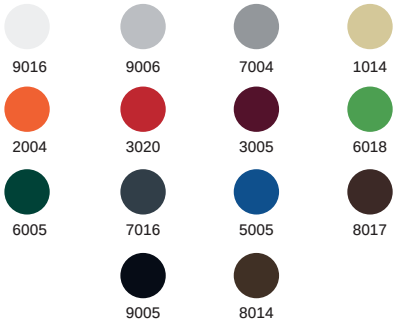
Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные, две неподвижные створки и фрамуга сверху) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции автоматической двери с фрамугой помогают решать проблемы отсутствия притолоки нужной высоты в проеме или при достаточно большой высоте проема до 4 м.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 200–4 000
Ширина проема, мм	1 806–6 200
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 180
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Два (да/нет, в зависимости от ширины прохода)
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DoorHan®

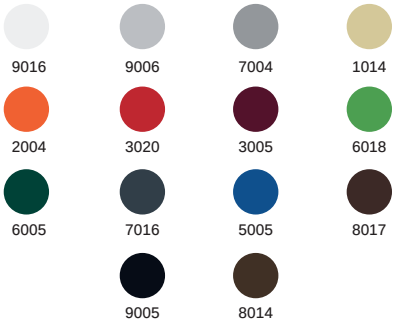
Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные цельностеклянные створки) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 000–3 000
Ширина проема, мм	1 200–3 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 100
Притолока проема, наличие	Да
Пристенки проема, наличие	Да
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

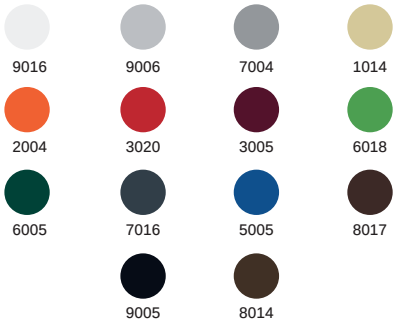
Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные лайтстворки и фрамуга сверху) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции автоматической двери с фрамугой помогают решать проблемы отсутствия притолоки нужной высоты в проеме или при достаточно большой высоте проема до 4 м.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 200–4 000
Ширина проема, мм	1 152–3 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 180
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Два
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

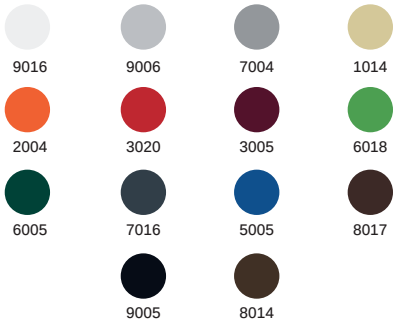
Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные, две неподвижные, две распашные створки и фрамуга сверху) для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции автоматической двери с фрамугой и распашными дверями позволяют закрывать высокие проемы (до 4 м), а также проемы, в которых отсутствует притолока нужной высоты, и при этом обеспечивают наличие эвакуационных выходов через распашные двери шириной 1 200 мм.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 505–4 000
Ширина проема, мм	5 074–6 200
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 180
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Не требуются
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

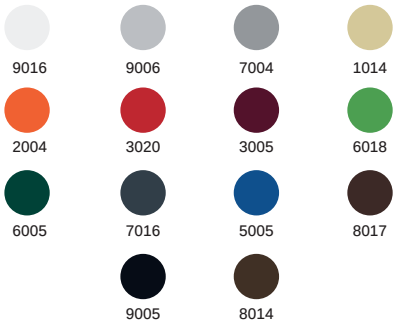
Комплект автоматической раздвижной двери (две подвижные, две неподвижные, одна распашная створки и фрамуга сверху) для привода AD-S

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции автоматической двери с фрамугой и распашными дверями позволяют закрывать высокие проемы (до 4 м), а также проемы, в которых отсутствует притолока нужной высоты, и при этом обеспечивают наличие эвакуационных выходов через распашные двери шириной 1 200 мм.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия в 15 регионах производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 505–4 000
Ширина проема, мм	3 746–6 200
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 180
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Не требуются
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ «АНТИПАНИКА»

Комплект автоматической раздвижной двери «антипаника» (одна подвижная створка «антипаника»)	Комплект автоматической раздвижной двери «антипаника» (две подвижные створки «антипаника»)
	
ВЫСОТА ПРОЕМА, ММ	
1 700–2 400	1 700–2 400
ШИРИНА ПРОЕМА, ММ	
700–1 400	1 000–2 500
ПРИТОЛОКА НЕ МЕНЕЕ, ММ	
От 125	От 125
ВЫСОТА ПРОХОДА, ММ	
Нет	Нет
ШИРИНА ПРОХОДА, ММ	
Нет	Нет
ПРИСТЕНКИ НЕ МЕНЕЕ, ММ	
Ширины проема	2
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ	
8, 9 или 24	8, 9 или 24
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК, КГ	
1 × 100	2 × 100
ПРИВОД	
AD-SP	AD-SP
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	
Замок электромеханический, комплект фотоэлементов	Замок электромеханический, комплект фотоэлементов
ОТКРЫВАНИЕ ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК НАРУЖУ НА 90°	
+	+

DOORHAN®

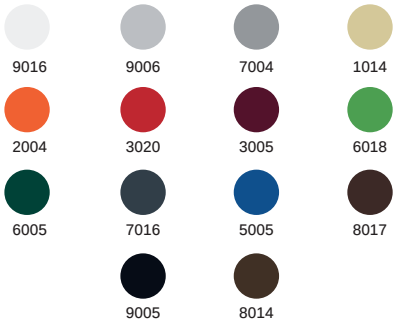
Комплект автоматической раздвижной двери «антипаника» (одна подвижная створка «антипаника») для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь «антипаника» (с функцией распахивания) предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Применение таких дверей незаменимо в местах прохода людей, где дверь является единственной в помещении и обязана выполнять функцию эвакуационного выхода — функцию распахивания створок наружу в случае эвакуации.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери и петли «антипаника».
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность работы как обычная автоматическая дверь или с распахиванием створок в случае эвакуации людей.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия (в разборе) в центральном регионе производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	1 700–2 400
Ширина проема, мм	700–1 400
Вес подвижных створок, кг	Не более 1 × 100
Притолока проема, наличие	Да
Пристенки проема, наличие	Один, в сторону открывания
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

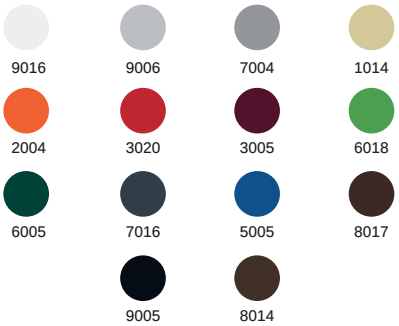
Комплект автоматической раздвижной двери «антипаника» (две подвижные створки «антипаника») для привода AD-SP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Автоматическая раздвижная дверь «антипаника» (с функцией распахивания) предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Применение таких дверей незаменимо в местах прохода людей, где дверь является единственной в помещении и обязана выполнять функцию эвакуационного выхода — функцию распахивания створок наружу в случае эвакуации.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери и петли «антипаника».
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность работы как обычная автоматическая дверь или с распахиванием створок в случае эвакуации людей.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия (в разборе) в центральном регионе производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	1 700–2 400
Ширина проема, мм	1 000–2 500
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 100
Притолока проема, наличие	Да
Пристенки проема, наличие	Да
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

Комплект телескопической раздвижной двери (две подвижные лайтстворки)	Комплект телескопической раздвижной двери (четыре подвижные лайтстворки)	Комплект телескопической раздвижной двери (две подвижные и одна неподвижная лайтстворки и фрамуга)
		
ВЫСОТА ПРОЕМА, ММ		
1 700–3 000	1 700–3 000	2 205–4 000
ШИРИНА ПРОЕМА, ММ		
900 –3 000	1 200–4 000	1 540–6 200
ПРИТОЛОКА НЕ МЕНЕЕ, ММ		
От 175	От 175	От 0, любая, ограничений нет
ВЫСОТА ПРОХОДА, ММ		
Нет	Нет	1 800–3 000
ШИРИНА ПРОХОДА, ММ		
Нет	Нет	900–3 000
ПРИСТЕНКИ НЕ МЕНЕЕ, ММ		
½ ширины проема	¼ ширины проема	В зависимости от ширины прохода
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ		
8, 9 или 24	8, 9 или 24	8 или 9
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК, КГ		
2 × 100	4 × 90	2 × 100
ПРИВОД		
AD-SP-TELESCOPE	AD-SP-TELESCOPE	AD-SP-TELESCOPE
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Замок электромеханический	Замок электромеханический	Замок электромеханический
ОТКРЫВАНИЕ ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК НАРУЖУ НА 90°		
–	–	–

Комплект телескопической раздвижной двери (две подвижные лайтстворки и фрамуга)	Комплект телескопической раздвижной двери (четыре подвижные и две неподвижные лайтстворки и фрамуга)	Комплект телескопической раздвижной двери (четыре подвижные лайтстворки и фрамуга)
		
ВЫСОТА ПРОЕМА, ММ		
2 205–4 000	2 205–4 000	2 205–4 000
ШИРИНА ПРОЕМА, ММ		
1 058–3 000	2 006–6 200	1 358–4 000
ПРИТОЛОКА НЕ МЕНЕЕ, ММ		
От 0, любая, ограничений нет	От 0, любая, ограничений нет	От 0, любая, ограничений нет
ВЫСОТА ПРОХОДА, ММ		
1 800–3 000	1 800–3 000	1 800–3 000
ШИРИНА ПРОХОДА, ММ		
Нет	1 200–3 996	Нет
ПРИСТЕНКИ НЕ МЕНЕЕ, ММ		
½ ширины проема	В зависимости от ширины прохода	¼ ширины проема
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ		
8 или 9	8 или 9	8 или 9
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК, КГ		
2 × 100	4 × 90	4 x 90
ПРИВОД		
AD-SP-TELESCOPE	AD-SP-TELESCOPE	AD-SP-TELESCOPE
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Замок электромеханический	Замок электромеханический	Замок электромеханический
ОТКРЫВАНИЕ ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК НАРУЖУ НА 90°		
–	–	–

DOORHAN®

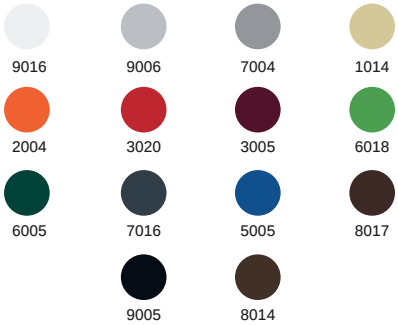
Комплект телескопической раздвижной двери (две подвижные лайтстворки) для привода AD-SP-TELESCOPE

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Телескопическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции одностороннего телескопа помогают решать проблемы отсутствия одного и ограниченной ширины другого пристенка в проеме.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия (в разборе) в центральном регионе производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	1 700–3 000
Ширина проема, мм	900–3 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 100
Притолока проема, наличие	Да
Пристенки проема, наличие	Да
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DoorHan®

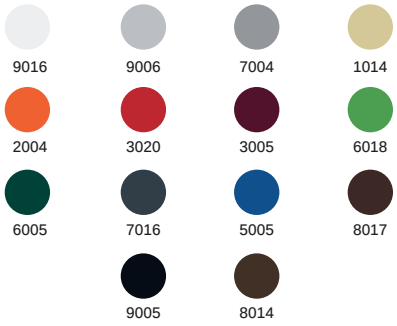
Комплект телескопической раздвижной двери (четыре подвижные лайтстворки) для привода AD-SP-TELESCOPE

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Телескопическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции двустороннего телескопа помогают решать проблемы ограниченной ширины пристенков в проеме.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия (в разборе) в центральном регионе производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	1 700–3 000
Ширина проема, мм	1 200–4 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 4 × 90
Притолока проема, наличие	Да
Пристенки проема, наличие	Да
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

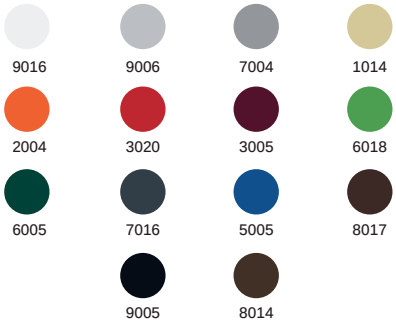
Комплект телескопической раздвижной двери (две подвижные и одна неподвижная лайтстворки и фрамуга) для привода AD-SP-TELESCOPE

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Телескопическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции двустороннего телескопа помогают решать проблемы ограниченной ширины пристенков в проеме.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия (в разборе) в центральном регионе производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 205–4 000
Ширина проема, мм	1 540–6 200
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 100
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Один (да/нет в зависимости от ширины прохода)
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DoorHan®

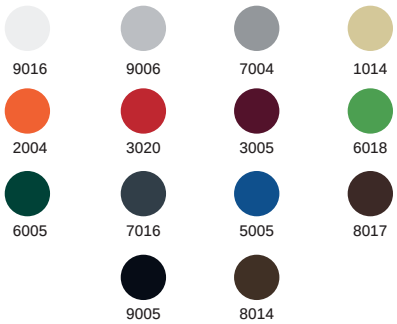
Комплект телескопической раздвижной двери (две подвижные лайтстворки и фрамуга) для привода AD-SP-TELESCOPE

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Телескопическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции двустороннего телескопа помогают решать проблемы ограниченной ширины пристенков в проеме.



Цветовые решения



Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия (в разборе) в центральном регионе производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 205–4 000
Ширина проема, мм	1 058–3 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 2 × 100
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Один, со стороны открывания
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DOORHAN®

Комплект телескопической раздвижной двери (четыре подвижные и две неподвижные лайтстворки и фрамуга) для привода AD-SP-TELESCOPE

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Телескопическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции двустороннего телескопа помогают решать проблемы ограниченной ширины пристенков в проеме.



Цветовые решения

9016	9006	7004	1014
2004	3020	3005	6018
6005	7016	5005	8017
	9005	8014	

Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия (в разборе) в центральном регионе производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 205–4 000
Ширина проема, мм	2 006–6 200
Вес подвижных створок, кг	Не более 4 × 90
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Два (да/нет в зависимости от ширины прохода)
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000

DoorHan®

Комплект телескопической раздвижной двери (четыре подвижные лайтстворки и фрамуга) для привода AD-SP-TELESCOPE

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Телескопическая раздвижная дверь предназначена для установки в проемы входных групп различных коммерческих объектов с интенсивным потоком людей, таких как торгово-развлекательные и бизнес-центры, рестораны, складские и производственные комплексы, медицинские учреждения, здания общественно-бытового назначения. Конструкции двустороннего телескопа помогают решать проблемы ограниченной ширины пристенков в проеме.





Особенности

- Оригинальное сухарное соединение в сборке створок двери.
- Возможность эксплуатации двери в шести режимах.
- Легкость настройки автоматики двери через выносной дисплей.
- Высокий ресурс эксплуатации из-за применения бесщеточного мотора в приводе AD-SP/AD-SP-TELESCOPE.
- Возможность перекрытия проемов входных групп шириной до 6 м и высотой до 4 м.
- В зависимости от ширины проема, наличия пристенков и притолоки, функционального назначения можно установить одну из 20 предлагаемых конструкций дверей.
- Сроки выпуска изделия (в разборе) в центральном регионе производства составляют 2–3 рабочих дня.
- Установка дополнительных опций расширяет функционал и возможности двери. Доступные опции: электромеханический замок, аккумуляторный модуль, кнопка аварийной остановки, комбинированный радар с инфракрасной шторкой, инфракрасная кнопка, беспроводная радиокнопка и др.

Основные технические характеристики

Скорость открывания, см/с	20–70 (регулируется)
Скорость закрывания, см/с	20–60 (регулируется)
Высота проема, мм	2 205–4 000
Ширина проема, мм	1 358–4 000
Вес подвижных створок, кг	Не более 4 × 90
Притолока проема, наличие	Не требуется
Пристенки проема, наличие	Два
Количество циклов открывания/закрывания	1 000 000





АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ

Долговечные и прочные алюминиевые системы DoorHan используются для остекления офисов, балконов, фасадов, веранд и террас. Материал имеет высокую антикоррозионную стойкость, обладает теплоизолирующими и звукоизоляционными свойствами, устойчив к механическому воздействию, выдерживает различные погодные условия. Легкие алюминиевые конструкции DoorHan могут использоваться при строительстве зданий любого архитектурного стиля, а их установка не требует особых временных затрат и технологий.



АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ

DH-F50	DH-DW64	DH-DW45
		
ТИП ПРОДУКЦИИ		
Фасадная стоечно-ригельная система	Оконно-дверная система с терморазрывом	Оконно-дверная система без терморазрыва
НАЗНАЧЕНИЕ		
Фасады, витражи, зенитные фонари, зимние сады	Оконные и дверные блоки, входные группы, витражные светопрозрачные конструкции	Оконные и дверные блоки, входные группы, витражные светопрозрачные конструкции
МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ		
Снаружи/внутри помещения	Снаружи помещения	Снаружи/внутри помещения
ТЕРМОРАЗРЫВ		
Есть/нет	Есть	Нет
ОКНА/ДВЕРИ		
Нет	Да	Да
КОНСТРУКЦИИ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 3 МЕТРОВ		
Да	Да	Да
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ		
4–56	16–40	4–30

	DH-BS40	DH-LP38
		
ТИП ПРОДУКЦИИ	Балконная система	Интерьерные перегородки
НАЗНАЧЕНИЕ	Фасады зданий, лоджий, балконов; распашные и раздвижные оконные блоки	Организация рабочего пространства и формирование помещений в зданиях различного назначения
МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ	Снаружи помещения	Внутри помещения
ТЕРМОРАЗРЫВ	Нет	Нет
ОКНА/ДВЕРИ	Да	Да
КОНСТРУКЦИИ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 3 МЕТРОВ	Да	Да
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ	4–24	4–12,5

DOORHAN®

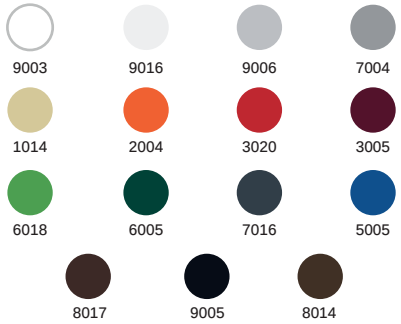
Фасадная стоечно-ригельная система DH-F50

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Система алюминиевых профилей DH-F50 применяется для изготовления ограждающих светопрозрачных конструкций: вертикальных навесных фасадов, витражных конструкций, устанавливаемых в проем, а также наклонных конструкций кровель, зимних садов простой формы, зенитных фонарей, куполов различной конфигурации и сложности. Фасады применяются в строительстве жилых зданий, торгово-развлекательных, выставочных и бизнес-центров, а также в частном секторе.



Цветовые решения



Особенности

- Термо- и звукоизоляция обеспечиваются надежными термомостами и уплотнителями.
- Наличие специальной системы усиленных опорных подкладок позволяет устанавливать тяжелые заполнения.
- Наличие специального оборудования для обработки алюминиевых профилей значительно ускоряет процесс сборки конструкций.
- Разнообразные варианты соединения стоечно-ригельной системы.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, м	До 100
Ширина конструкции	Определяется заказчиком, без ограничений
Толщина заполнения, мм	4–56
Высота секции, мм	До 2 500
Шаг стоек, мм	До 2 000

DOORHAN®

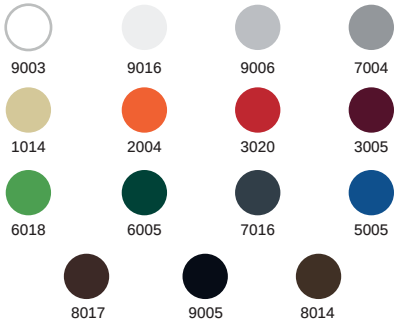
Оконно-дверная система с терморазрывом DH-DW64

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Оконно-дверная система с терморазрывом DH-DW64 предназначена для изготовления оконных и дверных блоков с различным типом открывания, витражных светопрозрачных конструкций с высокими термоизоляционными и звукоизоляционными свойствами. Система применяется в строительстве жилых зданий, торгово-развлекательных, выставочных и бизнес-центров.



Цветовые решения



Особенности

- Три типоразмера створок, рамы и импоста для разных вариаций конструкций.
- Крепежные элементы из коррозионно-стойких материалов.
- Системы отвода влаги и вентиляции.
- Тройной контур уплотнения.
- Комплексные решения по интеграции окон и дверей с фасадами и раздвижными дверями.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	До 4 000
Ширина конструкции, мм	Определяется заказчиком, без ограничений
Толщина заполнения, мм	16–40
Шаг стоек, мм	До 1 200
Высота окна, мм	700–2 400
Ширина окна, мм	500–1 600
Высота двери, мм	1 000–3 000
Ширина двери, мм	500–1 200

DOORHAN®

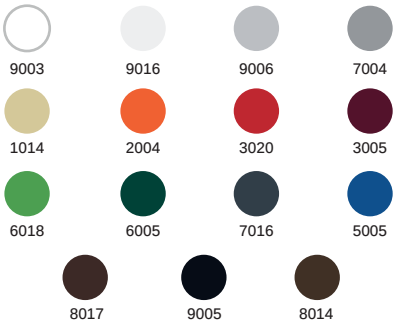
Оконно-дверная система без терморазрыва DH-DW45

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Оконно-дверная система без терморазрыва предназначена как для наружной, так и для внутренней установки и рассчитана на интенсивное использование в помещениях с большой проходимостью. Система DH-DW45 позволяет изготавливать и устанавливать изделия различного назначения: входные распашные двери, маятниковые двери, окна и витражи. Ее применяют в бизнес-центрах, торгово-развлекательных и складских комплексах, промышленных и производственных помещениях, частном секторе.



Цветовые решения



Особенности

- Широкий ассортимент комплектующих и профилей.
- Простота установки и демонтажа благодаря штапиковой системе фиксации заполнений.
- Разнообразные переходные и дополнительные профили для изделий разной сложности.
- Наличие двух типов дверных блоков: облегченного и стандартного.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	До 4 000
Ширина конструкции, мм	Определяется заказчиком, без ограничений
Толщина заполнения, мм	4–30
Шаг стоек, мм	До 1 200
Высота окна, мм	700–2 400
Ширина окна, мм	500–1 600
Высота двери, мм	До 3 000
Ширина двери, мм	До 1 200

DOORHAN®

Балконная система DH-BS40

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Серия DH-BS40 предназначена для комплексного остекления фасадов жилых и общественных зданий, а также остекления балконов и лоджий. Ограждающие конструкции серии DH-BS40 служат для защиты от внешних атмосферных воздействий (дождя, ветра, шума, пыли) и улучшают теплоизоляцию помещений. Основное направление применения системы — это жилые многоквартирные дома.



Цветовые решения

9016 7016

Особенности

- Безопасный и легкий монтаж системы благодаря тому, что установка заполнений осуществляется изнутри помещения.
- Возможность установки различных видов заполнения позволяет реализовать разнообразные дизайнерские и технические решения.
- Дренажная система позволяет отводить образовавшуюся влагу и обеспечивает вентиляцию.
- Разнообразные поворотные узлы для создания конструкций разной сложности.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	До 75 000
Ширина конструкции, мм	Определяется заказчиком, без ограничений
Толщина заполнения, мм	4–24
Шаг стоек, мм	До 1 200
Высота секции, мм	До 4 000

DOORHAN®

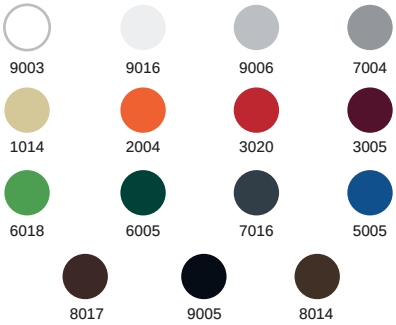
Интерьерные перегородки DH-LP38

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Данные перегородки устанавливаются внутри помещений для создания коридорно-кабинетной планировки в офисах, отдельных торговых павильонов внутри одной площади. Устанавливать перегородки следует в конце строительства без применения штукатурно-малярных работ, что позволит осуществлять монтаж и перепланировку в функционирующем офисе, а также выполнять разводку дополнительного электроустановочного оборудования.



Цветовые решения



Особенности

- Универсальные фиксаторы позволяют легко и быстро установить заполнение в перегородку.
- Кронштейн устанавливается с заведением во внутреннюю камеру профиля, что приводит к упрощению сборочного процесса.
- Применение кнопочных закладных ускоряет процесс сборки дверных блоков.
- Разнообразные поворотные узлы позволяют существенно расширить варианты исполнения перегородок.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	До 5 200
Ширина конструкции, мм	Определяется заказчиком, без ограничений
Толщина заполнения, мм	4–12,5
Шаг стоек, мм	До 1 700
Высота секции, мм	До 2 500
Высота двери, мм	До 2 200
Ширина двери, мм	До 1 900



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОКАТ И ОКРАШИВАНИЕ ОЦИНКОВАННОГО ПРОКАТА

Международный концерн DoorHan производит алюминиевую ленту с полимерным и без полимерного покрытия. Кроме того, мы предлагаем услугу по нанесению полимерного покрытия на оцинкованный прокат по технологии Coil coating. Данный вид продукции широко применяется в различных строительных, монтажных и отделочных работах как в качестве самостоятельного продукта, так и для производства отделочных материалов. Высокое качество продукции, выпускаемой на современных заводах DoorHan, позволяет использовать ее на объектах пищевой, холодильной промышленности, в автомобиле-, авиа- и судостроении, а также в других отраслях.



DOORHAN®

Алюминиевый холоднокатаный прокат

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Холоднокатаная алюминиевая лента отличается прочностью, относительно небольшой массой, простотой монтажа и легкостью обработки, вследствие чего широко используется в строительстве, пищевой промышленности, холодильной промышленности, автомобилестроении, авиастроении, судостроении и других отраслях производства.



Особенности

- Обладая высокой устойчивостью к коррозионным воздействиям, алюминиевая лента способна выдерживать эксплуатацию в условиях повышенной влажности, благодаря чему она широко используется в строительстве.
- Пластичность и привлекательный внешний вид, а также возможность окраски полиэфирными, полиуретановыми и ПВДФ эмалями различных цветов делают алюминиевую ленту универсальным материалом, позволяющим реализовать любые конструкторские и дизайнерские идеи.

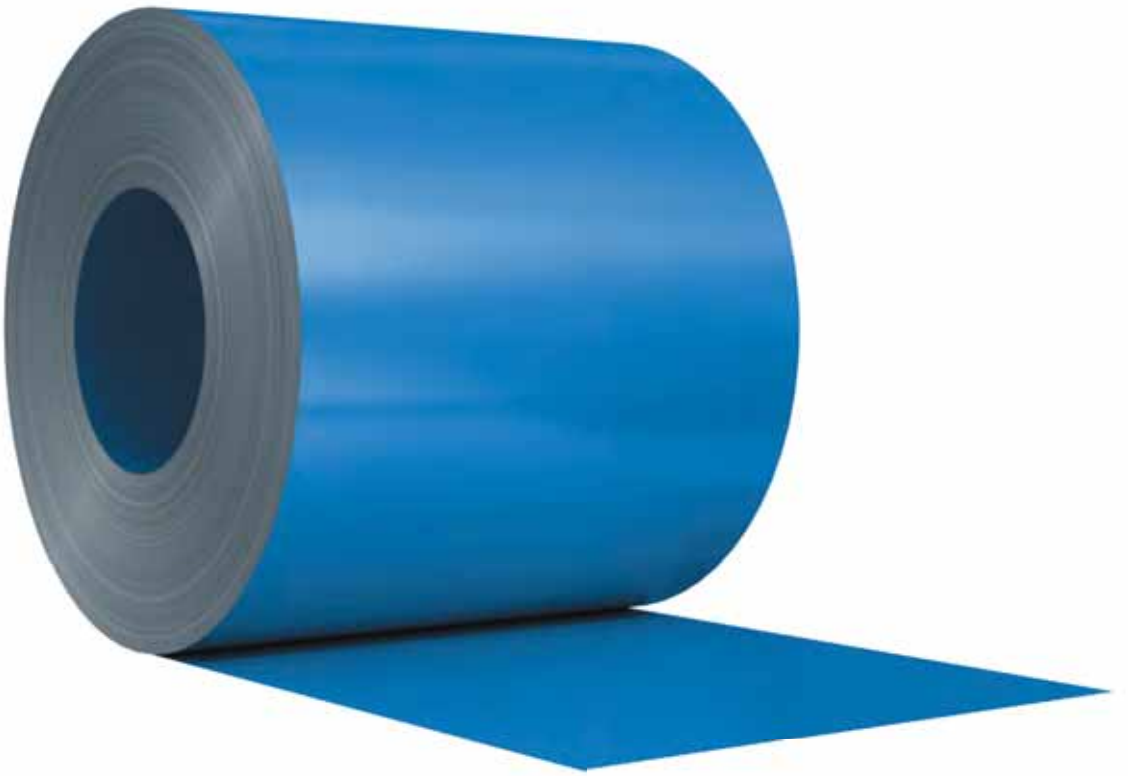
Основные технические характеристики

Сплав	EN AW-3105
Состояние материала	H14; H16; H26; H28

Алюминиевый холоднокатаный прокат с полимерным покрытием

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Алюминиевая лента с полимерным покрытием применяется в различных строительных, монтажных и отделочных работах как в качестве самостоятельного материала, так и для производства других отделочных материалов.



Особенности

- Высокая коррозионная стойкость.
- Легкость и прочность.
- Возможность окраски эмалями, имеющими различную основу, в частности полиэфирными, полиуретановыми, ПВДФ.
- Большой выбор цветовой гаммы.

Основные технические характеристики

Сплав	EN AW-3105
Состояние металла	H14; H16; H26; H28

DOORHAN®

Нанесение полимерных покрытий на оцинкованный прокат

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Окраска рулонной стали производится на современной высокоскоростной автоматизированной линии по технологии Coil coating. Такая технология увеличивает срок службы лакокрасочного покрытия в несколько раз в сравнении с альтернативными методами окраски. Технологические возможности оборудования позволяют получить высокое качество защитно-декоративного лакокрасочного покрытия, отвечающее требованиям российских и европейских стандартов. На всех стадиях окраски осуществляется автоматический контроль за технологическими параметрами процесса. На выходе из агрегата получается полоса с полимерным лакокрасочным покрытием, предназначенная для изготовления изделий для строительной и других отраслей промышленности.



Особенности

- Долговечность.
- Повышенная устойчивость к коррозии.
- Износостойкость и стойкость к царапинам.
- Стойкость к воздействию повышенной влажности и УФ-излучения.
- Применение в различных климатических зонах с широким рабочим диапазоном температур.
- Большой выбор цветовой гаммы.
- Эстетичный внешний вид.
- Однородность наносимого слоя.
- Стойкость к агрессивным средам.

Основные технические характеристики

Материал	Холоднокатаный дрессированный прокат по ГОСТ 380-2005, ГОСТ 9045-93 и горячеоцинкованный прокат по ГОСТ 14918-2020
Сплав	08Ю, 08ПС
Ширина, мм	650–1 265
Толщина, мм	0,25–0,90



ПЕРЕГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Международный концерн DoorHan предлагает перегрузочное оборудование для широкого применения на складах, в логистических комплексах, а также в промышленных, торговых и прочих объектах с высокой интенсивностью погрузочно-разгрузочных работ. Наше оборудование обеспечивает безопасный и комфортный рабочий процесс; позволяет максимально эффективно использовать время, выделенное на проведение работ; защищает груз от неблагоприятных погодных условий; снижает теплопотери в помещении и минимизирует риск повреждения груза.






17
16
15
14
13
12
11
10
9


61
62
63
64
65


2
4
6
8

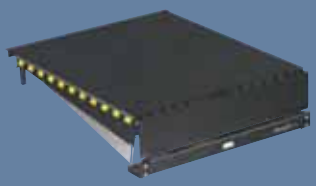

DoorHan

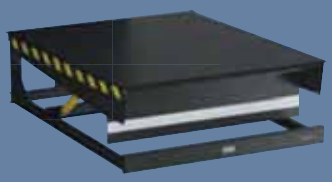


УРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Уравнительная платформа выполняет функцию моста между полом кузова автомобиля и погрузочной площадкой, перекрывая расстояние между ними и компенсируя перепад высот. Использование уравнительных платформ значительно увеличивает скорость погрузочно-разгрузочных работ, именно поэтому они стали неотъемлемой частью оборудования складских комплексов, транспортно-перегрузочных узлов, логистических центров.
Их конструкция надежна, прочна, проста в монтаже и удобна в эксплуатации. Уравнительные платформы DoorHan имеют широкий ассортимент моделей и дополнительного оборудования, оснащены системами безопасности, устойчивы к коррозии и имеют длительный срок службы.



DLHH	DLHHC	MODL	MDLM
			
ТИП ПЛАТФОРМЫ			
С поворотной аппарелью	Консольная с поворотной аппарелью	Механическая с поворотной аппарелью	Механическая с поворотной аппарелью
ТИП МОНТАЖА			
Встроенный, подвесной	Встроенный, подвесной	Встроенный, подвесной	На пандус, в приямок
ТИП АППАРЕЛИ			
Стандартная, клинообразная, сегментированная, без подгиба	Стандартная, клинообразная, сегментированная, без подгиба	Стандартная, клинообразная, без подгиба	Стандартная
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА, КГ			
6 000, 10 000	6 000, 10 000	6 000	6 000
ДЛИНА АППАРЕЛИ, ММ			
400, 500	400, 500	400	300
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Д × Ш), ММ			
2 000 × 1 800 min 4 500 × 2 200 max	2 000 × 1 800 min 4 000 × 2 200 max	2 500 × 1 800 min 2 500 × 2 000 max	700 × 1 600 min 700 × 2 000 max
ВЫСОТА ПЛАТФОРМЫ, ММ (ЗАВИСИТ ОТ ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ ПЛАТФОРМЫ)			
600/700	600/700	600	355/506
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL			
9005 5005 RAL	9005 5005 RAL	9005 5005 RAL	9005 5005 RAL

DS	DSM	DSMC
		
ТИП ПЛАТФОРМЫ		
С телескопической аппарелью	С телескопической аппарелью	Консольная с телескопической аппарелью
ТИП МОНТАЖА		
Встроенный, подвесной	Встроенный, подвесной	Встроенный, подвесной
ТИП АППАРЕЛИ		
Аппарель 500/1 000 мм. Стандартная, с тремя сегментами с пятью сегментами, клинообразная, без подгиба	Аппарель 500/1 000 мм. Стандартная, с тремя сегментами, с пятью сегментами, клинообразная, без подгиба	Аппарель 500/1 000 мм. Стандартная, с тремя сегментами, с пятью сегментами, клинообразная, без подгиба
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА, КГ		
6 000, 10 000	6 000, 10 000	6 000, 10 000
ДЛИНА АППАРЕЛИ, ММ		
500, 1 000	500, 1 000	500, 1 000
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Д × Ш), ММ		
2 500 × 2 000 min 4 000 × 2 200 max	2 500 × 2 000 min 4 000 × 2 200 max	2 000 × 2 000 min 3 500 × 2 200 max
ВЫСОТА ПЛАТФОРМЫ, ММ (ЗАВИСИТ ОТ ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ ПЛАТФОРМЫ)		
700/800	700/800	700/800
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL		
9005 5005 RAL	9005 5005 RAL	9005 5005 RAL

DOORHAN®

Платформа уравнительная с поворотной аппарелью серии DLHH

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электрогидравлическая платформа с поворотной аппарелью серии DLHH является стандартным устройством для оборудования перегрузочных доков. При активации платформа поднимается, и аппарель, поворачиваясь, открывается. Далее платформа опускается, пока не достигнет пола кузова автомобиля. По окончании работ платформа возвращается в исходное положение.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Уравнительная платформа с поворотной аппарелью серии DLHH является типовым устройством для оборудования перегрузочных доков в зданиях любого назначения.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит платформу в случае разрыва шланга или отъезда машины во время работы.
- При работе с автомобилем, имеющим перекос кузова, возможен наклон платформы в сторону до 100 мм.
- Боковые шторки безопасности предотвращают попадание ног персонала в щель между платформой и приямком во время работы.
- Наличие специализированных «зимних пакетов» для использования в районах с экстремально низкими температурами.
- Дробеструйная обработка металла перед порошковой окраской.

Основные технические характеристики

Длина платформы с допустимой нагрузкой 6 000 кг (60 кН), мм	2 000, 2 500, 3 000, 3 500, 4 000, 4 500
Длина платформы с допустимой нагрузкой 10 000 кг (100 кН), мм	2 000, 2 500, 3 000
Ширина уравнительной платформы, мм	1 800, 2 000, 2 200

Платформа уравнительная консольного типа с поворотной аппарелью серии DLHHC

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электрогидравлическая платформа с поворотной аппарелью консольного типа серии DLHHC является типовым устройством для оборудования перегрузочного дока и используется для осуществления доступа из зоны склада в кузов автомобиля. При запуске платформа поднимается, и аппарель, поворачиваясь, открывается. Платформа опускается до тех пор, пока не достигнет пола кузова автомобиля. По окончании работ платформа возвращается в исходное положение.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Возможна установка в приямки как закрытого, так и открытого типа.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит платформу в случае разрыва шланга или несанкционированного отъезда машины во время работы.
- Транспортировочная высота – 400 мм.
- Боковые шторки безопасности предотвращают попадание ног персонала в щель между платформой и приямком во время работы.
- Наличие специализированных «зимних пакетов» для использования в районах с экстремально низкими температурами.
- Дробеструйная обработка металла перед порошковой окраской.

Основные технические характеристики

Длина платформы с допустимой нагрузкой 6 000 кг (60 кН), мм	2 000, 2 500, 3 000, 3 500, 4 000
Длина платформы с допустимой нагрузкой 10 000 кг (100 кН), мм	2 000, 2 500, 3 000
Ширина уравнительной платформы, мм	1 800, 2 000, 2 200

DoorHan®

Платформа уравнительная механическая серии MODL

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Механическая уравнительная платформа серии MODL не требует подведения электропитания, поэтому может использоваться в случаях, когда отсутствует электричество и нет возможности установить электрогидравлическую платформу. Механическая платформа поднимается вручную силой двух человек, при этом аппарель, поворачиваясь, открывается автоматически.



Цветовые решения



Особенности

- Может использоваться в случаях, когда нет возможности подвести электричество.
- Опоры аппарели обеспечивают безопасное поперечное движение по платформе в закрытом положении.
- Легко управляется силами двух человек.
- Боковые шторки безопасности предотвращают попадание ног персонала в щель между платформой и приямком во время работы.

Основные технические характеристики

Длина платформы с допустимой нагрузкой 6 000 кг (60 кН), мм	2 500
Ширина, мм	1 800, 2 000

Платформа уравнительная механическая «МИНИДОК» серии MDLM

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Платформа механическая «МИНИДОК» серии MDLM разработана как удобное и экономичное решение для работы с парком маленьких и средних автомобилей примерно одинаковых по высоте в местах с невысокой интенсивностью работы. Поскольку «МИНИДОК» не требует подведения электропитания, он может использоваться там, где нет возможности установить электрогидравлическую платформу. «МИНИДОК» управляется вручную при помощи рычага, силой одного человека.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Данное изделие предназначено для работы с парком маленьких и средних автомобилей и не подходит для крупнотоннажного транспорта.
- Экономичное решение для парка небольших, близких по высоте автомобилей.
- Легко управляется силой одного человека, не требует подведения электропитания.
- Самоочищающиеся проушины между телом платформы и аппарелью.

Основные технические характеристики

Длина платформы с допустимой нагрузкой 6 000 кг (60 кН), мм	700
Ширина, мм	1 600, 1 800, 2 000

DOORHAN®

Платформа уравнительная с выдвижной аппарелью серии DS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электрогидравлическая платформа с выдвижной аппарелью серии DS используется в случаях, когда необходимо максимально точно позиционировать аппарель в кузове, а также при боковой загрузке автомобилей. Сегменты аппарели обеспечивают возможность работы с автомобилями, ширина которых меньше ширины платформы.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Уравнительная платформа с выдвижной аппарелью серии DS является типовым устройством для оборудования перегрузочных мест в помещениях любого назначения.
- Обеспечивает наиболее точное позиционирование аппарели в кузове.
- Возможность организовать полностью «теплый» док: ворота закрываются перед платформой, длина аппарели 1 000 мм.
- Возможна работа с грузом, стоящим практически вплотную к заднему борту автомобиля.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит платформу в случае разрыва шланга или отъезда машины во время работы.
- Наличие специализированных «зимних пакетов» для использования в районах с экстремально низкими температурами.
- Дробеструйная обработка металла перед порошковой окраской.

Основные технические характеристики

Длина платформы с допустимой нагрузкой 6 000 кг (60 кН), мм	2 500, 3 000, 3 500, 4 000
Длина платформы с допустимой нагрузкой 10 000 кг (100 кН), мм	2 500, 3 000, 3 500
Ширина уравнительной платформы, мм	2 000, 2 200, 2 400

Платформа уравнительная с выдвижной аппарелью серии DSM

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Электрогидравлическая платформа с выдвижной аппарелью серии DSM используется в случаях, когда необходимо максимально точно позиционировать аппарель в кузове, а также при боковой загрузке автомобилей. Сегменты аппарели обеспечивают возможность работы с автомобилями, ширина которых меньше ширины платформы. Платформа может устанавливаться в приямок с системой SDS, которая позволяет грузовому автомобилю пристыковываться в док с закрытыми дверями.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Обеспечивает наиболее точное позиционирование аппарели в кузове.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит платформу в случае разрыва шланга или отъезда машины во время работы.
- Возможность организовать полностью «теплый» док: ворота закрываются перед платформой, длина аппарели 1 000 мм.
- Возможна работа с грузом, стоящим практически вплотную к заднему борту автомобиля.

Основные технические характеристики

Длина платформы с допустимой нагрузкой 6 000 кг (60 кН), мм	2 500, 3 000, 3 500, 4 000
Длина платформы с допустимой нагрузкой 10 000 кг (100 кН), мм	2 500, 3 000, 3 500
Ширина уравнительной платформы, мм	2 000, 2 200

DOORHAN®

Платформа уравнительная с выдвижной аппарелью консольного типа серии DSMC

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Платформа с выдвижной аппарелью консольного типа серии DSMC является наиболее эффективным устройством для обеспечения доступа автопогрузчика из склада в кузов автомашины. Используется в случаях, когда необходимо максимально точно позиционировать аппарель в кузове, а также при боковой загрузке автомобилей. Сегменты аппарели обеспечивают возможность работы с автомобилями, ширина которых меньше ширины платформы.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Обеспечивает наиболее точное позиционирование аппарели в кузове.
- Возможна работа с грузом, стоящим практически вплотную к заднему борту автомобиля.
- Возможность организовать полностью «теплый» док: ворота закрываются перед платформой, длина аппарели 1 000 мм.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит платформу в случае разрыва шланга или отъезда машины во время работы.
- Наличие специализированных «зимних пакетов» для использования в районах с экстремально низкими температурами.
- Дробеструйная обработка металла перед порошковой окраской.

Основные технические характеристики

Длина платформы с допустимой нагрузкой 6 000 кг (60 кН), мм	2 000, 2 500, 3 000, 3 500
Ширина, мм	2 000, 2 200



ГЕРМЕТИЗАТОРЫ ПРОЕМА

Герметизаторы проема — это прекрасный выбор для обеспечения герметичности пространства между погрузочным доком и кузовом автомобиля. Их конструкция надежна, прочна, проста в монтаже и удобна в эксплуатации. DoorHan производит различные виды герметизаторов и дополнительного оборудования для них, что позволяет решать любые задачи в организации перегрузочного дока.



DSHRN	DSHRD
	
ТИП ПРОДУКЦИИ	
Герметизатор со складной рамой	Герметизатор с жесткой рамой
СТЕПЕНЬ ГЕРМЕТИЗАЦИИ	
★★★	★★★
ПАРКОВКА АВТОМОБИЛЯ	
Частично въезжает в герметизатор, листы облегают кузов	Частично въезжает в герметизатор, листы облегают кузов
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Высота конструкции, мм	
3 000, 3 200, 3 400, 4 400	3 000, 3 200, 3 400, 4 400
Ширина конструкции, мм	
3 000, 3 200, 3 400	3 000, 3 200, 3 400
Глубина герметизатора, мм	
600, 900	600, 900

	DSHINF	DSHC
		
ТИП ПРОДУКЦИИ	Герметизатор надувной	Герметизатор подушечный
СТЕПЕНЬ ГЕРМЕТИЗАЦИИ	★★★★★	★★★★
ПАРКОВКА АВТОМОБИЛЯ	Частично въезжает в герметизатор, подушки, надуваясь, охватывают кузов	Подъезжает вплотную, вдавливая подушки на 50 мм
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Высота конструкции, мм	3 300, 3 800, 4 200, 4 900	1 600–3 200 (шаг — 100 мм)
Ширина конструкции, мм	3 400, 3 600	1 600–3 000 (шаг — 100 мм)
Глубина герметизатора, мм	800	300

DOORHAN®

Герметизатор со складной рамой серии DSHRN

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Герметизатор проема со складной рамой серии DSHRN оптимален для установки в местах со средней интенсивностью грузопотока. При проведении погрузочно-разгрузочных работ кузов автомобиля частично въезжает внутрь герметизатора. Верхний и боковые вертикальные листы облегают кузов, обеспечивая герметизацию проема. В случае неправильной парковки автомобиля, фронтальная рама складывается благодаря рычагам и автоматически возвращается в исходное положение после отъезда автомобиля.



Особенности

- Складная подпружиненная рама герметизатора защищает конструкцию от повреждения в случае неправильной парковки автомобиля.
- Конфигурация профиля обеспечивает повышенную жесткость рамы герметизатора.
- Система стока воды предотвращает ее скапливание на крыше герметизатора.
- Все крепления скрыты конструкцией изделия.
- Материал ПВХ, из которого изготовлены фронтальные листы, обладает достаточной эластичностью, износостойкостью и имеет высокое сопротивление на разрыв.
- Увеличение глубины до 900 мм.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	3 000, 3 200, 3 400, 4 400
Ширина конструкции, мм	3 000, 3 200, 3 400

Герметизатор с жесткой рамой серии DSHRD

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Герметизатор проема с жесткой рамой серии DSHRD функционально рассчитан на большой грузопоток. Рама изготавливается из сэндвич-панелей, окантованных алюминиевым профилем. При проведении погрузочно-разгрузочных работ кузов автомобиля частично въезжает внутрь герметизатора. Верхний и боковые вертикальные листы облегают кузов, обеспечивая герметизацию пространства между фурой и зданием.



Особенности

- Рассчитан на большой грузопоток.
- Светоотражающие полосы, расположенные на вертикальных фронтальных листах, обеспечивают точную парковку автомобиля.
- Фронтальная прижимная планка выполнена из алюминиевого профиля, окрашенного порошковым способом.
- Материал фронтальных листов достаточно эластичный, обладает высокой износостойкостью и сопротивлением на разрыв.
- Не требует технического обслуживания.
- Возможно увеличение глубины герметизатора до 900 мм.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	3 000, 3 200, 3 400, 4 400
Ширина конструкции, мм	3 000, 3 200, 3 400

DOORHAN®

Герметизатор надувной серии DSHINF

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Надувной герметизатор проема серии DSHINF устанавливается в случаях, когда особенно важно соблюдать температурный режим, например, на отгрузочных доках морозильных складов. При проведении работ кузов автомобиля частично въезжает внутрь герметизатора. Верхняя и боковые подушки надуваются, обеспечивая высокую герметичность между кузовом автомобиля и зданием. По завершении работ подушки сдуваются.



Особенности

- Наивысшая степень изоляции достигается за счет надувной конструкции верхней и боковых подушек.
- Рабочее удлинение верхней подушки может составлять 900 или 1 200 мм для использования с разными типами автомобилей.
- Управление надувным герметизатором может осуществляться с пульта управления уравнительной платформы.
- Для изготовления подушек применяется износостойкий материал Cordura.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм*	3 300, 3 800, 4 200, 4 900
Ширина конструкции, мм*	3 400, 3 600

* Возможно индивидуальное изготовление надувных герметизаторов для специальных и проектных решений для герметизации негабаритных транспортных средств.

Герметизатор подушечный серии DSHC

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Герметизатор подушечного типа серии DSHC предназначен для использования с парком небольших автомобилей примерно одинакового размера, имеющих прочный кузов. При проведении погрузочно-разгрузочных работ автомобиль подъезжает к герметизатору с предварительно открытыми дверями, вдавливая подушки примерно на 50 мм, благодаря чему образуется уплотнение с трех сторон кузова автомобиля.



Особенности

- Самый бюджетный вариант для использования с парком небольших автомобилей.
- Надежное уплотнение автомобиля с трех сторон.
- Материал ПВХ, из которого изготовлены чехлы подушек, обладает достаточной эластичностью и имеет высокое сопротивление на разрыв.
- Изделие доступно в двух модификациях: с подвижной верхней подушкой и без нее.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	1 600–3 200 (шаг — 100 мм)
Ширина конструкции, мм	1 600–3 000 (шаг — 100 мм)


DOORHAN



ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ ТАМБУРЫ И ФЕРМЫ

Перегрузочные тамбуры и фермы DoorHan — это прекрасный выбор для установки уравнительной платформы и герметизатора. Благодаря тому, что тамбуры вынесены за пределы здания их использование позволяет сохранять микроклимат и экономить пространство складских помещений, а также защищать груз от климатических факторов.
Перегрузочные тамбуры и фермы незаменимы в местах, где необходимо максимально задействовать складские площади и предъявляются повышенные требования к температурному режиму, а также там, где невозможно осуществить парковку грузовых автомобилей перпендикулярно зданию.



DHOUS	DHOUSL	**FEH, FET**
		

ТИП ПРОДУКЦИИ

Тамбур стандартный сварной	Тамбур легкий сварной	Ферма выносная сварная

МОДИФИКАЦИИ СТЕН И КРЫШИ

Каркас без стен и крыши, каркас с крышей и стенами из профлиста, каркас с крышей и стенами из сэндвич-панели	Каркас без стен и крыши, каркас с крышей и стенами из профлиста	–

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL

9005 5005 RAL (Цвет каркаса и фермы) 9003 9006 7004 1014 6005 5005 7016 3000 3005 8017 Венге RAL (Цвет стен)	9005 5005 RAL (Цвет каркаса и фермы) 9003 9006 7004 1014 6005 5005 7016 3000 3005 8017 Венге RAL (Цвет стен)	9005 5005 RAL (Цвет фермы)

ТИП ПРИМЕНЯЕМОЙ ПЛАТФОРМЫ/ГЕРМЕТИЗАТОРА

С поворотной или телескопической аппарелью/ складной, жесткий, надувной	С поворотной аппарелью/ складной, жесткий, надувной	С поворотной или телескопической аппарелью

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (В/Ш/Д), ММ

3 700–6 600/2 800–3 600/2 030–7 648	4 561–5 161/3 440/2 030–4 950	800–1 400/2 800–3 600/2 030–7 648

Тамбур перегрузочный стандартной серии DHOUS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

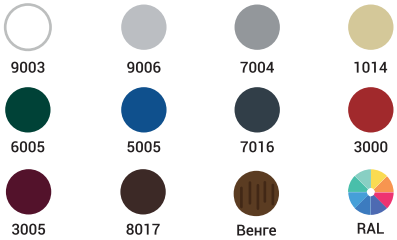
Благодаря своей конструкции перегрузочный тамбур стандартной серии DHOUS может использоваться со всеми видами герметизаторов и уравнительных платформ с поворотной и выдвижной аппарелью. Установка осуществляется при помощи накладного монтажа, быстрота которого достигается за счет поставки предварительно собранных узлов. Все соединения конструкции – сварные.



Цветовые решения. Каркас и ферма



Цветовые решения. Стены



Особенности

- Установка снаружи здания обеспечивает сохранение температурного режима и экономию пространства внутри помещений.
- Может использоваться со всеми видами герметизаторов и уравнительных платформ, как с поворотной, так и с выдвижной аппарелью.
- Конструкция крыши тамбура обеспечивает отвод осадков в сторону от герметизатора и грузовика.
- Возможность модернизации без перестройки основного здания.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	3 700–6 600
Ширина конструкции, мм	2 800–3 600
Длина конструкции, мм	2 030–7 648
Углы примыкания к зданию	30, 45, 60, 90

DOORHAN®

Тамбур перегрузочный легкой серии DHOUSL

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

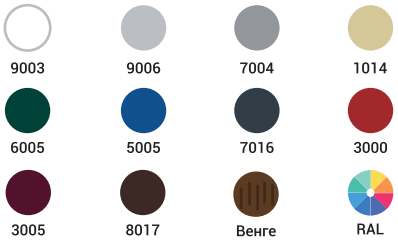
Перегрузочный тамбур облегченной серии DHOUSL выпускают для уравнительных платформ с поворотной аппарелью. Его отличает более легкая и технологичная конструкция — стены и крыша выполнены из профлиста. Доборные элементы (нащельники), которые входят в комплект стандартной поставки, делают соединение тамбура и здания максимально герметичным. Установка осуществляется при помощи накладного монтажа, быстрота которого достигается за счет поставки предварительно собранных узлов. Все соединения конструкции — сварные.



Цветовые решения. Каркас и ферма



Цветовые решения. Стены



Особенности

- Установка снаружи здания обеспечивает сохранение температурного режима и экономию пространства внутри помещений.
- Быстрый монтаж за счет поставки предварительно собранных узлов.
- Конструкция крыши тамбура обеспечивает отвод осадков в сторону от герметизатора и грузовика.
- Возможность модернизации без перестройки основного здания.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	4 561–5 161
Ширина конструкции, мм	3 440
Длина конструкции, мм	2 030–4 950
Углы примыкания к зданию, град.	30, 45, 60, 90

Ферма выносная серий FEH, FET

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Выносные фермы серий FEH и FET предназначены для установки уравнительных платформ за пределами здания. Они устанавливаются на открытых рампах или напротив проемов ворот там, где невозможно выполнить приямок в полу склада для уравнительной платформы. Одним из достоинств выносных ферм является возможность их модернизации без изменения конструкции основного здания.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Установка снаружи здания обеспечивает экономию пространства внутри складского комплекса.
- Конструкция позволяет использовать все виды уравнительных платформ как с поворотной, так и выдвижной аппарелью.
- Быстрый монтаж.
- Возможность модернизации без перестройки основного здания.

Основные технические характеристики

Высота конструкции, мм	800–1 400
Ширина конструкции, мм	2 800–3 600
Длина конструкции, мм	2 030–7 648
Углы примыкания к зданию, град.	30, 45, 60, 90

ВНИМАНИЕ! Уравнительная платформа и бамперы не входят в комплект изделия.

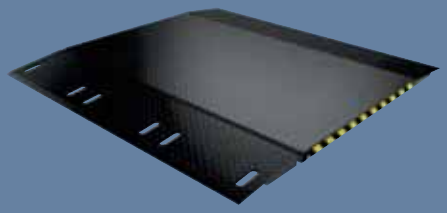




МОСТЫ

Мосты DoorHan применяются для компенсации расстояния между полом склада и кузовом грузового автомобиля. Используются в случае, когда поток продукции не слишком велик, а парк автомобилей имеет примерно одинаковую высоту, отличающуюся от высоты пандуса.



FTS	FTF	MT
		
ТИП ПРОДУКЦИИ		
Мост откидной скользящий	Мост откидной стационарный	Мост переносной
НАЗНАЧЕНИЕ		
Складские комплексы: компенсация разницы в высоте между пандусом и кузовом автомобиля (до 360 мм)	Складские комплексы: компенсация разницы в высоте между пандусом и кузовом автомобиля (до 360 мм)	Складские комплексы с небольшим потоком продукции (без стационарного дока): компенсация разницы в высоте между пандусом и кузовом автомобиля (до 240 мм)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габаритные размеры (Ш × Д), мм		
1 200 × 1 000 min 2 000 × 1 500 max	1 200 × 1 000 min 2 000 × 1 500 max	1 800 × 2 000 min 2 000 × 2 000 max
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL		
9005 5005 RAL	9005 5005 RAL	9005 5005 RAL

Мост откидной скользящий FTS, стационарный FTF

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Откидные мосты стационарной и скользящей серии служат для организации погрузочно-разгрузочного пространства и устанавливаются на открытую рампу, компенсируя, в зависимости от модели, разницу в высоте между пандусом и кузовом автомобиля до 360 мм. Мосты могут использоваться с грузовыми автомобилями, имеющими примерно одинаковую высоту, отличную от высоты пандуса.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Устанавливается на открытую рампу, компенсируя разницу в высоте между уровнем пола и кузовом автомобиля.
- Специальный замок блокирует мост в нерабочем вертикальном положении.
- Не требует подвода электропитания.
- Скользящая модель моста позволяет проводить работы поочередно в нескольких местах за счет передвижения вдоль рельса.

Основные технические характеристики

Ширина конструкции, мм	1 200, 1 500, 1 800, 2 000
Длина конструкции, мм	1 000, 1 500
Рабочий диапазон в зависимости от длины платформы, мм	Вверх: 120–180; вниз: 120–180

DoorHan®

Мост переносной серии МТ

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Переносные мосты серии МТ используются для организации погрузочно-разгрузочных работ в случае, когда поток продукции не слишком велик и нет необходимости устанавливать стационарный док. Мосты предназначены для использования с автомобилями, имеющими примерно одинаковую высоту. Переносные мосты устанавливаются между рампой и кузовом автомобиля, компенсируя разницу в высоте до 240 мм.



Особенности

- Не требует монтажа.
- Специальные направляющие для вил погрузчика позволяют легко транспортировать мост с одного места на другое.
- Не требует подвода электропитания.
- Может использоваться только с автомобилями, высота которых больше уровня рампы.

Цветовые решения

9005 5005 RAL

Основные технические характеристики

Ширина конструкции, мм	1 800, 2 000
Длина конструкции, мм	2 000
Высота конструкции, мм	65

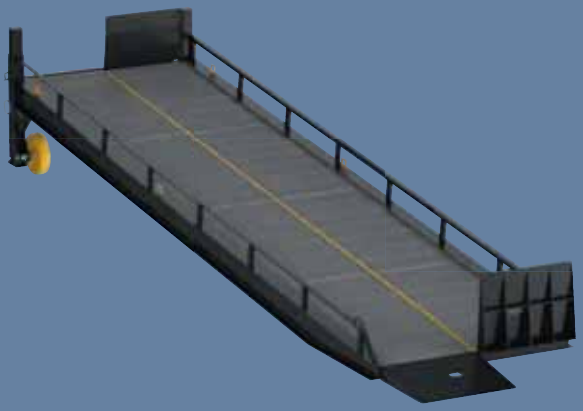


РАМПЫ МОБИЛЬНЫЕ

Мобильные рампы DoorHan широко применяются в сфере складской и транспортной логистики для обеспечения доступа автопогрузчика с поверхности земли в кузов автомобиля, а так же для движения транспортных средств между площадками, расположенными на разном уровне. Они не требуют специальной подготовки для запуска, позволяя проводить погрузочно-разгрузочные работы без устройства стационарного пандуса. Мобильные рампы свободно перемещаются по территории объекта при помощи погрузчика, что позволяет рационально распределять ресурсы и экономить полезную площадь склада.



RMTS	RMFS
	
ТИП РАМПЫ	
С односторонней загрузкой с опорой на кузов автомобиля	С односторонней загрузкой без опоры на кузов автомобиля
ТИП ПРИВОДА	
Ручной гидравлический насос, электрогидравлический	Механический, ручной гидравлический насос, электрогидравлический
ГАБАРИТНАЯ ДЛИНА/ГАБАРИТНАЯ ШИРИНА/ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, ММ	
11 100/2 300/1 900	12 375/2 200/1 900
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА, КГ	
7 000, 10 000	7 000, 10 000
МАТЕРИАЛ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	
Просечно-вытяжной лист	Просечно-вытяжной лист
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL	
9005 5005 RAL	9005 5005 RAL

	3SRM	RM
		
ТИП РАМПЫ	С трехсторонней загрузкой без опоры на кузов автомобиля	С односторонней загрузкой без опоры на кузов, укороченная
ТИП ПРИВОДА	Механический, ручной гидравлический насос, электрогидравлический	Механический, ручной гидравлический насос, электрогидравлический
ГАБАРИТНАЯ ДЛИНА/ГАБАРИТНАЯ ШИРИНА/ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, ММ	12 375/2 300/1 900	9 880/2 200/1 900
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА, КГ	7 000, 10 000	7 000, 10 000
МАТЕРИАЛ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	Просечно-вытяжной лист	Просечно-вытяжной лист
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL	9005 5005 RAL	9005 5005 RAL

DoorHan®

Рампа мобильная с опорой на кузов автомобиля серии RMTS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Мобильная рампа серии RMTS применяется для односторонней загрузки транспортного средства. В качестве опоры для рампы используется кузов грузового автомобиля. Гарантией безопасного движения по проезжей части рампы является материал поверхности, обеспечивающий надежное сцепление с колесами погрузчика и стальное ограждение, предотвращающее выезд погрузчика с рампы.



Особенности

- Обеспечивает легкий доступ автопогрузчика с поверхности земли в кузов автомобиля.
- Исполнение с различными типами приводов дает возможность использования рампы без подвода электропитания.
- Кузов автомобиля является опорой рампы в процессе работы.
- Простота в эксплуатации и хранении: позволяет проводить погрузочно-разгрузочные работы, не прибегая к строительству стационарной рампы.

Цветовые решения



Основные технические характеристики

Ширина конструкции, мм	2 300
Длина конструкции, мм	11 100
Ширина проезжей части, мм	1 900
Высота подъема, мм	900–1 500

Рампа мобильная без опоры на кузов автомобиля серии RMFS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Мобильная рампа серии RMFS используется для односторонней загрузки транспортного средства без опоры на его кузов. Устойчивость рампы обеспечивается двумя опорными ногами, а для компенсации расстояния между рампой и кузовом грузового автомобиля используется поворотная двухсегментная аппарель. Гарантией безопасного движения по проезжей части рампы является материал поверхности, обеспечивающий надежное сцепление с колесами погрузчика и стальное ограждение, предотвращающее выезд погрузчика с рампы.



Особенности

- Обеспечивает легкий доступ автопогрузчика с поверхности земли в кузов автомобиля.
- Не создает дополнительной нагрузки на кузов автомобиля в процессе работы.
- Следует за движением кузова автомобиля за счет шарнирных поворотных аппарелей.
- Исполнение с различными типами приводов дает возможность использования рампы без подвода электропитания.

Цветовые решения

9005 5005 RAL

Основные технические характеристики

Ширина конструкции, мм	2 200
Длина конструкции, мм	12 375
Ширина проезжей части, мм	1 900
Высота подъема, мм	1 100–1 700

DoorHan®

Рампа мобильная с трехсторонней загрузкой серии 3SRM

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Мобильную рампу серии 3SRM можно эксплуатировать для одновременной загрузки трех транспортных средств. В качестве опоры используются четыре опорные ноги. С трех сторон горизонтальной площадки рампы установлены двухсегментные поворотные аппарели, компенсирующие расстояние и перепад высот между рампой и кузовом грузового автомобиля. Гарантией безопасного движения по проезжей части рампы является материал поверхности, обеспечивающий надежное сцепление с колесами погрузчика, и стальное ограждение, предотвращающее выезд погрузчика с рампы.



Особенности

- Обеспечивает легкий доступ автопогрузчика с поверхности земли в кузов автомобиля.
- Возможность прямой перегрузки товара из одного грузовика в другой.
- Возможность работы с тремя грузовиками одновременно.
- Исполнение с различными типами приводов дает возможность использования рампы без подвода электропитания.

Цветовые решения

9005 5005 RAL

Основные технические характеристики

Ширина конструкции, мм	2 300
Длина конструкции, мм	12 375
Ширина проезжей части, мм	1 900
Высота подъема, мм	1 100–1 700

DOORHAN®

Рампа мобильная укороченная серии RM

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Мобильная рампа серии RM имеет укороченную длину, что позволяет использовать ее в ограниченном пространстве для односторонней загрузки транспортных средств. Устойчивость оборудования обеспечивается двумя опорными ногами, а для компенсации расстояния между рампой и кузовом грузового автомобиля используется поворотная двухсегментная аппарель. Гарантией безопасного движения по проезжей части рампы является материал поверхности, обеспечивающий надежное сцепление с колесами погрузчика, и стальное ограждение, предотвращающее выезд погрузчика с рампы.



Особенности

- Обеспечивает легкий доступ автопогрузчика с поверхности земли в кузов автомобиля.
- Возможно использование при недостатке свободного пространства.
- Простота в эксплуатации и хранении: позволяет проводить погрузочно-разгрузочные работы, не прибегая к строительству стационарной рампы.
- Исполнение с различными типами приводов дает возможность использования рампы без подвода электропитания.

Цветовые решения



Основные технические характеристики

Ширина конструкции, мм	2 200
Длина конструкции, мм	9 880
Ширина проезжей части, мм	1 900
Высота подъема, мм	1 100–1 600

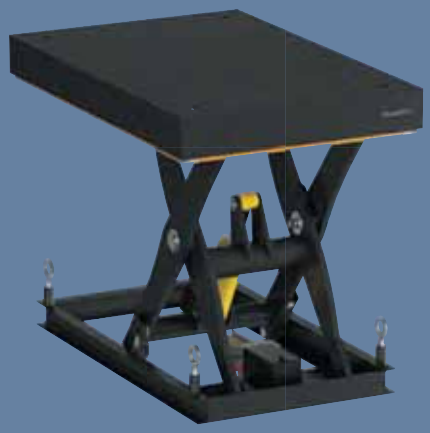
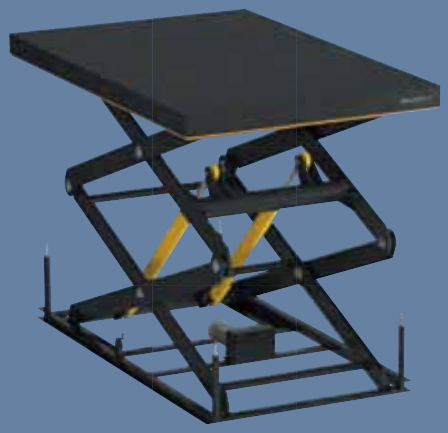


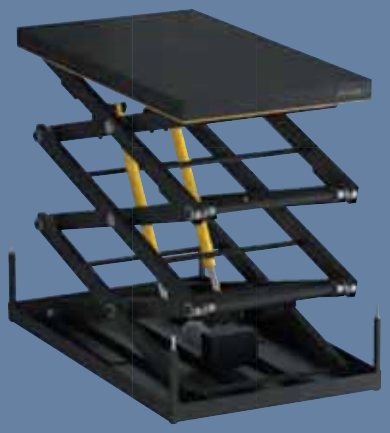


СТОЛЫ ПОДЪЕМНЫЕ

Гидравлические подъемные столы предназначены для перемещения предметов при организации грузового сообщения между разными уровнями помещений. Они могут использоваться для подъема и опускания автомобилей на стоянках, для подачи материалов на уровень подающих устройств на производственных линиях, а также в качестве альтернативы грузовому лифту в помещении или стационарной рампе для погрузки и разгрузки грузовых машин. Использование подъемных столов позволяет выполнять вертикальные перегрузочные операции максимально быстро. Они надежны в эксплуатации и просты в техническом обслуживании.



LT	2LT
	
ТИП СТОЛА	
С одной парой ножниц	С двумя парами ножниц
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, КГ	
200–4 000	200–3 000
ДЛИНА × ШИРИНА, ММ	
1 300–7 000 × 1 000–2 400	1 800–6 500 × 1 200–2 400
ВЫСОТА ПОДЪЕМА, ММ	
800–4 000	1 400–4 500
РАСПОЛОЖЕНИЕ ГИДРОСТАНЦИИ	
Внутреннее/внешнее	Внутреннее/внешнее
УСТАНОВКА АППАРЕЛИ	
Возможна	Возможна
УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЯ	
Возможна	Возможна
ПОВЕРХНОСТЬ СТОЛА	
Рифленая/гладкая	Рифленая/гладкая
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL	
9005 5005 RAL	9005 5005 RAL

3LT	4LT
	
ТИП СТОЛА	
С тремя парами ножниц	С четырьмя парами ножниц
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, КГ	
200–3 000	500, 1 000, 2 000
ДЛИНА × ШИРИНА, ММ	
1 500–3 100 × 1 000–2 400	1 500–3 000 × 1 300–2 400
ВЫСОТА ПОДЪЕМА, ММ	
2 700–5 400	3 200–6 000
РАСПОЛОЖЕНИЕ ГИДРОСТАНЦИИ	
Внутреннее/внешнее	Внешнее
УСТАНОВКА АППАРЕЛИ	
Возможна	Возможна
УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЯ	
Возможна	Возможна
ПОВЕРХНОСТЬ СТОЛА	
Рифленая/гладкая	Рифленая/гладкая
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL	
9005 5005 RAL	9005 5005 RAL

DOORHAN®

Стол подъемный с одной парой ножниц серии LT

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Подъемный стол с одной парой ножниц применяется в различных сферах деятельности, как промышленной, так и бытовой, обеспечивая подъем и опускание грузов на различные уровни. Использование подъемного стола позволяет организовать максимально удобное грузовое сообщение между разными уровнями помещений. Подъемный стол надежен в эксплуатации и прост в техническом обслуживании.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Позволяет выполнять вертикальные перегрузочные операции максимально быстро.
- Управление работой подъемного стола осуществляется с переносного кнопочного пульта.
- Для защиты ног персонала стол оборудован рамкой безопасности.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит стол в случае разрыва шланга.

Основные технические характеристики

Высота в сложенном/разложенном виде, мм	230–1 100/800–4 000
Ширина крышки, мм	1000–2 400
Длина крышки, мм	1 300–7 000
Высота подъема, мм	800–4 000
Грузоподъемность, кг	200–4 000

DoorHan®

Стол подъемный с двумя парами ножниц серии 2LT

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Подъемный стол с двумя парами ножниц применяется в различных сферах деятельности, как промышленной, так и бытовой, обеспечивая подъем и опускание грузов на различные уровни. Использование подъемного стола позволяет организовать максимально удобное грузовое сообщение между разными уровнями помещений. Подъемный стол надежен в эксплуатации и прост в техническом обслуживании.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Позволяет выполнять вертикальные перегрузочные операции максимально быстро.
- Для защиты ног персонала стол оборудован рамкой безопасности.
- Управление работой подъемного стола осуществляется с переносного кнопочного пульта.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит стол в случае разрыва шланга.

Основные технические характеристики

Высота в сложенном/разложенном виде, мм	400–1 100/1 400–4 500
Ширина крышки, мм	1 200–2 400
Длина крышки, мм	1 800–6 500
Высота подъема, мм	1 400–4 500
Грузоподъемность, кг	200–3 000

DOORHAN®

Стол подъемный с тремя парами ножниц серии 3LT

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Подъемный стол с тремя парами ножниц применяется в различных сферах деятельности, как промышленной, так и бытовой, обеспечивая подъем и опускание грузов на различные уровни. Использование подъемного стола позволяет организовать максимально удобное грузовое сообщение между разными уровнями помещений. Подъемный стол надежен в эксплуатации и прост в техническом обслуживании.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Позволяет выполнять вертикальные перегрузочные операции максимально быстро.
- Для защиты ног персонала стол оборудован рамкой безопасности.
- Управление работой подъемного стола осуществляется с переносного кнопочного пульта.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит стол в случае разрыва шланга.

Основные технические характеристики

Высота в сложенном/разложенном виде, мм	630–1 400/2 700–5 400
Ширина крышки, мм	1 000–2 400
Длина крышки, мм	1 500–3 100
Высота подъема, мм	2 700–5 400
Грузоподъемность, кг	200–3 000

DoorHan®

Стол подъемный с четырьмя парами ножниц серии 4LT

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Подъемный стол с четырьмя парами ножниц применяется в различных сферах деятельности, как промышленной, так и бытовой, обеспечивая подъем и опускание грузов на различные уровни. Использование подъемного стола позволяет организовать максимально удобное грузовое сообщение между разными уровнями помещений. Подъемный стол надежен в эксплуатации и прост в техническом обслуживании.



Цветовые решения

9005 5005 RAL

Особенности

- Позволяет выполнять вертикальные перегрузочные операции максимально быстро.
- Для защиты ног персонала стол оборудован рамкой и клапанами безопасности.
- Управление работой подъемного стола осуществляется с переносного кнопочного пульта.
- Система безопасности гидравлической установки мгновенно остановит стол в случае разрыва шланга.

Основные технические характеристики

Высота в сложенном/разложенном виде, мм	800–1 000/3 200–6 000
Ширина крышки, мм	1 300–2 400
Длина крышки, мм	1 500–3 000
Высота подъема, мм	3 200–6 000
Грузоподъемность, кг	200–2 000





СКОРОСТНЫЕ РУЛОННЫЕ, СПИРАЛЬНЫЕ, СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ И ШТОРНЫЕ ВОРОТА

Скоростные ворота предназначены для изоляции и сохранения микроклимата помещений на объектах промышленного, складского, торгового и другого назначения. В линейку скоростных ворот входят рулонные, спиральные и складывающиеся ПВХ-ворота. Все они отличаются высокой скоростью открывания, надежностью, простотой эксплуатации и обслуживания.











SDI	2ST	SDO	SDA	SDF
				
ТИП ВОРОТ				
		Скоростные рулонные ворота		
ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ				
Для внутреннего использования	В местах с повышенной ветровой нагрузкой для внутреннего и наружного применения	Для наружного применения	Для внутреннего использования	Для внутренних помещений пищевой промышленности
МАТЕРИАЛ ПОЛОТНА				
ПВХ-ткань	ПВХ-ткань	ПВХ-ткань	ПВХ-ткань + алюминиевые элементы	ПВХ-ткань
СПОСОБ МОНТАЖА				
Накладной монтаж	Накладной монтаж	Накладной монтаж	Накладной монтаж	Накладной монтаж
СКОРОСТЬ ОТКРЫВАНИЯ, М/С				
Для ворот шириной: ▪ до 3 000 мм – 2,0, ▪ до 5 000 мм – 1,5, ▪ до 6 000 мм – 1,0	До 2,0	Для ворот шириной: ▪ до 3 000 мм – 2,0, ▪ до 5 000 мм – 1,5, ▪ до 6 000 мм – 1,0	1,0	Для ворот шириной: ▪ до 3 000 мм – 2,0, ▪ до 3 800 – 1,5
СКОРОСТЬ ЗАКРЫВАНИЯ, М/С				
0,5	До 1,0	0,5	0,5	0,5
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОЛОТНА ПО КАРТЕ RAL				
9010 5002 6026 9006 1003 3002 2004	9010 5002 6026 9006 1003 3002 2004	9010 5002 6026 9006 1003 3002 2004	9010 5002 6026 9006 1003 3002 2004	9010 5002 6026 9006 1003 3002 2004
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ КАРКАСА ПО КАРТЕ RAL				
9003 9006 9005 1013 7038 6005 8017 3005 5005 Оцинкованная сталь	9003 9006 9005 1013 7038 6005 8017 3005 5005 Оцинкованная сталь	9003 9006 9005 1013 7038 6005 8017 3005 5005 Оцинкованная сталь	9003 9006 9005 1013 7038 6005 8017 3005 5005 Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь
ФУНКЦИЯ САМОВОССТАНОВЛЕНИЯ				
Да	Да	Да	Нет	Да
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Высота проема, мм				
1 800–5 800	2 000–5 000	1 800–5 800	1 800–4 000	1 700–3 800
Ширина проема, мм				
1 200–5 700	2 000–5 000	1 200–5 700	1 800–4 000	1 200–3 800
Притолока, мм				
От 450	450–650	От 450	550–650	От 450
Пристенки, мм				
От 225	От 250/350 (сторона без привода/сторона с приводом)	От 225	От 225	От 225

SDC	SDFS	HSSD	HDA/HDP
			
ТИП ВОРОТ			HDA HDP
Скоростные рулонные ворота	Скоростные складывающиеся ворота для помещений с повышенной ветровой нагрузкой	Скоростные спиральные ворота	Ворота шторные подъемные
ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ			
Для морозильных камер	Для изоляции и сохранения микроклимата помещений на объектах промышленного, складского, торгового и другого назначения	Внутренние и наружные проемы на автомобильных парковках, производственных и складских объектах	Внешние проемы больших размеров прямоугольной формы или произвольной конфигурации
МАТЕРИАЛ ПОЛОТНА			
ПВХ-ткань	ПВХ-ткань	Сэндвич-панель толщиной 40 мм	Алюминиевые фермы, ПВХ-ткань с армированным слоем полиэстра
СПОСОБ МОНТАЖА			
Накладной монтаж	Накладной монтаж	Накладной монтаж	В соответствии с проектом производства работ (ППР)
СКОРОСТЬ ОТКРЫВАНИЯ, М/С			**МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ОТКРЫВАНИЯ, М/С**
Для ворот шириной: ▪ до 3 000 мм – 1,0	Для ворот шириной/высотой: ▪ до 5 000 × 5 000 мм – 1,0	В зависимости от типа полотна и размера ворот: ▪ до 2,5	0,1–0,5 0,1–0,5
СКОРОСТЬ ЗАКРЫВАНИЯ, М/С			**СКОРОСТЬ ЗАКРЫВАНИЯ, М/С**
0,8	0,5	До 0,8	0,1–0,5 0,1–0,5
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОЛОТНА ПО КАРТЕ RAL			
9010 5002 6026 9006 1003 3002 2004	9010 5002 6026 9006 1003 3002 2004	9003 9006 RAL	9010 5002 6026 9006 1003 3002 2004
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ КАРКАСА ПО КАРТЕ RAL			
9003 9006 9005 1013 7038 6005 8017 3005 5005 Оцинкованная сталь	9003 9006 9005 1013 7038 6005 8017 3005 5005 Оцинкованная сталь	9003 9005 9006 RAL	9003
ФУНКЦИЯ САМОВОССТАНОВЛЕНИЯ			**МОДИФИКАЦИЯ С ПОВОРОТНОЙ КОЛОННОЙ**
Нет	Нет	Нет	Да
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Высота проема, мм			**Высота проема, мм**
2 000–3 000	1 800–5 000 (изготовление ворот шириной более 5 000 мм по индивидуальному запросу)	1 600–4 500	До 10 000 Без ограничений
Ширина проема, мм			**Ширина проема, мм**
2 000–3 750	1 800–5 000 (изготовление ворот шириной более 5 000 мм по индивидуальному запросу)	1 800–5 000	До 11 000 Без ограничений
Притолока, мм		**Высота короба, мм**	
От 1 100	От 1 000	700/860 (в зависимости от проема)	
Пристенки, мм			
От 225	От 250	От 350/550 (сторона без привода/ сторона с приводом)	

DoorHan®

Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDI

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

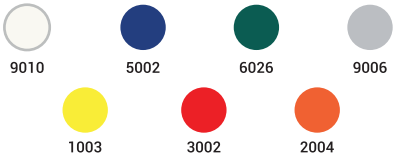
Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDI предназначены для установки на внутренние проемы помещений любого назначения (промышленного, складского, торгового и т. д.) с целью изоляции и сохранения микроклимата.



Цветовые решения. Каркас



Цветовые решения. Полотно



Особенности

- Высокая скорость открывания – до 2,0 м/с.
- Надежная автоматика собственного производства.
- Возможность установки различного опционального оборудования: фотоэлементов, ключ-кнопки, системы подогрева привода и стоек и т. д.
- Стабильная работа при значительных отрицательных температурах.

Основные технические характеристики

Количество циклов	1 500 000
Высота проема, мм	1 800–5 800
Ширина проема, мм	1 200–5 700
Притолока, мм	От 450
Пристенки, мм	От 225

Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL 2ST (PUSH-PULL)

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

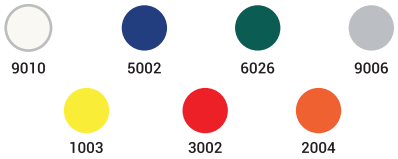
Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL 2ST (PUSH-PULL) могут применяться в помещениях с повышенной ветровой нагрузкой и предназначены для установки на внутренние и наружные проемы помещений любого назначения (промышленного, складского, торгового и т. д.) с целью изоляции и сохранения микроклимата.



Цветовые решения. Каркас



Цветовые решения. Полотно



Особенности

- Высокая скорость открывания – до 2,0 м/с.
- Надежная автоматика собственного производства.
- Возможность установки различного опционального оборудования: фотоэлементов, ключ-кнопки, системы подогрева привода и стоек и т. д.
- Стабильная работа при значительных отрицательных температурах.
- Устойчивость к высоким ветровым нагрузкам.
- После удара по полотну в последующем цикле закрывания оно автоматически заправляется обратно в направляющие.
- Значительное увеличение степени герметизации проема.
- Утепленное полотно (опция).

Основные технические характеристики

Количество циклов	1 500 000
Высота проема, мм	2 000–5 000
Ширина проема, мм	2 000–5 000
Притолока, мм	450–650
Пристенки, мм	От 250/350 (сторона без привода/сторона с приводом)

DOORHAN®

Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDO

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

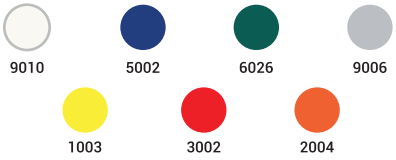
Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDO предназначены для установки на внешние проемы помещений любого назначения (промышленного, складского, торгового и т. д.) с целью изоляции и сохранения микроклимата.



Цветовые решения. Каркас



Цветовые решения. Полотно



Особенности

- Высокая скорость открывания – до 2,0 м/с.
- Надежная автоматика собственного производства.
- Возможность установки различного опционального оборудования: фотоэлементов, ключ-кнопки, системы подогрева привода и стоек и т. д.
- Стабильная работа при значительных отрицательных температурах.
- Комплекс устройств безопасности в базовой комплектации.

Основные технические характеристики

Количество циклов	1 500 000
Высота проема, мм	1 800–5 800
Ширина проема, мм	1 200–5 700
Притолока, мм	От 450
Пристенки, мм	От 225

DOORHAN®

Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDA

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

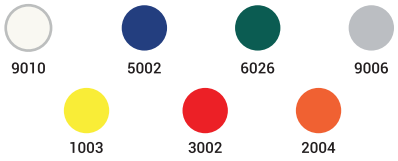
Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDA предназначены для изоляции и сохранения микроклимата помещений на объектах промышленного, складского, торгового и другого назначения.



Цветовые решения. Каркас



Цветовые решения. Полотно



Особенности

- Высокая скорость открывания – до 1 м/с.
- Надежная автоматика собственного производства.
- Возможность установки различного опционального оборудования: фотоэлементов, ключ-кнопки, системы подогрева привода и стоек и т. д.
- Возможность установки больших прозрачных секций.
- Возможность комбинировать цвет секций полотна позволяет гармонично вписать ворота в общий дизайн помещений.
- Возможность замены поврежденной секции без полного демонтажа полотна существенно экономит затраты на ремонт.
- Изготовление полотна ворот из полностью прозрачных секций предотвращает риски столкновения рабочего персонала и техники, что создает максимально безопасные условия работы.

Основные технические характеристики

Количество циклов	1 500 000
Высота проема, мм	1 800–4 000
Ширина проема, мм	1 800–4 000
Притолока, мм	550–650
Пристенки, мм	От 225

DOORHAN®

Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDF

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDF предназначены для изоляции и сохранения микроклимата внутри помещений на объектах пищевой промышленности. Все внешние компоненты ворот выполнены из нержавеющей стали.



Цветовые решения. Каркас

Нержавеющая сталь

Цветовые решения. Полотно

9010 5002 6026 9006

1003 3002 2004

Особенности

- Высокая скорость открывания – до 2,0 м/с.
- Стойки и короб изготовлены из нержавеющей стали.
- Надежная автоматика собственного производства.
- Возможность установки различного опционального оборудования: фотоэлементов, ключ-кнопки, системы подогрева привода и стоек и т. д.

Основные технические характеристики

Количество циклов	1 500 000
Высота проема, мм	1 700–3 800
Ширина проема, мм	1 200–3 800
Притолока, мм	От 450
Пристенки, мм	От 225

DOORHAN®

Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDC

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

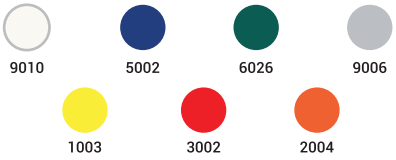
Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDC предназначены для разделения помещений по температурному режиму, а также для установки в морозильных камерах на объектах пищевого, складского, торгового и другого назначения.



Цветовые решения. Каркас



Цветовые решения. Полотно



Особенности

- Стабильная работа в морозильных камерах при температурах вплоть до -30 °С.
- Высокая скорость открывания.
- Обеспечивают максимальную теплоизоляцию благодаря системе из двух полотен с подогреваемым пространством между полотнами.
- Подогрев привода и направляющих, а также пространства между полотнами предотвращает промерзание полотна.

Основные технические характеристики

Количество циклов	500 000
Высота проема, мм	2 000–3 000
Ширина проема, мм	2 000–3 750
Притолока, мм	От 1 100
Пристенки, мм	От 225

DOORHAN®

Скоростные складывающиеся ворота серии SPEEDFOLD SDFS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

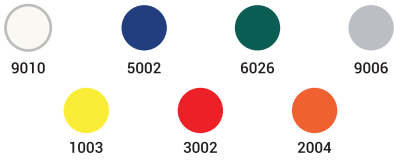
Скоростные складывающиеся ворота серии SPEEDFOLD SDFS предназначены для установки на внутренние и наружные проемы помещений с повышенной ветровой нагрузкой на объектах промышленного, складского и другого назначения.



Цветовые решения. Каркас



Цветовые решения. Полотно



Особенности

- Горизонтальные стальные профили высокой прочности, увеличивающие жесткость полотна.
- Устойчивость к высоким ветровым нагрузкам.
- Надежная автоматика собственного производства.
- Возможность установки различного опционального оборудования: фотоэлементов, ключ-кнопки, системы подогрева привода и стоек и т. д.

Основные технические характеристики

Количество циклов	1 000 000
Ширина проема, мм	1 800–5 000 (изготовление ворот шириной более 5 000 мм по индивидуальному запросу)
Высота проема, мм	1 800–5 000 (изготовление ворот шириной более 5 000 мм по индивидуальному запросу)
Притолока, мм	От 1 000
Пристенки, мм	От 250

Скоростные спиральные ворота серии HSSD

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Скоростные спиральные ворота сочетают в себе лучшие качества рулонных ПВХ-ворот и секционных ворот. Они отличаются высокими теплоизоляционными свойствами, простотой монтажа и продуманной многоэтапной системой безопасности. Благодаря высокой скорости работы могут использоваться там, где необходима минимизация времени ожидания: на автомобильных парковках, производственных и складских объектах.



Цветовые решения. Полотно

9006 9003 RAL

Цветовые решения. Каркас

9003 9006 9005 RAL

Особенности

- Легкая и прочная панель.
- Оцинкованный и окрашенный каркас имеет высокие антикоррозионные свойства.
- Способны выдерживать сильную ветровую нагрузку.
- Высокая интенсивность работы.

Основные технические характеристики

Количество циклов	До 1 500 000
Высота проема, мм	1 600–4 500
Ширина проема, мм	1 800–5 000
Высота короба, мм	700/860 (в зависимости от проема)
Пристенки, мм	От 350/550 (сторона без привода/сторона с приводом)

DOORHAN®

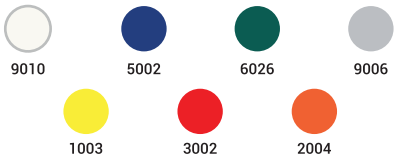
Ворота шторные подъемные серий HDA и HDP

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

ПВХ-ворота шторные подъемные серий HDA и HDP предназначены для перекрытия проемов больших размеров. ПВХ-ворота отличаются высокой степенью износостойкости и герметичности, устойчивы к большой ветровой нагрузке, не требуют дополнительного технического обслуживания. Благодаря модификациям с поворотной колонной возможно раздельное открывание проема по секциям или использование на одном проеме с разной высотой. Применяются в авиационных ангарах для хранения и обслуживания самолетов и вертолетов, в складских помещениях и судостроительных эллингах.



Цветовые решения. Полотно



Цветовые решения. Каркас



Особенности

- Комплексный подход от проектирования до установки уникальной конструкции.
- Опыт проектирования ангарных ворот с 1932 года.
- Глубокая интеграция производства позволяет в согласованные сроки разрабатывать и производить любые ворота.
- Более ста двадцати ворот для широкопролетных ангаров были установлены на 57 объектах в России и странах СНГ за последние 15 лет.

Основные технические характеристики

Серия ворот	HDA	HDP
Высота проема, мм	До 10 000	Без ограничений
Ширина проема, мм	До 11 000	Без ограничений



МАЯТНИКОВЫЕ ДВЕРИ И ПОЛОСОВЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ ЗАВЕСЫ

Маятниковые двери и полосовые пленочные завесы предназначены для изоляции и сохранения микроклимата помещений на объектах промышленного, складского, торгового и другого назначения. Конструкция ворот позволяет им возвращаться в исходное положение и автоматически смыкаться сразу после прохода сквозь них. Ворота отличаются бесшумной работой и легкостью функционирования.



FC	SSD	SWD
		
ТИП ПРОДУКЦИИ		
Пленочные полосовые завесы	Пленочные маятниковые двери	Пластиковые маятниковые двери
НАЗНАЧЕНИЕ		
Промышленные, складские, торговые помещения: изоляция и сохранение микроклимата	Промышленные, складские, торговые помещения: изоляция и сохранение микроклимата	Складские зоны, ретейл, чистые помещения
СПОСОБ МОНТАЖА		
Накладной, встроенный	Встроенный	Встроенный
МАТЕРИАЛ СТВОРОК		
Эластичная ПВХ-пленка толщиной 2, 3 или 4 мм	Эластичная ПВХ-пленка толщиной 7 мм	Высокомолекулярный полиэтилен PE500 толщиной 15 мм
ИСПОЛНЕНИЕ РАМЫ		
–	Без рамы (стандарт), алюминий (опционально)	Алюминий (стандарт), нержавеющая сталь (опционально)
НАЛИЧИЕ ОКОН		
–	Опционально	По умолчанию
КОЛИЧЕСТВО СТВОРОК		
–	Одна или две	Одна или две
УГОЛ ОТКРЫВАНИЯ		
–	90°	90°
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Высота проема, мм		
2 500–4 500	2 000–3 000	1 800–2 800
Ширина проема, мм		
Любая	700–1 500 (одностворчатые двери); 1 200–3 000 (двустворчатые двери)	800–1 200 (одностворчатые двери); 1 300–2 400 (двустворчатые двери)

Пленочные полосовые завесы серии FC

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Полосовые пленочные завесы предназначены для изоляции и сохранения микроклимата помещений на объектах промышленного, складского, торгового и другого назначения. Конструкция полосовых пленочных завес позволяет им возвращаться в исходное положение и автоматически смыкаться сразу после прохода сквозь них.



Особенности

- Не требуют технического обслуживания.
- Простой монтаж.
- Безопасны за счет отсутствия жестких и выступающих элементов.
- Бюджетное решение для изоляции и сохранения микроклимата помещений промышленного, складского, торгового и другого назначения.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 500–4 500 (в зависимости от размера пленки)
Ширина проема, мм	Любая
Размеры пленки, ширина × толщина, мм	200 × 2/300 × 3/400 × 4

DOORHAN®

Пленочные маятниковые двери серии SSD

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Распашные пленочные маятниковые двери предназначены для изоляции и сохранения микроклимата помещений на объектах промышленного, складского, торгового и другого назначения. Конструкция дверей позволяет им возвращаться в исходное положение и автоматически смыкаться сразу после прохода сквозь них. Двери отличаются бесшумной работой, простой эксплуатацией и быстрой очисткой.



Особенности

- Просты и удобны в эксплуатации. Отличаются бесшумной работой, легкостью функционирования и быстрой очисткой.
- Безопасны благодаря отсутствию жестких выступающих элементов.
- Возможность использования при низких температурах.
- Различные варианты исполнения прозрачной части.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–3 000
Ширина конструкции (одностворчатые двери), мм	700–1 500
Ширина конструкции (двустворчатые двери), мм	1 200–3 000
Количество створок	Одна или две

Пластиковые маятниковые двери серии SWD

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Распашные маятниковые двери из высокомолекулярного полиэтилена предназначены для установки на объектах промышленного, складского, торгового и другого назначения. Конструкция дверей позволяет им возвращаться в исходное положение и автоматически смыкаться сразу после прохода сквозь них. Двери отличаются бесшумной работой и легкостью функционирования.



Особенности

- Могут использоваться на предприятиях пищевой промышленности.
- Возможность исполнения одностворчатой и двустворчатой конструкции.
- Фиксация створки при открывании на 90 градусов.
- Окно входит в базовую комплектацию.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 800–2 800
Ширина проема (одностворчатые), мм	800–1 200
Ширина проема (двустворчатые), мм	1 300–2 400
Количество створок	Одна или две


TOYOTA



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА, ШТОРЫ И ДВЕРИ

Противопожарные конструкции – это оптимальный способ перекрытия проемов в зданиях различного назначения для обеспечения пожарной безопасности. Их установка является одним из эффективных методов локализации очага возгорания, обеспечивающих безопасную эвакуацию людей и существенно снижающих уровень наносимого ущерба. Гарантией надежности оборудования является собственное производство, применение качественных комплектующих и наличие специализированных сертификатов на продукцию.

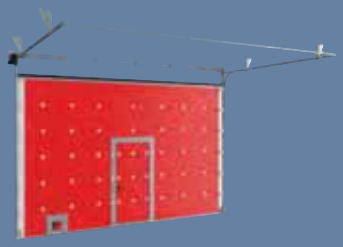
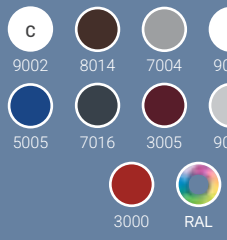







13 50



СЕКЦИОННЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА	ОТКАТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА	РАСПАШНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА	ШТОРЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
			
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ			
EI 60 (не менее 60 мин)	EI 60 (не менее 60 мин) EI 90 (не менее 90 мин)	EI 60 (не менее 60 мин) EI 90 (не менее 90 мин)	EI 60 (не менее 60 мин)
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ			
Накладной монтаж; типы подъема: стандартный; стандартный наклонный; высокий; высокий наклонный; высокий, вал снизу; высокий наклонный, вал снизу; вертикальный, вал снизу	Накладной монтаж; одностворчатые, двустворчатые	Встроенный монтаж; симметричные (с одинаковой шириной створок), несимметричные (с разной шириной створок), открывание внутрь/наружу помещения	Встроенный монтаж, накладной монтаж
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL: С – стандартный			
			
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ (ВНУТРЕННЕЙ/ВНЕШНЕЙ)			
Stucco	Stucco	Stucco	Гладкая
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Калитка, окна, люк, ручка «антипаника», доводчик, могут быть изготовлены во взрывобезопасном исполнении, комплект автоматизации	Калитка, окна, люк, ручка «антипаника», доводчик, установка навального привода, система противовеса, электромагнит, комплект автоматизации	Калитка, окна, люк, ручка «антипаника», доводчик, эргономичная ручка для ручного открывания, комплект автоматизации	Комплект автоматизации
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Высота проема, мм			
2 000–6 000 (ворота размером более 5 000 мм необходимо предварительно согласовывать с конструктором)	2 000–6 000	2 000–4 500	1 000–6 000 (высота от 4 000 мм при ширине больше 6 000 мм зависит от веса полотна)
Ширина проема, мм			
2 000–6 000 (ворота размером более 5 000 мм необходимо предварительно согласовывать с конструктором)	2 000–7 000 (одностворчатые ворота); от 2 000 до 9 000 (двустворчатые ворота)	2 000–4 500	1 000–8 000
Притолока, мм			
От 650	От 450	Ограничений нет (встроенный монтаж)	Накладной монтаж – от 550; встроенный – ограничений нет
Пристенки, мм			
От 300	От 250 (для одностворчатых), от 1 100 (для двустворчатых)	Ограничений нет (открывание до 90°), необходимы пристенки для открывания створки (открывание более 90°)	Накладной монтаж – от 150; встроенный – ограничений нет
Толщина панели, мм			
60	80	80	—

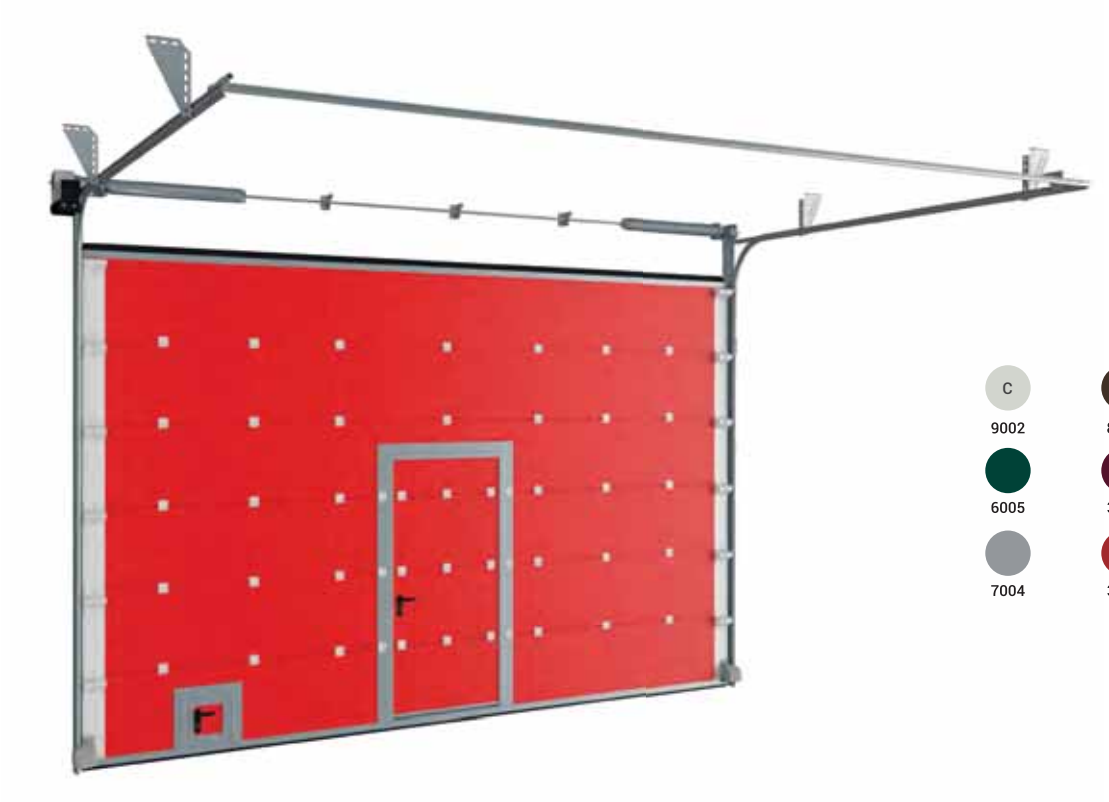
ШТОРЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ (ПРИ НАЛИЧИИ ОРОШЕНИЯ)	ШТОРЫ ПРОТИВОДЫМНЫЕ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ
			
НОВИНКА			
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ			
EI 120 (не менее 120 мин при наличии орошения)	E 60 (не менее 60 мин) E 120 (не менее 120 мин)	EI 60 (не менее 60 мин) EIS 60 (не менее 60 мин)	EI 60 (не менее 60 мин) EIS 60 (не менее 60 мин)
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ			
Встроенный монтаж, накладной монтаж	Встроенный монтаж, накладной монтаж	Накладной монтаж, угол открывания – 180°	Накладной монтаж, угол открывания – 180°
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL: С – стандартный			
Цвет металлоконструкций С Оцинковка 8014 7004 9003 5005 6005 3005 9006 1014 3000 7016 RAL	Цвет металлоконструкций С Оцинковка 8014 7004 9003 5005 6005 3005 9006 1014 3000 7016 RAL	С 7035 RAL	С 7035 RAL
Цвет полотна Серый	Цвет полотна Серый		
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ (ВНУТРЕННЕЙ/ВНЕШНЕЙ)			
Гладкая	Гладкая	Шагрень	Шагрень
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Лаз, комплект автоматизации	Комплект автоматизации	Остекление, доводчик, ручка «антипаника», антивандальная накладка	Остекление, доводчик, ручка «антипаника», антивандальная накладка
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Высота проема, мм		**Высота дверного блока, мм**	
1 000–6 000 (высота от 3 600 мм при ширине больше 4 300 мм зависит от веса полотна)	1 000–6 000 (высота от 3 600 мм при ширине больше 4 300 мм зависит от веса полотна)	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина проема, мм		**Ширина дверного блока, мм**	
1 000–8 000	1 000–8 000	680, 780, 880, 980, 1 080	1 150, 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, возможно нестандартное исполнение
Притолока, мм			
Накладной монтаж – от 450; встроенный – ограничений нет	Накладной монтаж – от 450; встроенный – ограничений нет	Накладной монтаж – от 50	Накладной монтаж – от 50
Пристенки, мм			
Накладной монтаж – от 150; встроенный – ограничений нет	Накладной монтаж – от 150; встроенный – ограничений нет	–	–
Толщина панели , мм			
—	—	60	60

DoorHan®

Секционные противопожарные ворота с пределом огнестойкости EI 60

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Секционные противопожарные ворота применяются в качестве защиты от огня и распространения дыма в смежные с источником возгорания помещения. Изготавливаются из специальных огнестойких панелей с минераловатной прослойкой, имеют конструкцию классических секционных ворот. По периметру ворот крепится резиновый уплотнитель и терморасширяющаяся лента, которая при нагревании увеличивается в размере и герметизирует проем. Устанавливаются в промышленных и складских помещениях, на парковках, в жилых и торговых комплексах. Для автоматизации противопожарных секционных ворот применяются электроприводы DoorHan, которые при получении сигнала с пожарной сигнализации переводят ворота из их стационарного положения «открыто», в закрытое.



Цветовые решения

С 9002 | 8014 | 9003 | 5005
6005 | 3005 | 9006 | 1014
7004 | 3000 | 7016 | RAL

Особенности

- Применяются в качестве защиты от огня и распространения дыма в смежные с источником возгорания помещения. Прошли полный цикл сертификации.
- На воротах устанавливается терморасширяющаяся лента, которая при нагревании увеличивается в размере и герметизирует ворота.
- Изготовлены из специально разработанных панелей с минеральной ватой высокой плотности. Дополнительные свойства: высокая прочность, термо- и звукоизоляция.
- Большой выбор конструктивных решений – установка оборудования по заданию заказчика. Могут быть выполнены во взрывобезопасном исполнении, а также с калиткой, окнами, люками.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–6 000 (ворота размером более 5 000 мм необходимо предварительно согласовывать с конструктором)
Ширина проема, мм	2 000–6 000 (ворота размером более 5 000 мм необходимо предварительно согласовывать с конструктором)
Притолока, мм	От 650
Пристенки, мм	От 300

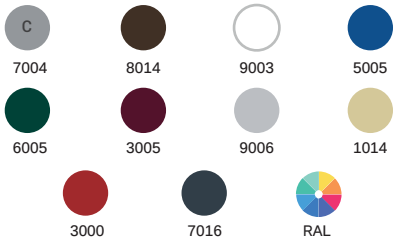
Откатные противопожарные ворота с пределом огнестойкости EI 60, EI 90

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Установка откатных противопожарных ворот является оптимальным способом перекрытия больших проемов. Огнестойкость ворот обеспечивается за счет использования в их конструкции панелей с наполнителем из минеральной ваты. На полотно ворот и в проем устанавливаются специальные профили и терморасширяющаяся лента, которая при возрастании температуры увеличивается в объеме и герметизирует проем. Используются в промышленных и складских помещениях, на парковках, в жилых и торговых комплексах.



Цветовые решения



Особенности

- Ручка на створках ворот разработана с учетом высокой эргономичности и надежности использования.
- Использование навального привода позволяет установить калитку с меньшим порогом.
- Управление воротами системой противовеса без использования привода обеспечивает надежное закрывание ворот.

Основные технические характеристики

Максимальные размеры проема одностворчатых ворот (Ш × В), мм	7 000 × 6 000
Максимальные размеры проема двустворчатых ворот (Ш × В), мм	9 000 × 6 000
Притолока, мм	От 450
Пристенки, мм	От 250 (для одностворчатых), от 1 100 (для двустворчатых)

DOORHAN®

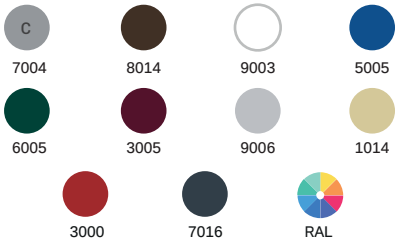
Распашные противопожарные ворота с пределом огнестойкости EI 60, EI 90

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Распашные противопожарные ворота сдерживают распространение огня и продуктов горения, тем самым увеличивая время, необходимое для принятия жизненно важных решений. Огнестойкость ворот обеспечивается за счет использования в их конструкции панелей с наполнителем из минеральной ваты. На полотно ворот и в проем устанавливаются специальные профили и терморасширяющаяся лента, которая при возрастании температуры увеличивается в объеме и герметизирует проем. Используются в промышленных и складских помещениях, на парковках, в жилых и торговых комплексах.



Цветовые решения



Особенности

- Возможность установки ручки с противопожарными замками «антипаника» позволит быстро покинуть помещение при эвакуации.
- На активной створке ворот и калитке устанавливаются цилиндровые замки с нажимными ручками. Пассивный тип защиты – ригельная задвижка.
- Легкость монтажа и плавность хода створок ворот обеспечиваются благодаря разборным петлям и установленным опорным подшипникам.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–4 500
Ширина проема, мм	2 000–4 500
Притолока, мм	Ограничений нет (встроенный монтаж)
Пристенки, мм	Ограничений нет (открывание до 90°); необходимы пристенки для открывания створки (открывание более 90°)
Угол открывания, град.	С приводом SWING – 90...120, с приводом ARM – 90, без привода – 170

DOORHAN®

Шторы противопожарные с пределом огнестойкости EI 60

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Штора противопожарная – специализированное изделие для защиты помещений от распространения огня и обеспечения безопасной эвакуации людей при возникновении пожара. Многослойное полотно шторы, состоящее из кремнеземной ткани и кремнеземного мата, обеспечивает надежность изделия в критической ситуации. Устанавливаются в промышленных и складских помещениях, на парковках, в жилых, спортивно-развлекательных и торговых комплексах.



Цветовые решения. Металлоконструкции

С			
Оцинковка	8014	7004	9003
5005	6005	3005	9006
1014	3000	7016	RAL

Цветовые решения. Полотно

Серый

Особенности

- Специальный многослойный состав полотна обеспечивает высокие теплоизоляционные свойства. Стальные направляющие из специальных гнутых профилей исключают зазоры между полотном и проемом. Ролики на полотне обеспечивают его устойчивое положение при движении по направляющим.
- Полотно шторы намотано на стальной вал и полностью скрыто в коробе. Вал подобран с учетом ширины и веса полотна, что гарантирует надежность работы конструкции.
- Утяжелитель предназначен для равномерного опускания шторы. При опущенном полотне он плотно прилегает к плоскости проема.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 000–6 000 (высота от 4 000 мм при ширине больше 6 000 мм зависит от веса полотна)
Ширина проема, мм	1 000–8 000
Притолока, мм	Накладной монтаж – от 550; встроенный – ограничений нет
Пристенки, мм	Накладной монтаж – от 150; встроенный – ограничений нет

DoorHan®

Шторы противопожарные с пределом огнестойкости EI 120 (при наличии орошения)

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Шторы противопожарные с пределом огнестойкости EI 120 (при наличии орошения) – специализированное изделие для защиты помещений от распространения огня и обеспечения безопасной эвакуации людей при возникновении пожара. Для гарантии необходимого предела огнестойкости требуется орошение шторы системой автоматического водяного пожаротушения. Данный вид противопожарных штор, как правило, устанавливается в промышленных и складских помещениях, на парковках, в жилых, спортивно-развлекательных и торговых комплексах.

НОВИНКА



Цветовые решения. Металлоконструкции

С			
Оцинковка	8014	7004	9003
5005	6005	3005	9006
1014	3000	7016	RAL

Цветовые решения. Полотно

Серый

Особенности

- Шторы противопожарные при наличии орошения системой автоматического водяного пожаротушения сдерживают огонь в течение 120 минут в случае пожара. Направляющие из специальных стальных гнутых профилей исключают зазоры между полотном и проемом. Ролики на полотне обеспечивают его устойчивое положение при движении по направляющим.
- Прочный короб противопожарной шторы и все металлоконструкции обладают высокой коррозионной стойкостью.
- Утяжелитель предназначен для равномерного опускания шторы. При опущенном полотне он плотно прилегает к плоскости проема.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 000–6 000 (высота от 3 600 мм при ширине больше 4 300 мм зависит от веса полотна)
Ширина проема, мм	1 000–8 000
Притолока, мм	Накладной монтаж – от 450; встроенный – ограничений нет
Пристенки, мм	Накладной монтаж – от 150; встроенный – ограничений нет

Шторы противодымные с пределом огнестойкости E 60 и E 120

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Шторы противодымные применяются в момент возникновения пожара для разделения помещений и блокировки потоков дыма, ядовитых продуктов горения, угарных газов и теплового излучения, а также для направления дыма к системам дымоудаления. Специальный состав полотна обеспечивает надежность изделия в критической ситуации. Устанавливаются в промышленных и складских помещениях, парковках, жилых, спортивно-развлекательных и торговых комплексах.



Цветовые решения. Металлоконструкции

С			
Оцинковка	8014	7004	9003
5005	6005	3005	9006
1014	3000	7016	RAL

Цветовые решения. Полотно

Серый

Особенности

- Стеклоткань и кремнеземная ткань полотна гарантируют целостность изделия в случае пожара в течение 60 или 120 минут. Стальные направляющие из специальных стальных гнутых профилей исключают зазоры между полотном и проемом. Ролики на полотне обеспечивают его устойчивое положение при движении по направляющим.
- Прочный короб противодымной шторы и все металлоконструкции обладают высокой коррозионной стойкостью.
- Утяжелитель предназначен для равномерного опускания шторы. При опущенном полотне он плотно прилегает к плоскости проема.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	1 000–6 000 (высота от 3 600 мм при ширине больше 4 300 мм зависит от веса полотна)
Ширина проема, мм	1 000–8 000
Притолока, мм	Накладной монтаж – от 450; встроенный – ограничений нет
Пристенки, мм	Накладной монтаж – от 150; встроенный – ограничений нет

DOORHAN®

Противопожарные одностворчатые двери

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Противопожарные одностворчатые двери отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Они предназначены для сдерживания распространения огня и продуктов горения. По периметру двери устанавливается термоактивная лента, которая при возрастании температуры увеличивается в объеме и герметизирует проем. В качестве наполнителя полотна используется негорючая минераловатная плита высокой плотности. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинетах школ, больниц, детских садов и т. д.



Цветовые решения. Полотно

С	RAL
7035	

Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Стандартно: порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), текстура «шагрень». Возможна покраска в любой цвет по карте RAL по индивидуальному запросу.
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Универсальный противопожарный цилиндровый замок. Подпружиненная ручка из огнеупорного материала. Исполнение: глухие и остекленные. Возможна установка ручки «антипаника».

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина дверного блока, мм	680, 780, 880, 980, 1 080
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33

DOORHAN®

Противопожарные двустворчатые двери

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Противопожарные двустворчатые двери отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Они предназначены для сдерживания распространения огня и продуктов горения. По периметру двери устанавливается термоактивная лента, которая при возрастании температуры увеличивается в объеме и герметизирует проем. В качестве наполнителя полотна используется негорючая минераловатная плита высокой плотности. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинетах школ, больниц, детских садов и т. д.



Цветовые решения. Полотно

С	RAL
7035	

Особенности

- Запатентованная бесшовная технология производства монолитного полотна, высокие показатели тепло- и звукоизоляции.
- Стандартно: порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), текстура «шагрень». Возможна покраска в любой цвет по карте RAL по индивидуальному запросу.
- Полотно и рама из оцинкованной холоднокатаной стали обладают высокой коррозионной стойкостью. Наполнение и утепление: негорючая минераловатная плита высокой плотности.
- Универсальный противопожарный цилиндровый замок. Подпружиненная ручка из огнеупорного материала. Исполнение: глухие и остекленные. Возможна установка ручки «антипаника».

Основные технические характеристики

Высота дверного блока, мм	2 050, возможно нестандартное исполнение до 2 400
Ширина дверного блока, мм	1 150, 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, возможно нестандартное исполнение до 2 050
Толщина полотна, мм	60
Плотность заполнения дверного полотна, кг/м³	130
Безотказность, циклов открывания/закрывания	500 000
Звукоизоляция, дБ	33





ПРОМЫШЛЕННЫЕ СКЛАДНЫЕ И ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

Промышленные складные и откатные ворота предназначены для установки в авиационные ангары и эллинги для хранения и обслуживания воздушных судов, монтажно-испытательные корпуса, стадионы и спортивные сооружения, цеха с мостовыми кранами, складские и гаражные комплексы, автотранспортные депо, автосалоны и выставочные комплексы.



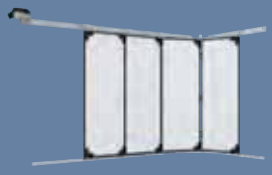
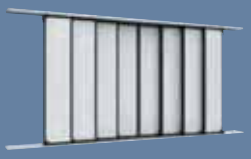








IFG	IFG-LG	IFG-P	ISG
			
ТИП ПРОДУКЦИИ			
Складные ворота без нижней направляющей	Складные ворота с нижней направляющей	Складные панорамные ворота без нижней направляющей	Откатные ворота без нижней направляющей
ТИП ОТКРЫВАНИЯ			
Полотно складывается в компактную пачку в зоне пристенка. Угол открывания — 90°	Полотно складывается в компактную пачку в зоне пристенка Угол открывания — 90°	Полотно складывается в компактную пачку в зоне пристенка Угол открывания — 90°	Полотно полностью откатывается в зону пристенка
НАПРАВЛЕНИЕ ОТКРЫВАНИЯ			
Двустороннее/ одностороннее	Двустороннее/ одностороннее	Двустороннее/ одностороннее	Двустороннее/ одностороннее
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL: С – стандартный			
7004 8014 С 9003 5005 6005 3005 9006 1014 RAL	7004 8014 С 9003 5005 6005 3005 9006 1014 RAL	7004 8014 С 9003 5005 6005 3005 9006 1014 RAL	7004 8014 С 9003 5005 6005 3005 9006 1014 RAL
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ (ВНУТРЕННЕЙ/ВНЕШНЕЙ)			
Гладкая	Гладкая	Под дерево (панели «под дерево» используются при сплошном заполнении просветов)	Гладкая
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Окно, калитка, вентиляционная решетка, защитный короб, комплект автоматизации	Окно, калитка, вентиляционная решетка, кабель обогрева нижней направляющей, комплект автоматизации	Защитный короб, комплект автоматизации	Окно, калитка, вентиляционная решетка, защитный короб, комплект автоматизации, нижняя направляющая, кабель обогрева нижней направляющей
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Высота проема, мм			
2 000–6 000	2 000–10 000	2 000–6 000	2 000–6 000
Ширина проема, мм			
1 400–8 200	3 400–30 000	2 000–9 000	2 000–9 000
Притолока, мм			
От 150	От 350	От 150	От 220
Пристенки, мм			
200, 255, 360, 465, 570 (в зависимости от схемы открывания)	От 120 (в зависимости от схемы открывания)	200, 255, 360, 465, 570 (в зависимости от схемы открывания)	От 350 (в зависимости от схемы открывания)
Толщина панели, мм			
55	55 (для высоты проема 2–8 м); 65 (для высоты проема 8–10 м)	60	55

ISG-LG	ISG-90	ITG
		
	НОВИНКА	НОВИНКА
ТИП ПРОДУКЦИИ		
Откатные ворота с нижней направляющей	Откатные ворота поворотные	Откатные ворота с телескопической системой открывания
ТИП ОТКРЫВАНИЯ		
Полотно полностью откатывается в зону пристенка	Полотно полностью откатывается в зону пристенка, поворачивая к перпендикулярной стене помещения	Полотно посегментно откатывается в зону пристенка
НАПРАВЛЕНИЕ ОТКРЫВАНИЯ		
Двустороннее/ одностороннее	Двустороннее/ одностороннее	Двустороннее/ одностороннее
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL: С – стандартный		
7004 8014 С 9003 5005 6005 3005 9006 1014 RAL	7004 8014 С 9003 5005 6005 3005 9006 1014 RAL	7004 8014 С 9003 5005 6005 3005 9006 1014 RAL
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ (ВНУТРЕННЕЙ/ВНЕШНЕЙ)		
Гладкая	Гладкая	Гладкая
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Окно, калитка, вентиляционная решетка, кабель обогрева нижней направляющей, защитный короб, комплект автоматизации	Окно, калитка, вентиляционная решетка, кабель обогрева нижней направляющей, комплект автоматизации	Окно, калитка, вентиляционная решетка, защитный короб, комплект автоматизации, кабель обогрева нижней направляющей
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Высота проема, мм		
2 000–10 000	2 000–6 000	2 000–10 000
Ширина проема, мм		
5 000–30 000	2 000–9 000	9 000–30 000
Притолока, мм		
От 350	От 140	От 350
Пристенки, мм		
От 145 (в зависимости от схемы открывания)	От 1 150	От 2 500
Толщина панели, мм		
55 (для высоты проема 2–8 м); 65 (для высоты проема 8–10 м)	55	55 (для высоты проема 2–8 м); 65 (для высоты проема 8–10 м)

DoorHan®

Промышленные складные ворота без нижней направляющей серии IFG

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Ворота предназначены для установки в помещениях промышленного назначения, где требуется перекрыть большие по размеру проемы (шириной до 8 200 мм, высотой до 6 000 мм): в складских и гаражных комплексах, автотранспортных депо, ангарах для летательных аппаратов, автосалонах и пр.



Цветовые решения

9003 8014 5005 6005

3005 9006 1014 7004

RAL

Особенности

- Экономия рабочего пространства: отклоняющая система на 90° позволяет сформировать компактную пачку панелей в зоне пристенков.
- Энергоэффективность: теплосберегающие сэндвич-панели толщиной 55 мм и система специальных уплотнителей обеспечивают максимальную герметизацию проема.
- Отсутствие в конструкции ворот механизма балансировки полотна обеспечивает легкость и удобство монтажа, а также сокращает время сервисного обслуживания.
- Для удобства пользования в полотно ворот можно установить калитку с доводчиком, окна и вентиляционную решетку.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–6 000
Ширина проема, мм	1 400–8 200
Высота притолоки, мм	От 150
Пристенки, мм	200, 255, 360, 465, 570 (в зависимости от схемы открывания)
Толщина панели, мм	55

DoorHan®

Промышленные складные ворота с нижней направляющей серии IFG-LG

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Ворота предназначены для установки в помещениях промышленного назначения, где требуется перекрыть большие по размеру проемы (шириной до 30 000 мм, высотой до 10 000 мм): в складских и гаражных комплексах, автотранспортных депо, ангарах для летательных аппаратов, автосалонах и пр.



Цветовые решения

9003 8014 5005 6005

3005 9006 1014 7004

RAL

Особенности

- Энергоэффективность: теплосберегающие сэндвич-панели и система специальных уплотнителей обеспечивают максимальную герметизацию проема.
- Установка ворот возможна как внутри, так и снаружи здания, что позволяет значительно сэкономить свободное пространство внутри помещения.
- Наличие нижней направляющей позволяет устанавливать ворота на объектах с высокими ветровыми нагрузками и перекрывать проемы большой ширины.
- Петли створок, оснащенные двумя подшипниками, обеспечивают плавный ход и надежную эксплуатацию ворот.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–10 000
Ширина проема, мм	3 400–30 000
Высота притолоки, мм	От 350
Пристенки, мм	От 120 (в зависимости от схемы открывания)
Толщина панели, мм	55 (для высоты проема 2 000–8 000 мм); 65 (для высоты проема 8 000–10 000 мм)

DoorHan®

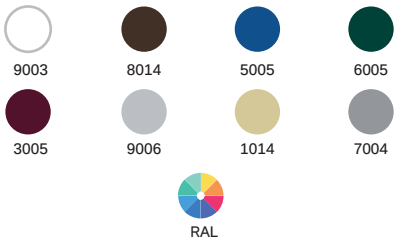
Промышленные складные панорамные ворота без нижней направляющей серии IFG-P

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Ворота предназначены для установки в помещениях промышленного назначения, где требуется перекрыть большие по размеру проемы (шириной до 9 000 мм, высотой до 6 000 мм). Идеальный вариант для перекрытия проемов в автомобильных салонах и других зданиях с остекленными фасадами.



Цветовые решения



Особенности

- Заполнение полотна ударопрочным поликарбонатом. Остекление с высокой светопропускной способностью устойчиво к перепадам температур и царапинам.
- Для повышения энергоэффективности ворот их полотно может быть изготовлено комбинированным — из панорамных просветов и сэндвич-панелей.
- Отклоняющая система на 90° формирует компактные пачки панелей в зоне пристенков, благодаря чему экономится рабочее пространство.
- Полотно ворот может быть комбинированным, с заполнением прозрачным поликарбонатом и сэндвич-панелью. Возможна раскладка панелей сверху, снизу или посередине ворот, что позволяет создавать разнообразные варианты оформления фасада здания.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–6 000
Ширина проема, мм	2 000–9 000
Высота притолоки, мм	От 150
Пристенки, мм	200, 255, 360, 465, 570 (в зависимости от схемы открывания)
Толщина панели, мм	60

DOORHAN®

Промышленные откатные ворота без нижней направляющей серии ISG

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Откатные ворота устанавливаются в помещениях промышленного назначения, где требуется перекрыть большие по размеру проемы (шириной до 9 000 мм, высотой до 6 000 мм): в складских и гаражных комплексах, автотранспортных депо, автосалонах и пр.



Цветовые решения

9003 8014 5005 6005

3005 9006 1014 7004

RAL

Особенности

- Удобство эксплуатации: возможность заказа ворот с открыванием в левую, в правую или в обе стороны.
- Верхний стальной ролик полотна имеет улучшенные прочностные характеристики, что продлевает рабочий ресурс ворот.
- Надежность конструкции и удобство монтажа обеспечиваются минимальным количеством подвижных элементов и соединительных узлов.
- Нижний ролик увеличивает устойчивость полотна к ветровым нагрузкам и препятствует раскачиванию полотна при движении.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–6 000
Ширина проема, мм	2 000–9 000
Высота притолоки, мм	От 220
Пристенки, мм	От 350 (в зависимости от схемы открывания)
Толщина панели, мм	55

DOORHAN®

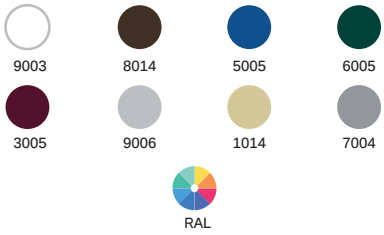
Промышленные откатные ворота с нижней направляющей серии ISG-LG

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Ворота предназначены для установки в помещениях, где требуется перекрыть большие по размеру проемы (шириной до 30 000 мм и высотой до 10 000 мм): в складских и гаражных комплексах, автотранспортных депо, ангарах для летательных аппаратов и пр.



Цветовые решения



Особенности

- При открывании полотно перемещается вдоль фасада здания, тем самым открывая проем для въезда крупногабаритной техники.
- Роликовая опора из высококачественной стали менее подвержена истиранию, что повышает надежность эксплуатации ворот.
- Наличие нижней направляющей позволяет устанавливать ворота на объектах с высокими ветровыми нагрузками и перекрывать проемы шириной до 30 м.
- Установка ворот возможна как внутри, так и снаружи здания, что позволяет значительно сэкономить пространство внутри помещения.
- Усиленная стальная комплектация обеспечивает надежность и длительный срок службы ворот.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–10 000
Ширина проема, мм	5 000–30 000
Высота притолоки, мм	От 350
Пристенки, мм	От 145 (в зависимости от схемы открывания)
Толщина панели, мм	55 (для высоты проема 2 000–8 000 мм); 65 (для высоты проема 8 000–10 000 мм)

DOORHAN®

Промышленные откатные ворота поворотные серии ISG-90

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Ворота предназначены для установки в помещениях, где требуется перекрыть большие по размеру проемы и недостаточно пристенков для классической конструкции откатных ворот: в складских и гаражных комплексах, автотранспортных депо, ангарах для летательных аппаратов, автосалонах и пр.

НОВИНКА



Цветовые решения

9003 8014 5005 6005

3005 9006 1014 7004

RAL

Особенности

- При открывании проема полотно перемещается вдоль внутренних стен помещения, что позволяет значительно сэкономить свободное пространство внутри помещения.
- Энергоэффективность: теплосберегающие сэндвич-панели толщиной 55 мм и система специальных уплотнителей обеспечивают максимальную герметизацию проема.
- Наличие нижней направляющей позволяет устанавливать ворота на объектах с высокими ветровыми нагрузками и перекрывать проемы большой ширины.
- Удобство эксплуатации: возможность заказа ворот с открыванием в левую, в правую или в обе стороны.
- Усиленная стальная комплектация обеспечивает надежность и длительный срок службы ворот.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–6 000
Ширина проема, мм	2 000–9 000
Высота притолоки, мм	От 140
Пристенки, мм	От 1 150
Толщина панели, мм	55

DOORHAN®

Промышленные откатные ворота с телескопической системой открывания серии ITG

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Промышленные откатные ворота с телескопической системой открывания предназначены для установки в помещениях, где требуется перекрыть большие (шириной до 30 000 мм и высотой до 10 000 мм) по размеру проемы: в складских и гаражных комплексах, автотранспортных депо, ангарах для летательных аппаратов, автосалонах и пр.

НОВИНКА



Цветовые решения

9003 8014 5005 6005

3005 9006 1014 7004

RAL

Особенности

- Экономия рабочего пространства: телескопическая система открывания полотна позволяет сформировать компактную пачку панелей в зоне пристенков.
- Установка ворот возможна как внутри, так и снаружи здания, что позволяет значительно сэкономить свободное пространство внутри помещения.
- Наличие нижней направляющей позволяет устанавливать ворота на объектах с высокими ветровыми нагрузками и перекрывать проемы большой ширины.
- Удобство эксплуатации: возможность заказа ворот с открыванием в левую, в правую или в обе стороны.
- Усиленная стальная комплектация обеспечивает надежность и длительный срок службы ворот.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–10 000
Ширина проема, мм	9 000–30 000
Высота притолоки, мм	Не менее 350
Пристенки, мм	От 2 500
Толщина панели, мм	55 (для высоты проема 2 000–8 000 мм); 65 (для высоты проема 8 000 до 10 000 мм)



ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

Промышленные распашные ворота DoorHan — это сочетание классической конструкции, надежности и высоких энергосберегающих показателей. Конструкция идеально подойдет для объектов частного сектора, коммерческих и промышленных предприятий. Прочная стальная рама гарантирует долгий срок службы, а сэндвич-панели обеспечивают отличную теплоизоляцию.



SG-SS	VRGMV01
	
ТИП ПРОДУКЦИИ	
Распашные гаражные ворота из панелей с заполнением PIR	Распашные гаражные ворота из панелей с заполнением минеральной ватой
ТИП ОТКРЫВАНИЯ	
Распашной	Распашной
НАПРАВЛЕНИЕ ОТКРЫВАНИЯ	
Двустороннее	Двустороннее
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL: С – стандартный	
С* 9003 · С* 7004 · RAL	С 7004 · 8014 · 9003 · 5005 · 6005 · 3005 · 9006 · 1014 · 3000 · 7016 · RAL
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ (ВНУТРЕННЕЙ/ВНЕШНЕЙ)	
Под дерево	Stucco
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	
Калитка, окна, доводчик, алюминиевая ручка, вентиляционная решетка, щеточный уплотнитель, комплект автоматизации	Калитка, окна, люк, доводчик, алюминиевая ручка, заполнение рамы минеральной ватой, комплект автоматизации
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Высота проема, мм	
2 000–5 000	2 000–5 000
Ширина проема, мм	
2 000–5 000	2 000–4 500
Притолока, мм	
Ограничений нет (встроенный монтаж)	Ограничений нет (встроенный монтаж)
Пристенки, мм	
Ограничений нет (встроенный монтаж)	Ограничений нет (встроенный монтаж)
Толщина панели, мм	
80	80

* Другая сторона панели – RAL 9003 (белый).

DoorHan®

Распашные гаражные ворота из панелей с заполнением PIR серии SG-SS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Распашные гаражные ворота DoorHan устанавливаются на объектах частного, коммерческого и промышленного секторов, например, в гаражах, мастерских, ремонтных депо, производственных цехах и т. д. Классическая конструкция обеспечивает надежность и долгий срок службы ворот, заполнение полотна сэндвич-панелями – высокие энергосберегающие показатели.



Цветовые решения

С* 9003 | С* 7004 | RAL

Особенности

- Классическая конструкция обеспечивает надежность и долгий срок службы ворот, полотно из сэндвич-панелей толщиной 80 мм — высокие энергосберегающие показатели.
- Съемная разборная петля с подшипником обеспечивает легкость монтажа и плавность хода створок.
- Стальная рама с усиливающими уголками на стыках исключает провисание и обеспечивает дополнительную жесткость конструкции.
- В базовую комплектацию входят: замок для запирания ворот как с внешней, так и с внутренней стороны; ригельная задвижка и система уплотнителя по контуру рамы.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–5 000
Ширина проема, мм	2 000–5 000
Притолока, мм	Ограничений нет (встроенный монтаж)
Пристенки, мм	Ограничений нет (встроенный монтаж)
Угол открывания, град.	Без привода – 170; с приводом SWING – 90–120; с приводом ARM – 90
Толщина панели, мм	80 (заполнение – пенополиизоцианурат)

* Другая сторона панели – RAL 9003 (белый)

DoorHan®

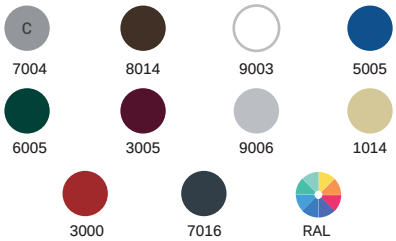
Распашные гаражные ворота из панелей с заполнением минеральной ватой серии VRGMV01

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Распашные гаражные ворота DoorHan устанавливаются в промышленных и складских помещениях, в производственных комплексах, частных и коммерческих объектах: гаражах, мастерских, ремонтных депо, цехах. Классическая конструкция обеспечивает надежность и долгий срок службы ворот, а заполнение полотна сэндвич-панелями – высокие энергосберегающие показатели.



Цветовые решения



Особенности

- Высокие показатели тепло- и звукоизоляции: сэндвич-панель 80 мм с минеральной ватой высокой плотности, резиновые уплотнители в местах смыкания створок.
- Модернизированный стальной профиль и резиновый уплотнитель на раме повышают герметичность.
- Большой выбор конструктивных решений позволяет установить оборудование в соответствии с техническим заданием заказчика.

Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–5 000
Ширина проема, мм	2 000–4 500
Притолока, мм	Ограничений нет (встроенный монтаж)
Пристенки, мм	Ограничений нет (встроенный монтаж)
Угол открывания, град.	Без привода – 170, с приводом SWING – 90–120, с приводом ARM – 90
Толщина панели, мм	80 (заполнение – минеральная вата)



ДВЕРИ ДЛЯ ОХЛАЖДАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КАМЕР

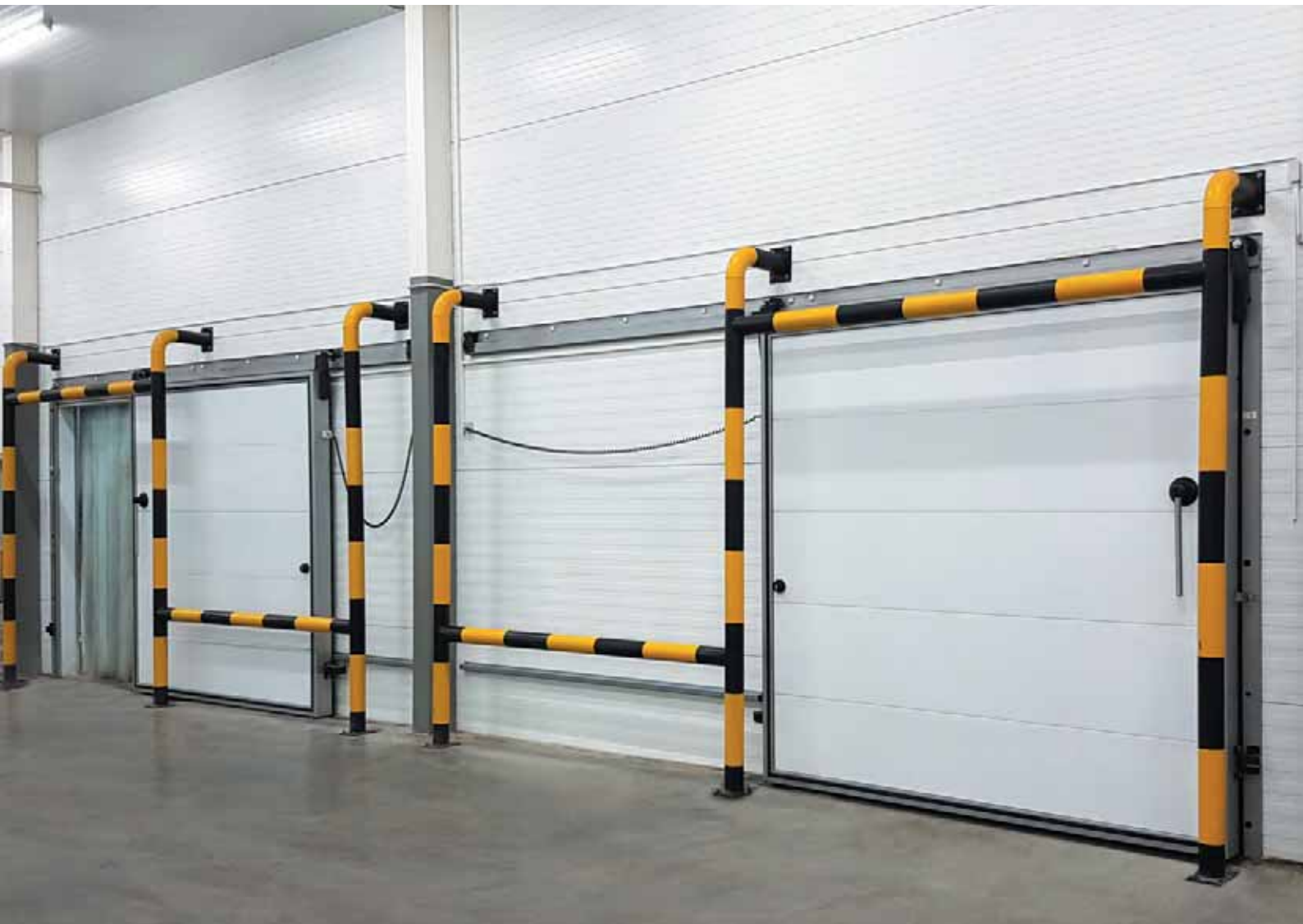
Двери для охлаждаемых помещений и низкотемпературных камер предназначены для организации входных групп холодильных и морозильных камер складов, терминалов, логистических центров, предприятий пищевой промышленности и торговли с большим трафиком механизированных погрузочных средств. Широкий ассортимент продукции DoorHan позволяет подобрать подходящее изделие для перекрытия проемов холодильных камер любой конфигурации.

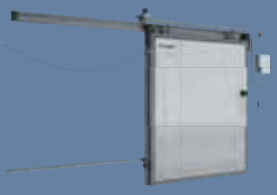
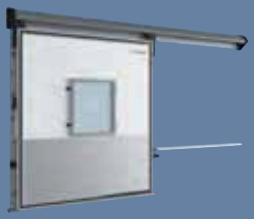







19-054



IDH1-1	IDH2-1	IDS	RGS	VV
				
ТИП ПРОДУКЦИИ				
Дверь промышленная распашная	Дверь промышленная распашная двустворчатая	Дверь откатная	Дверь откатная для помещений с регулируемой газовой средой	Клапан вентиляционный для овощехранилищ
ТИП ОТКРЫВАНИЯ				
Распашная влево/вправо	Распашная в обе стороны	Откатная влево/вправо	Откатная влево/вправо	Распашной вверх/вниз
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ В РОЛИ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ				
+	+	+	—	—
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ОБОГРЕВАТЕЛЬНОГО КОНТУРА				
Рама/полотно	Рама/полотно	Рама/полотно	—	Рама
ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОКНА ПОД МОНОРЕЛЬС				
+	+	+	—	—
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ				
Гладкая	Гладкая	Гладкая	Гладкая	Гладкая
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL				
9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)	9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)	9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)	9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)	9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Ширина проема, мм				
600–1 400	1 200–2 400	800–3 000	1 600–3 000	1 200–4 000
Высота проема, мм				
1 800–2 400	1 800–2 400	1 800–5 000	1 800–3 500	1 000–2 000
Толщина изоляции, мм				
80 или 120	80 или 120	80 или 120	80	80

IDV	IPD	FDH	FD2H	IDT
				
				НОВИНКА
ТИП ПРОДУКЦИИ				
Дверь подъемная вертикальная	Дверь маятниковая с заполнением сэндвич-панелями	Дверь технологическая одностворчатая	Дверь технологическая двустворчатая	Люк технологический
ТИП ОТКРЫВАНИЯ				
Вертикальный подъем	Распашная влево/вправо или в обе стороны	Распашная влево/вправо	Распашная в обе стороны	Распашной влево/вправо
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ В РОЛИ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ				
+	—	—	—	—
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ОБОГРЕВАТЕЛЬНОГО КОНТУРА				
Рама/полотно	—	—	—	Рама/полотно
ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОКНА ПОД МОНОРЕЛЬС				
—	—	—	—	—
ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ				
Гладкая	Гладкая	Гладкая	Гладкая	Гладкая
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL				
9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)	9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)	9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)	9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)	9003 (полотно) 9006 (окантовка полотна)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Ширина проема, мм				
800–3 000	800–1 300 (одностворчатая) 1 400–3 000 (двустворчатая)	800–1 200	1 000–2 400	500–1 000
Высота проема, мм				
1 800–5 000	1 800–3 000	1 600–2 700	1 600–2 700	800–1 500
Толщина изоляции, мм				
80 или 120	40	40	40	80 или 120

DOORHAN®

Дверь промышленная распашная для охлаждаемых помещений серии IDH1-1

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Средне- и низкотемпературные распашные двери предназначены для организации прохода персонала и ручной загрузки холодильных и морозильных камер на складах и предприятиях пищевой промышленности. Двери рассчитаны на высокую интенсивность использования. Энергоэффективность конструкции достигается за счет применения современных материалов заполнения полотна. Герметичность обеспечивает морозоустойчивый EPDM-уплотнитель. Надежность конструкции подтверждена рядом циклических испытаний, а также многолетним опытом эксплуатации.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Полная ремонтопригодность и возможность замены любого поврежденного элемента дверного блока.
- Обогрев нижней кромки полотна двери исключает бетонные работы.
- Небольшой вес и коррозионная стойкость обеспечиваются применением алюминиевых профилей в конструкциях рамы и полотна.
- Петли с регулировкой в трех плоскостях позволяют произвести точную настройку положения полотна двери.
- Использование промышленных PIR-панелей с классом горючести Г1 (шириной 1 150 мм) наделяет дверь высокими противопожарными свойствами.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	600–1 400
Высота проема, мм	1 800–2 400
Толщина изоляции, мм	80 или 120
Исполнение	Среднетемпературное, низкотемпературное
Притолока, мм	65
Пристенки, мм	80
Радиус открывания, мм	Ширина светового проема + 170

DOORHAN®

Дверь промышленная распашная двустворчатая для охлаждаемых помещений серии IDH2-1

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Применяется для перекрытия широких проемов входных групп холодильных и морозильных камер в местах, где невозможна установка откатной двери из-за недостаточных боковых расстояний. Двери рассчитаны на высокую интенсивность использования. Энергоэффективность конструкции достигается за счет применения современных материалов заполнения полотна. Герметичность обеспечивается применением морозоустойчивого EPDM-уплотнителя. Надежность конструкции подтверждена рядом циклических испытаний, а также многолетним опытом эксплуатации.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Небольшой вес и коррозионная стойкость обеспечиваются применением алюминиевых профилей в конструкциях рамы и полотна.
- Петли с регулировкой в трех плоскостях позволяют произвести точную настройку положения полотна двери.
- Полная ремонтопригодность: возможна замена любого поврежденного элемента, включая отдельные панели полотен.
- Обогрев нижней кромки полотна двери исключает бетонные работы.
- Специализированные уплотнительные контуры из резины EPDM обеспечивают герметичность периметра и мест примыкания полотен.
- Использование промышленных PIR-панелей с классом горючести Г1 наделяет дверь высокими противопожарными свойствами.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	1 200–2 400
Высота проема, мм	1 800–2 400
Толщина изоляции, мм	80 или 120
Исполнение	Среднетемпературное, низкотемпературное
Притолока, мм	65
Пристенки, мм	80
Радиус открывания, мм	Ширина светового проема + 170

DOORHAN®

Дверь откатная для охлаждаемых помещений серии IDS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Среднетемпературные и низкотемпературные откатные двери предназначены для организации входных групп холодильных и морозильных камер складов, терминалов, логистических центров, предприятий пищевой промышленности и торговли с большим трафиком механизированных погрузочных средств. Энергоэффективность конструкции достигается за счет применения современных материалов заполнения полотна. Герметичность обеспечивается применением морозоустойчивого EPDM-уплотнителя. Надежность конструкции подтверждена рядом циклических испытаний, а также многолетним опытом эксплуатации.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Обогрев нижней кромки полотна исключает бетонные работы, сокращая время монтажа.
- Полная ремонтопригодность и возможность замены любого поврежденного элемента дверного блока.
- Эксклюзивная система разрыва моста холода дверного полотна не снижает прочностных характеристик и обеспечивает надежную работу двери в широком диапазоне температур.
- Алюминиевая рама с порошковым напылением предназначена для работы в условиях агрессивных сред.
- Возможность установки дополнительного оборудования и автоматизации.
- Экономия на транспортных расходах при доставке полотна в разобранном виде.
- Функция автоматического закрывания дверей позволяет минимизировать теплопотери.
- Реечный электропривод FR-380 предназначен для интенсивных условий эксплуатации.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	800–3 000
Высота проема, мм	1 800–5 000
Толщина изоляции, мм	80 или 120
Притолока, мм	От 240
Пристенок со стороны отката, мм	Ширина светового проема + 350
Пристенок со стороны ручки, мм	115
Диапазон рабочих температур, °С	До -35 (внутри помещения), до -50 (снаружи помещения)

DOORHAN®

Дверь откатная для камер с регулируемой газовой средой серии RGS

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Устанавливается в составе герметичных камер для хранения фруктов и овощей в регулируемой газовой среде. Применение в конструкции специализированного уплотнителя и эксцентриковых задвижек обеспечивает надежную герметичность. Алюминиевая рама и окантовка полотна гарантируют надежную работу конструкции в условиях повышенной влажности. Установка смотрового окна облегчает контроль за качеством хранимой продукции.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Стопроцентная герметичность двери позволяет сохранить более высокое давление внутри помещения.
- Алюминий, использующийся для изготовления рамы и каркаса полотна, гарантирует повышенную коррозионную стойкость конструкции.
- Установка эксцентриковых механизмов обеспечивает надежное запирание дверей.
- Легкая и надежная алюминиевая рама обеспечивает простоту монтажа.
- Люк со смотровым окном дает возможность контролировать состояние хранимых продуктов.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	1 600–3 000
Высота проема, мм	1 800–3 500
Толщина изоляции, мм	80
Исполнение	Уличное/для внутренних помещений
Притолока, мм	275
Пристенок со стороны отката, мм	Ширина светового проема + 350
Пристенок со стороны ручки, мм	115

DOORHAN®

Клапан вентиляционный для овощехранилищ серии VV

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Изделие применяется для создания автоматизированной системы вентиляции больших овощехранилищ. Вентиляционный клапан позволяет сократить затраты собственника за счет использования уличного воздуха для вентиляции помещения.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Алюминиевые рама и каркас полотна с порошковым напылением предназначены для работы в условиях агрессивных сред.
- Стальные петли с увеличенным ресурсом использования.
- Обогрев рамы предотвращает примерзание уплотнителя и исключает обмерзание проема в зимний период.
- Высокая ремонтопригодность: возможность замены любого вышедшего из строя элемента, включая отдельные панели полотна.
- Использование промышленных PIR-панелей с классом горючести Г1 (шириной 1 150 мм) наделяет клапан высокими противопожарными свойствами.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	1 200–4 000
Высота проема, мм	1 000–2 000
Толщина изоляции, мм	80
Нагревающий кабель, В, Вт/м	220, мощность — 30, с заземлением
Пристенки по периметру проема, мм	95

Дверь подъемная вертикальная для охлаждаемых помещений серии IDV

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Среднетемпературные и низкотемпературные вертикально-подъемные двери IDV предназначены для организации входных групп холодильных и морозильных камер складов, терминалов, логистических центров, предприятий пищевой промышленности и торговли с большим трафиком механизированных погрузочных средств.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Высокая коррозионная стойкость обеспечивается применением алюминия и оцинкованной стали.
- Надежная защита от механических повреждений в процессе эксплуатации.
- Полная ремонтопригодность: возможна замена любого поврежденного элемента, включая отдельные панели полотна.
- Вертикальный подъем полотна не требует свободного пространства рядом с проемом и позволяет поставить несколько дверей на одной стене с минимальным расстоянием между ними.
- Использование промышленных PIR-панелей с классом горючести Г1 (шириной 1 150 мм) наделяет дверь высокими противопожарными свойствами.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	800–3 000
Высота проема, мм	1 800–5 000
Толщина изоляции, мм	80 и 120
Диапазон рабочих температур, °С	До -35
Притолока, мм	Высота светового проема + 400
Пристенки, мм	450

DOORHAN®

Дверь маятниковая с заполнением сэндвич-панелями серии IPD

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Предназначена для изоляции и сохранения микроклимата в технологических помещениях, холодильных камерах, в ресторанах, на пищевых производствах, не требующих поддержания строго температурного режима. Створки дверей открываются в обе стороны по направлению движения, что позволяет обеспечить высокую пропускную способность. Во избежание столкновений, двери оснащены окнами. Для надежной защиты дверей от ударов устанавливаются отбойники из полиэтилена.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Створки из высококачественных сэндвич-панелей обеспечивают конструкции низкую теплопроводность, малый вес и высокую влагонепроницаемость.
- В нижней части устанавливаются отбойники из полиэтилена низкого давления для защиты от ударов.
- Несущая рама изготавливается из прочного алюминиевого профиля со скрытым креплением. По периметру створок установлен уплотнитель, обеспечивающий герметичность двери.
- Маятниковые петли не требуют сервисного обслуживания, обладают большим рабочим ресурсом.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	800–1 300 (одностворчатая); 1 400–3 000 (двустворчатая)
Высота проема, мм	1 800–3 000
Притолока, мм	От 55
Пристенки, мм	От 55
Угол открывания, град.	90
Толщина изоляции, мм	40

Дверь технологическая одностворчатая серии FDH

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Применяется в пищевой промышленности, торговле. Служит для разделения внутрицеховых зон с разными тепловлажностными условиями.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Двойной контур уплотнения обеспечивает высокую герметизацию проема.
- Створка с замком является активной. Замок может быть установлен как на левую, так и на правую створку.
- Внешняя и внутренняя части алюминиевой рамы позволяют устанавливать двери на стены из сэндвич-панелей без дополнительных силовых конструкций.
- Алюминиевая рама с порошковым напылением может эксплуатироваться в условиях агрессивных сред.
- Беспороговое исполнение и нижний уплотнитель двери позволяют нивелировать неровности пола.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	800–1 200
Высота проема, мм	1 600–2 700
Толщина изоляции, мм	40
Исполнение	Без порога
Притолока, мм	60
Пристенки, мм	60
Радиус открывания, мм	Ширина створки + 55

DOORHAN®

Дверь технологическая двустворчатая серии FD2H

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Применяется в пищевой промышленности, торговле. Служит для разделения внутрицеховых зон с разными тепловлажностными условиями.



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Двойной контур уплотнения обеспечивает высокую герметизацию проема.
- Створка с замком является активной. Замок может быть установлен как на левую, так и на правую створку.
- Внешняя и внутренняя части алюминиевой рамы позволяют устанавливать двери на стены из сэндвич-панелей без дополнительных силовых конструкций.
- Алюминиевая рама с порошковым напылением может эксплуатироваться в условиях агрессивных сред.
- Беспороговое исполнение и нижний уплотнитель двери позволяют нивелировать неровности пола.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	1 000–2 400
Высота проема, мм	1 600–2 700
Толщина изоляции, мм	40
Исполнение	Без порога
Притолока, мм	60
Пристенки, мм	60
Радиус открывания, мм	Ширина створки + 55

DOORHAN®

Люк технологический для охлаждаемых помещений серии IDT

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Технологические люки устанавливаются в камерах заморозки и охлаждения продукции на предприятиях пищевой промышленности, а также в камерах шоковой заморозки овощей, фруктов, мяса, рыбы. Их так же используют для обеспечения доступа к технологическому оборудованию рефрижераторов и к коммуникациям для проведения ремонтных работ. Кроме того, люки применяются в термобоксах для хранения и защиты одежды от повреждения насекомыми и грибковыми образованиями.

НОВИНКА



Цветовые решения

9003 9006

Особенности

- Алюминиевые рама и каркас полотна с порошковым напылением предназначены для работы в условиях агрессивных сред.
- Стальные петли с увеличенным ресурсом использования.
- Контуры обогрева полотна и рамы позволяют эксплуатировать люки при низких температурах.
- Высокая ремонтопригодность: возможность замены любого вышедшего из строя элемента, включая отдельные панели полотна.
- Использование промышленных PIR-панелей с классом горючести Г1 (шириной 1 150 мм) наделяет люк технологически высокими противопожарными свойствами.

Основные технические характеристики

Ширина проема, мм	500–1 000
Высота проема, мм	800–1 500
Толщина изоляции, мм	80, 120
Исполнение	Среднетемпературное, низкотемпературное
Пристенки по периметру проема, мм	80

DOORHAN®

Комплект холодильной камеры серии RC-PP

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Холодильная камера RC-PP предназначена для обеспечения сохранности продукции с повышенными требованиями к влажностно-климатическим условиям хранения. Такие камеры используют в кафе, продуктовых магазинах, на предприятиях пищевой промышленности и складах. Для поддержания тепло-влажностного режима на камеру устанавливается специальное климатическое оборудование: моноблоки, сплит-системы и др. Камера представляет собой самонесущую конструкцию из сэндвич-панелей с заполнением пенополиизоцианурат (PIR) — материалом с низкой теплопроводностью и высокой огнестойкостью. Окантовка углов камеры выполнена с помощью стального профилированного наличника. Для организации входа используется распашная или откатная холодильная дверь. Предусмотрен широкий диапазон размеров в зависимости от необходимого объема хранения и толщины изоляции стен.

НОВИНКА



Цветовые решения. Поверхность сэндвич-панелей, фасонные элементы, полотно двери

9003

Цветовые решения. Окантовка полотна двери и рама

9006

- Готовое решение: поставка в комплекте с дверью. Для низкотемпературных камер предусмотрена установка кабеля обогрева рамы и периметра полотна двери.
- Быстрая и легкая сборка: сэндвич-панели нарезаны в размер и промаркированы, стыковка осуществляется по принципу «шип-паз».
- Высокие противопожарные свойства: использование промышленных PIR-панелей с классом горючести Г1.
- В зависимости от размеров не требуется установка металлокаркаса: самонесущая конструкция холодильной камеры обладает необходимой жесткостью и не нуждается в дополнительном усилении.

Основные технические характеристики

Внутренний объем, м³	4,5–13 500
Ширина, мм	1 500–30 000
Длина, мм	1 500–30 000
Высота, мм	2 000–15 000



АНГАРНЫЕ ВОРОТА ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ

Ангарные ворота DoorHan предназначены для перекрытия проемов в помещениях для технического обслуживания и хранения самолетов различных видов – от широкофюзеляжных до бизнес-класса. Ворота такого типа могут устанавливаться в корпусах других назначений – везде, где требуется большая ширина и высота открываемого проема.
















SANY


ЦСК
ЦЕХ 101
ЦСК МС
НОВАТЭК

DoorHan®

Ворота опорные откатные

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Международный концерн DoorHan — лидер российского рынка по поставкам ангарных и специальных ворот, предназначенных для перекрытия проемов любых размеров. Наши ворота отличаются высокой степенью износостойкости, надежности и герметичности, имеют минимальные требования к техническому обслуживанию. Их основная задача — обеспечить сохранение температурно-влажностного режима внутри сооружения и беспрепятственный въезд-выезд крупногабаритной техники. Эту задачу могут выполнять как откатные опорные, так и вертикально-подъемные ворота из ПВХ. Целый ряд особых задач выполняют ворота специального назначения, такие как рентгенозащитные ворота, ворота для безэховых камер, ворота для чистых помещений, звукоизолирующие ворота, огнестойкие, химически стойкие и броневые. Решаемые ими задачи эффективно выполняют только откатные и закатные опорные ворота.



Особенности создания

- Проектирование, изготовление, монтаж и сервисное обслуживание ворот осуществляется в тесном сотрудничестве с АО «ГИПРОНИИАВИАПРОМ», проектно-конструкторским институтом, занимающимся разработкой ангарных ворот с 1932 года.
- Собственное производство большинства материалов, узлов и механизмов позволяет в короткие сроки разрабатывать и производить любые ворота.
- За последние 15 лет установлены более 150 крупногабаритных ворот для авиационных ангаров и судостроительных производств.

Теплоизоляционные свойства ворот

- Теплоизолирующие свойства ворот обеспечиваются за счет применения для фасадов сэндвич-панелей с коэффициентом теплопередачи 0,5 Вт/м²·°С и светопрозрачного поликарбоната с коэффициентом теплопередачи 1,15 Вт/м²·°С.
- По требованию Заказчика создаются конструкции ворот с теплоизолирующими свойствами равными или превышающими свойства стенового покрытия сооружений.

Цветовые решения

9003 7004 8014 5005

6005 3005 9006 3000

Передача нагрузок от ворот на здание

- Вертикальные нагрузки от веса откатных ворот передается на рельсы, установленные на монолитную подворотную балку.
- Половина горизонтальных ветровых нагрузок воспринимается верхними направляющими и передается на конструкции здания, а вторая половина воздействует на рельсы и передается на подворотную балку.
- Вся вертикальная нагрузка от веса подъемных ворот и ветровая нагрузка передаются на металлоконструкции здания.

Жесткость, долговечность конструкции, взломоустойчивость

- Каркасные ворота с обшивкой из сэндвич-панелей или поликарбоната представляют собой жесткую, стойкую ко взлому конструкцию, практически не деформирующуюся в процессе эксплуатации. Ворота по своим свойствам фактически являются четвертой стеной ангара. Расчетный срок службы ворот — 40 лет.

Возможность установить калитку или «ворота в воротах»

- Конструкция ворот позволяет устанавливать калитки для прохода персонала в полотне откатных ворот, а также устанавливать промышленные подъемные секционные ворота различных размеров для проезда вспомогательного автотранспорта, не открывая основных ворота. Это позволяет избежать существенных теплопотерь в зимнее время.

Возможность открывания ворот при отсутствии электроэнергии в аварийных ситуациях

- Все приводы откатных ворот расположены на уровне отметки пола. При отсутствии электроэнергии имеется возможность разблокировки встроенных в мотор-редукторы тормозов при помощи специальной расцепной муфты. При этом открывание откатных ворот производится вручную с помощью лебедки или при помощи дежурного транспорта. В зависимости от размера ворот открывание проема займет порядка 5–15 минут.

Мощность приводов

- Для перемещения откатных опорных ворот требуется относительно небольшая мощность, которая тратится на преодоление сопротивление перекатыванию полотен.
- Для подъема полотен ворот из ПВХ требуется существенно большая мощность мотор-редукторов.

Электроснабжение ворот

- Учитывая малую мощность электроприводов откатных опорных ворот имеется возможность эксплуатации ворот по временной схеме подключения.

Ветровое давление

- Имеется опыт производства ворот, выдерживающих нагрузку в 250 кг/м² и более.

Максимальные размеры проема

- Ворота могут перекрывать любые по размеру проемы. Имеется опыт производства и монтажа откатных опорных ворот высотой 70 м, при этом открываемый проем практически не ограничен.
- Для перекрытия больших проемов при помощи ворот ПВХ требуется установка подъемных ног, существенно усложняющих конструкцию ворот и их эксплуатацию.

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И ЖИЛЫЕ ДОМА. ОБЪЕКТЫ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ





МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Международный концерн DoorHan является ведущим российским производителем полнокомплектных зданий на основе стальных каркасов, который осуществляет проектирование, производство и поставку всех элементов здания, включая несущий каркас, ограждающие конструкции и комплектующие. **М**ы предлагаем надежные решения под ключ для строительства зданий широкой сферы применения: промышленных и складских комплексов; зданий медицинского назначения; торговых, спортивных и офисных центров; паркингов, авиаангаров и зданий аэропортов; жилых домов, мостовых конструкций.





РОССИЯ, ТАТАРСТАН. ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



КАЗАХСТАН, АСТАНА. АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД



КАЗАХСТАН, АЛМАТЫ. АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД



РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА



РОССИЯ, КРАСНОТУРЬИНСК. ГОСПИТАЛЬ



РОССИЯ, МОСКВА. СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС



РОССИЯ, НОРИЛЬСК. ПОЖАРНОЕ ДЕПО МЧС



РОССИЯ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО. АЭРОПОРТ УТРЕННИЙ

ЗДАНИЯ РАМНОГО ТИПА	ЗДАНИЯ ФЕРМЕННОГО ТИПА
	
ТИП КАРКАСА	
Из сварных профилей толщиной от 5,0 мм	**И**з прокатных профилей толщиной от 3,0 мм
ТИП ПОКРЫТИЯ	
Грунт-эмаль толщиной 80 мкм	**Г**рунт-эмаль толщиной 80 мкм
ВИД КРОВЛИ	
Двухуклонная, уклон – не менее 10 %	**Д**вух-, многоуклонная, уклон – 2 %
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	
Заводская сварка	**З**аводская сварка
ВЫСОТА ДО НИЗА НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ, М	
4,8–12,0 (шаг – 1,2)	6,0–12,0 (шаг – 1,2)
ШАГ РАМ, М	
6,0; 9	6,0
ШИРИНА ПРОЛЕТА, М	
18,0–42,0 (шаг – 6,0)	18,0–36,0 (шаг – 6,0)
КРАНОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПЕРЕКРЫТИЯ, СЕЙСМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ	
Да	**Д**а
ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	
Сэндвич-панели, профнастил	**М**ягкая кровля, сэндвич-панели стен
КОМПЛЕКТАЦИЯ	
Окна, двери, ворота, фонари, люки **ДУ**, системы безопасности кровли	**О**кна, двери, ворота, фонари, люки **ДУ**, системы безопасности кровли

ЗДАНИЯ
ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ



ТИП КАРКАСА

Из сварных/прокатных профилей
толщиной от 3,0 мм

ТИП ПОКРЫТИЯ

Грунт-эмаль толщиной 80 мкм,
спецпокрытие

ВИД КРОВЛИ

Одно-, многоуклонная,
уклон – от 2 %

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

Заводская сварка

ВЫСОТА ДО НИЗА НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ, М

До 40 (одно-, многоэтажные)

ШАГ РАМ, М

Варьируется

ШИРИНА ПРОЛЕТА, М

До 100

КРАНОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПЕРЕКРЫТИЯ, СЕЙСМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ

Да

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

Мягкая кровля, сэндвич-панели,
профнастил

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Окна, двери, ворота, фонари, люки **ДУ**, системы безопасности кровли

DoorHan®

Каркасные здания рамного типа под двухскатную кровлю

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Каркасные здания рамного типа широко применяются на объектах производственного, складского, сельскохозяйственного, логистического, спортивного и торгового назначения.



Особенности

- Высокая скорость производства и монтажа.
- Дополнительная комплектация из линейки продуктов DoorHan.
- Снижение строительного объема здания за счет конфигурации ригеля покрытия.
- Уменьшение эксплуатационных затрат (обогрев, вентиляция, кондиционирование).
- Компактность при перевозке.

Основные технические характеристики

Длина здания	Без ограничений
Ширина пролета, м	18,0–42,0 (шаг – 6,0)
Высота до низа несущей конструкции, м	4,8–12,0 (шаг – 1,2)
Количество пролетов, шт.	До 5

Каркасные здания ферменного типа под плоскую кровлю

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Сфера применения стандартных зданий ферменного типа включает все ниши рынка быстровозводимых конструкций: склады, ангары, производственные цеха, выставочные и торговые павильоны, спортивные и другие инфраструктурные объекты.



Особенности

- Высокая скорость производства и монтажа.
- Дополнительная комплектация из линейки продуктов DoorHan.
- Наличие дополнительного пространства для прохода коммуникаций.
- Возможность применения в зданиях до II степени огнестойкости (огнезащита только колонн).
- Оптимизированный расход металла за счет решетчатой структуры.
- Снижение расхода материала на фундамент.

Основные технические характеристики

Длина здания	Без ограничений
Ширина пролета, м	18,0–36,0 (шаг – 6,0)
Высота до низа несущей конструкции, м	6,0–12,0 (шаг – 1,2)
Количество пролетов, шт.	До 5

DoorHan®

Каркасные здания по индивидуальному проекту

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Каркасные здания, выполненные по индивидуальному проекту, отличаются разнообразием архитектурных и планировочных решений. Они широко применяются на объектах промышленности, сельского хозяйства, транспортной логистики, торговли. Каркасы таких зданий могут быть выполнены как с применением металлических, так и железобетонных колонн, что позволяет учесть различные условия по требованиям пожарной безопасности и агрессивности среды.



Особенности

- Комплексное проектирование с выбором оптимальных технико-экономических показателей.
- Дополнительная комплектация из линейки продуктов DoorHan.
- Размеры и характеристики под желание заказчика.
- Проектирование в среде BIM.
- Возможность строительства в любой климатической зоне.
- Разнообразные архитектурные и планировочные решения.

Основные технические характеристики

Длина здания	Без ограничений
Ширина пролета, м	До 100
Высота здания до низа несущей конструкции, м	До 40
Этажность	Одно-, многоэтажные



МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

Модульные здания – это многофункциональные быстровозводимые конструкции, структурной единицей которых является сборно-разборный мобильный блок-модуль, имеющий высокую степень готовности перед сборкой объекта. Модульные здания характеризуются быстротой изготовления и монтажа на объекте, мобильностью, возможностью монтажа в труднодоступных регионах. Модульные здания DoorHan используются в качестве административно-бытовых комплексов, вахтовых поселков, городков для временного проживания, столовых, общежитий, офисов, постов охраны, проходных, диспетчерских, блок-модулей для технических и бытовых нужд, лабораторий. На базе стандартных решений и комплектации модульных зданий создаются полнокомплектные решения по капитальным зданиям различной функциональности: общественные, медицинские инфекционные учреждения, дошкольные и общеобразовательные учреждения, объекты общественного питания, здания жилого сектора и многие другие.





РОССИЯ, ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА. ДЕТСКИЙ САД



РОССИЯ, ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА



РОССИЯ, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ. ДЕТСКИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЛАГЕРЬ



РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ). ГОСТИНИЦА



РОССИЯ, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ. ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК



РОССИЯ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО. ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК



РОССИЯ, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ. ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК



КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ. ГОСПИТАЛЬ



РОССИЯ, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ. ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК



РОССИЯ, АРХИПЕЛАГ НОВАЯ ЗЕМЛЯ. ЖИЛЫЕ ДОМА



РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ШТАБ СТРОИТЕЛЬСТВА



РОССИЯ, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ. ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК «АРТЕМОВСКИЙ РУДНИК»



РОССИЯ, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ. ОФИСНОЕ ЗДАНИЕ



РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ОФИСНОЕ ЗДАНИЕ



РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ОФИСНОЕ ЗДАНИЕ



РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ. ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС

DOORHAN®

Модульные здания с общей рамой перекрытия до четырех этажей

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Модульные здания данного вида представляют собой капитальные строения с возможностью повторной сборки-разборки и передислокации. Основой таких зданий является пространственный каркас из стальных несущих утепленных рам 100 % заводской готовности и несущих цельно-сварных стоек, образующих несущие колонны. На базе стандартных решений и комплектации создаются полнокомплектные здания различного назначения: здания жилого сектора (общежития, гостиницы, жилые многоквартирные дома), общественные (офисы, административно-бытовые комплексы, объекты общественного питания, здания различной инфраструктуры) медицинские, дошкольные и общеобразовательные учреждения и т. д.



Особенности

- Универсальность конструкции: конфигурация готового здания может быть изменена при необходимости.
- Комплексное сопровождение: проектирование, планировка, изготовление, доставка и монтаж.
- Широкая сеть сервисных центров осуществляет профессиональное гарантийное и постгарантийное обслуживание продукции в регионах.
- Рамы имеют 100 % заводскую готовность и не нуждаются в монтаже на объекте чернового и финишного покрытия пола, потолка, теплоизолирующего и звукоизолирующего слоев, пароизоляционных и влагоизоляционных материалов.
- Использование негорючей ЦСП в качестве черновой отделки пола повышает противопожарные свойства здания.
- Фундамент на винтовых сваях позволяет в сжатые сроки возводить здания на любых типах почв и в любое время года.
- Максимальная степень готовности и машиностроительная точность изготовления конструкций на заводе обеспечивают высокую скорость сборки здания на объекте.

Основные технические характеристики

Длина конструкции	Без ограничений, кратна размерам применяемых блок-модулей
Ширина конструкции	Без ограничений, кратна размерам применяемых блок-модулей
Этажность/высота этажа, эт./мм	До 4/до 3 500

DOORHAN®

Элементы конструкции *

1. Каркас полнокомплектного модульного здания с общей рамой перекрытия
2. Конструкция дополнительной кровли
3. Стеновые сэндвич-панели
4. Комплект крыльца с козырьком
5. Внешняя лестница
6. Внутренняя лестница
7. Дополнительные металлоконструкции

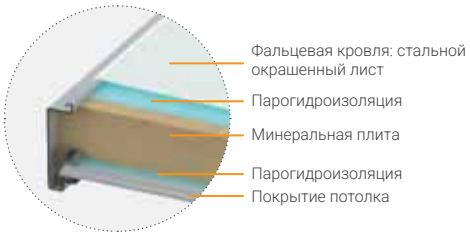
8. Внешняя стена

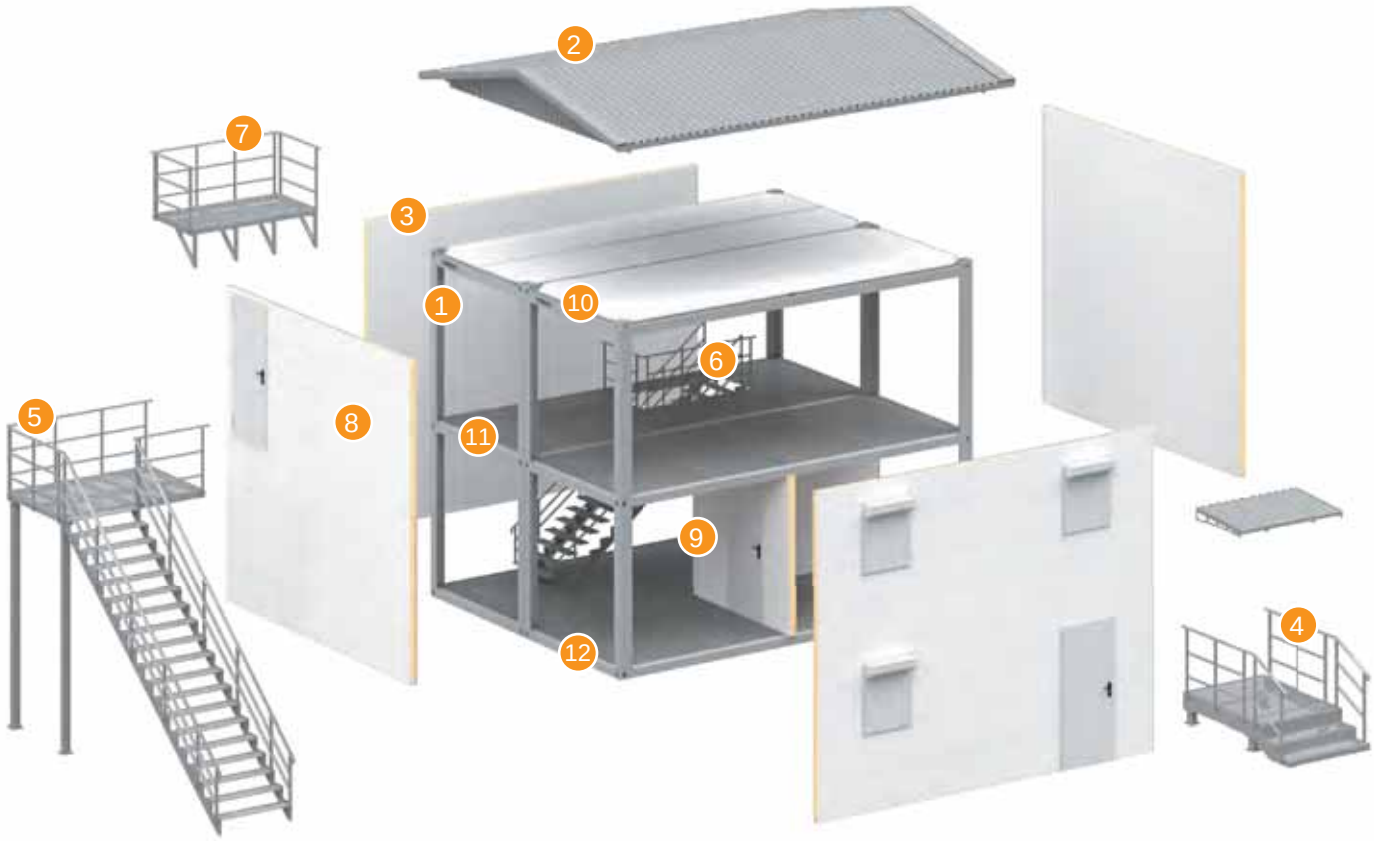


9. Внутренняя стена

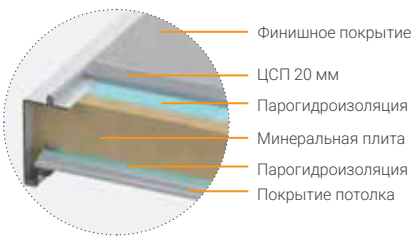


10. Устройство рамы покрытия

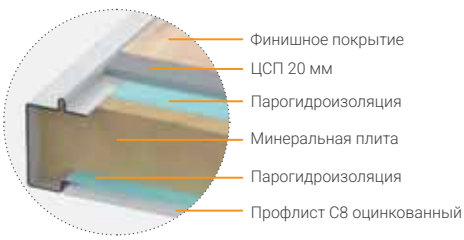




11. Рамы перекрытия



12. Рамы основания



* Все элементы конструкции можно приобрести по отдельности.
** По согласованию с заказчиком возможно дополнительное финишное покрытие стен.

DOORHAN®

Блочно-модульные здания с раздельной рамой перекрытия (напольная, потолочная)

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Здания из блочно-модульных конструкций – это многофункциональные быстровозводимые сооружения, структурной единицей которых является сборно-разборный мобильный блок-модуль, имеющий высокую степень готовности перед сборкой объекта. Такие здания характеризуются быстротой изготовления и монтажа на объекте, мобильностью, возможностью монтажа в труднодоступных регионах. Они используются в качестве административно-бытовых комплексов, вахтовых поселков, городков для временного проживания, столовых, общежитий, офисов, постов охраны, проходных, диспетчерских, блок-модулей для технических и бытовых нужд, лабораторий и т. д.



Особенности

- Технология строительства: сборно-разборные здания высокой заводской готовности.
- Универсальность конструкции: конфигурация готового здания может быть изменена при необходимости.
- Комплексное сопровождение: проектирование, планировка, изготовление, доставка и монтаж.
- Широкая сеть сервисных центров осуществляет профессиональное гарантийное и постгарантийное обслуживание продукции в регионах.
- Подходят для использования в широком диапазоне климатических зон: от южных широт до районов Крайнего Севера.

Основные технические характеристики

Длина конструкции	Без ограничений, кратна размерам применяемых блок-модулей
Ширина конструкции	Без ограничений, кратна размерам применяемых блок-модулей
Этажность/высота этажа, эт./мм	До 3/до 3 500

DOORHAN®

Элементы конструкции *

1. Каркас блок-модуля
2. Конструкция дополнительной кровли
3. Стеновые сэндвич-панели
4. Комплект крыльца с козырьком
5. Внешняя лестница
6. Внутренняя лестница
7. Дополнительные металлоконструкции

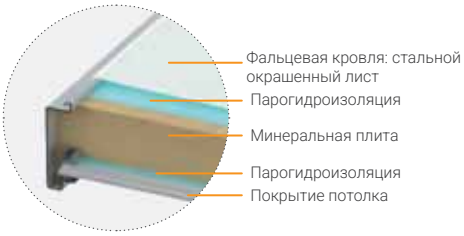
8. Внешняя стена

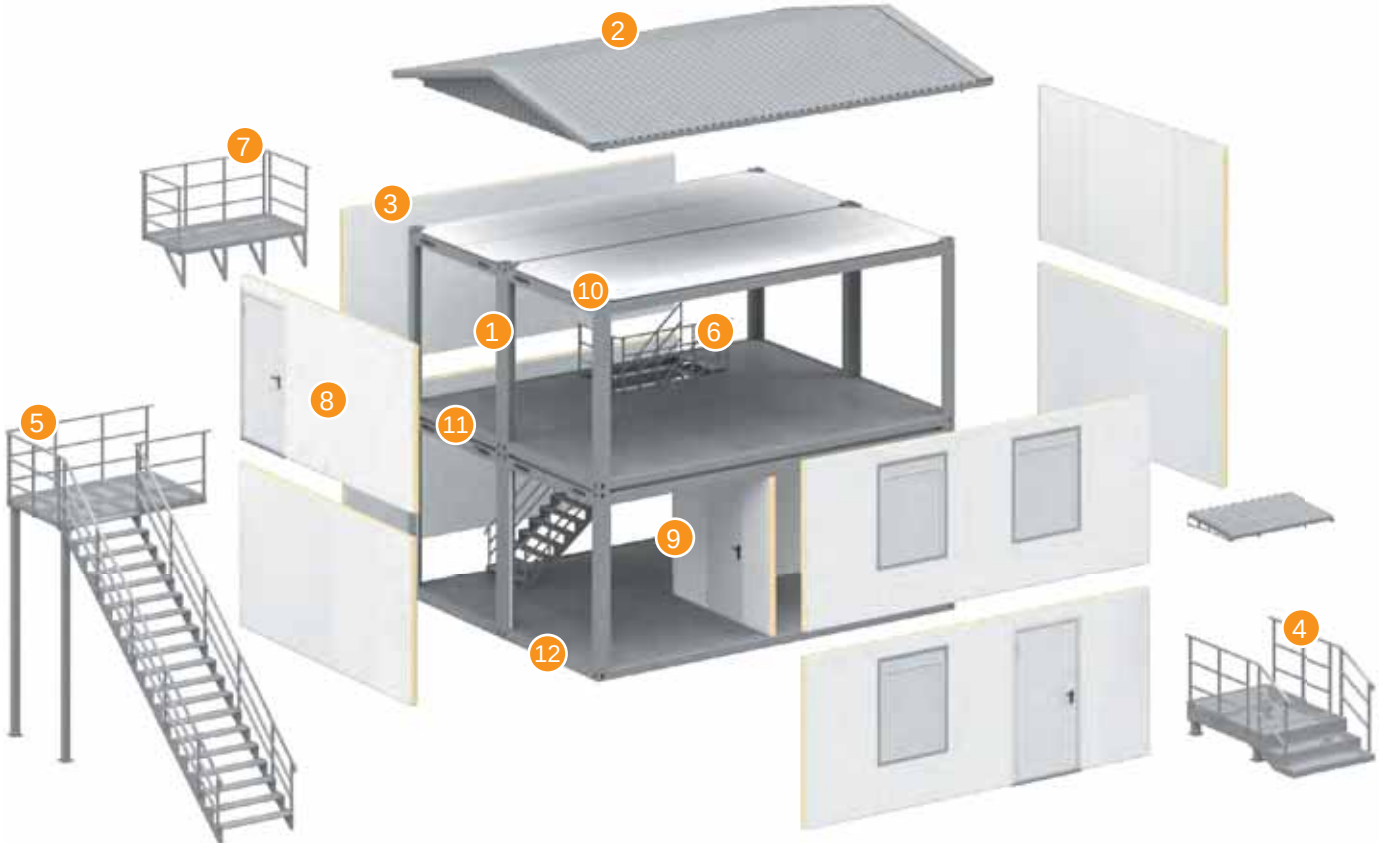


9. Внутренняя стена

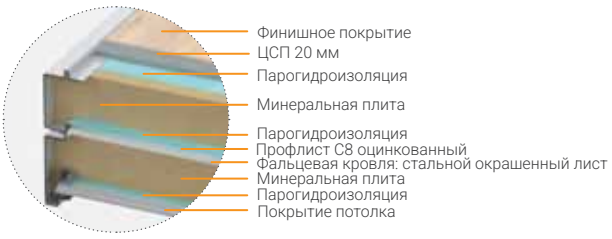


10. Устройство рамы покрытия





11. Совмещенное перекрытие



12. Рамы основания



* Все элементы конструкции можно приобрести по отдельности.
** По согласованию с заказчиком возможно дополнительное финишное покрытие стен.

DOORHAN®

Комплект рам для сборки блок-модуля и зданий с раздельной рамой перекрытия (напольная, потолочная)

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Используется для производства модульных зданий высотой от одного до трех этажей. Данный комплект рам обеспечивает высокую мобильность конструкции благодаря возможности быстрой поэтажной сборки/разборки и транспортировки модулей здания с последующей установкой как такого же, так и другого по конструкции здания.



Особенности

- Снижение себестоимости: вся необходимая комплектация (стеновые сэндвич-панели, окна, двери и пр.) приобретается заказчиком на месте.
- Высокое качество: сертифицированный продукт, изготовленный на современном оборудовании с учетом всех требований заказчика.
- Полный пакет документации позволяет легко подобрать необходимые материалы вблизи от стройплощадки.
- В комплект поставки входит: рама основания – от 1 до 3 штук в зависимости от количества этажей; рама покрытия – от 1 до 3 штук в зависимости от количества этажей; угловые стойки высотой 2 300 мм (до 3 500 мм по согласованию) – 4 штуки на каждый этаж.

Основные технические характеристики

Размер, мм	6 055 × 2 435
Цвет	RAL 7035 (другие цветовые решения по согласованию)
Утепление, мм	100 (150 по согласованию)

DOORHAN®

Комплект рам для сборки зданий с общим перекрытием

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Используется для производства модульных зданий высотой от двух до четырех этажей. Специальная конструкция профиля рамы обладает высокой несущей способностью, а угловой элемент рамы обеспечивает разъемное соединение конструкции. Благодаря болтовым соединениям сборка конструкции осуществляется без сварочных работ.



Особенности

- Снижение себестоимости: вся необходимая комплектация (стеновые сэндвич-панели, окна, двери и пр.) приобретается заказчиком на месте.
- Высокое качество: сертифицированный продукт, изготовленный на современном оборудовании с учетом всех требований заказчиков.
- Полный пакет документации позволяет легко подобрать необходимые материалы вблизи от стройплощадки.
- В комплект поставки входит: одна рама основания; одна рама покрытия; рама перекрытия – от 1 до 3 штук в зависимости от количества этажей; угловые стойки высотой 2 300 мм (до 3 500 мм по согласованию).

Основные технические характеристики

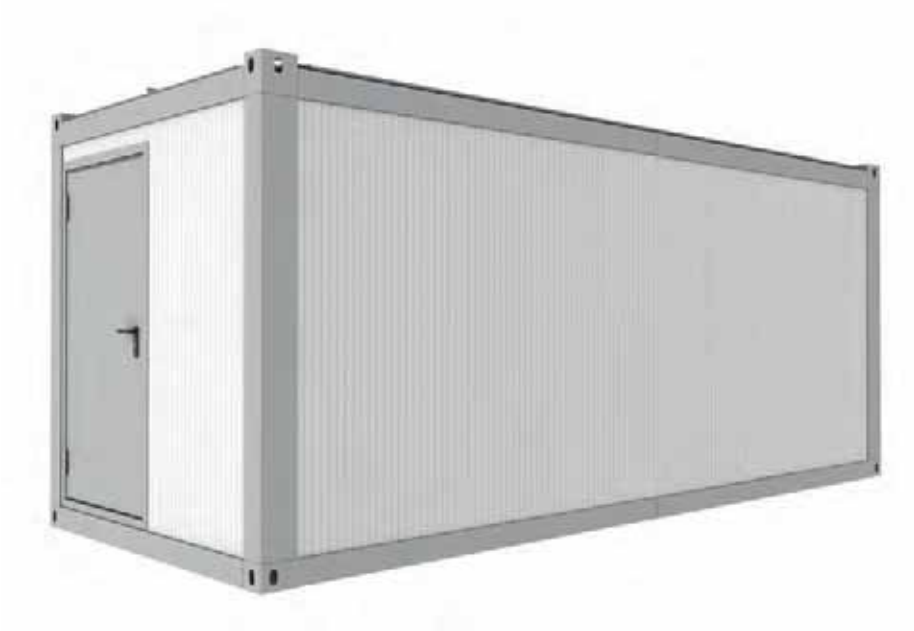
Размер, мм	6 055 × 2 435
Цвет	RAL 7035 (другие цветовые решения по согласованию)
Утепление, мм	100 (150 по согласованию)

DOORHAN®

Одиночный блок-модуль

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Блок-модуль – это универсальная структурная единица для организации жилых, технических, офисных, складских и других видов помещений. Блок-модуль может использоваться как самостоятельное строение 100 % заводской готовности с установленными инженерными системами, так и в качестве основного структурного элемента модульного здания. При проектировании блок-модулей решались основные технико-экономические задачи, такие как: оптимальное соотношение «металлоемкость — прочность» стальных конструкций; высокие теплоизоляционные свойства; простота монтажа; высокая пожарная безопасность; эстетичность внешнего вида; удобство хранения и транспортировки; экономичная упаковка; максимальная заводская готовность изделий; высокие эксплуатационные характеристики. Совместив превосходный результат проектирования и новейшие производственные возможности, блок-модуль DoorHan обладает высокой технологичностью и качеством. Размеры стандартных блок-модулей позволяют транспортировать их любыми видами транспорта, а также соединять между собой различными способами высотой до трех этажей.



Цветовые решения. Стеновые панели

9003 RAL

Цветовые решения. Каркас

7004

Особенности

- Минимальные сроки изготовления и поставки благодаря складским запасам и собственным заводам.
- Экономия на доставке, перевозка в форме «транспак» до 8 штук на одном транспорте.
- Высокое качество, автоматизированное производство, современные материалы.
- Быстрый монтаж, проработанные решения всех узлов, комплектность поставки, отсутствие сварочных процессов.

Основные технические характеристики

Длина, мм	6 055, 4 880, 7 325
Ширина, мм	2 435
Высота, мм	2 600, 2 800



БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЧАСТНЫЕ ДОМА ПО ТЕХНОЛОГИИ EFFECT

Высокотехнологичные и современные частные дома по технологии EFFECT – это уникальное предложение на российском рынке. В его основе лежит отработанная годами технология строительства, использующая долговечные энергоэффективные и коррозионно-стойкие материалы, которые обеспечивают длительный срок эксплуатации и надежность всей конструкции. Разработанный нами модельный ряд домов воплотил в себе последние архитектурные тенденции и ультра-современный дизайн. Дома выдерживают повышенные сейсмические, ветровые и снеговые нагрузки, что подтверждено соответствующими испытаниями.



EFFECT ULTRA 236



НОВИНКА

ТИП ФУНДАМЕНТА

Рамно-свайный, ленточно-бетонный,
монолитно-бетонный

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ДОМА, М²

236

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ

12 410 × 10 060

ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ

2

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ

16

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Без смещения модулей

ВЫСОТА СТОЕК, ММ

2 950

ЦВЕТ РАМ И НАЩЕЛЬНИКОВ

7016

ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ



Трапеция (50/11, 50/50) | Золотой дуб | 9003

ДИЗАЙН ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *



Трапеция (50/11) | 7016 | 9003

ТИП ПОВЕРХНОСТИ

Под дерево

ТИП ПАНЕЛЕЙ

Трехслойная стеновая сэндвич-панель с PIR-наполнителем

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект рам (верхние и нижние рамы **), комплект металлоконструкций, комплект нащельников, комплект монтажный, комплект панелей стеновых

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек EFFECT VISOR, террасный модуль EFFECT TERRACE, крыльцо EFFECT PORCH 440 и 660,
кассетный фасад EFFECT ALICANTE, оконный комплект EFFECT WINDOW, дверь «ПРЕМИУМ ПЛЮС»

* Комплект цокольных панелей необходим только при установке на рамно-свайный фундамент.
** Комплект нижних рам необходим только при установке на рамно-свайный фундамент.

EFFECT ULTRA 207



НОВИНКА

ТИП ФУНДАМЕНТА

Рамно-свайный, ленточно-бетонный,
монолитно-бетонный

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ДОМА, М²

207

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ

12 410 × 10 060

ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ

2

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ

14

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Со смещением модулей

ВЫСОТА СТОЕК, ММ

2 950

ЦВЕТ РАМ И НАЩЕЛЬНИКОВ

7016

ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ



Трапеция (50/11, 50/50) | Золотой дуб | 9003

ДИЗАЙН ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *



Трапеция (50/11) | **7016** | 9003

ТИП ПОВЕРХНОСТИ

Под дерево

ТИП ПАНЕЛЕЙ

Трехслойная стеновая сэндвич-панель с PIR-наполнителем

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект рам (верхние и нижние рамы **), комплект металлоконструкций, комплект нащельников, комплект монтажный, комплект панелей стеновых

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек EFFECT VISOR, террасный модуль EFFECT TERRACE, крыльцо EFFECT PORCH 440 и 660,
кассетный фасад EFFECT ALICANTE, оконный комплект EFFECT WINDOW, дверь «ПРЕМИУМ ПЛЮС»

EFFECT ULTRA 148 **И EFFECT ULTRA 148-2**	**EFFECT ULTRA 118-2**	**EFFECT ULTRA 88-2**
		
НОВИНКА	**НОВИНКА**	**НОВИНКА**
ТИП ФУНДАМЕНТА		
Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный	Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный	Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ДОМА, М^2		
148	118	88
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ		
12 505 × 7 615 (со смещением), 12 505 × 6 345 (без смещения)	10 060 × 6 345	7 615 × 6 345
ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ		
2	2	2
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ		
10	8	6
КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ		
Без смещения модулей/со смещением модулей	Без смещения модулей	Без смещения модулей
ВЫСОТА СТОЕК, ММ		
2 950	2 950	2 950
ЦВЕТ РАМ И НАЩЕЛЬНИКОВ		
	7016	
ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ		
	 Трапеция (50/11, 50/50)  Золотой дуб 9003	
ДИЗАЙН ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *		
	 Трапеция (50/11) 7016 9003	
ТИП ПОВЕРХНОСТИ		
	Под дерево	
ТИП ПАНЕЛЕЙ		
Трехслойная стеновая сэндвич-панель с PIR-наполнителем		
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Комплект рам (верхние и нижние рамы **), комплект металлоконструкций, комплект нащельников, комплект монтажный, комплект панелей стеновых		
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Козырек EFFECT VISOR, террасный модуль EFFECT TERRACE, крыльцо EFFECT PORCH 440 и 660, кассетный фасад EFFECT ALICANTE, оконный комплект EFFECT WINDOW, дверь «ПРЕМИУМ ПЛЮС»		

* Комплект цокольных панелей необходим только при установке на рамно-свайный фундамент.
** Комплект нижних рам необходим только при установке на рамно-свайный фундамент.

EFFECT ULTRA 162	**EFFECT ULTRA 148-1**	**EFFECT ULTRA 118-1**
		
НОВИНКА	**НОВИНКА**	**НОВИНКА**
ТИП ФУНДАМЕНТА		
Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный	Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный	Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ДОМА, М²		
162	148	118
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ		
18 475 × 12 500	12 410 × 12 505	12 410 × 10 060
ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ		
1	1	1
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ		
11	10	8
КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ		
Со смещением модулей	Без смещения модулей	Без смещения модулей
ВЫСОТА СТОЕК, ММ		
2 950	2 950	2 950
ЦВЕТ РАМ И НАЩЕЛЬНИКОВ		
	7016	
ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ		
	Трапеция (50/11, 50/50) Золотой дуб 9003	
ДИЗАЙН ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *		
	Трапеция (50/11) 7016 9003	
ТИП ПОВЕРХНОСТИ		
	Под дерево	
ТИП ПАНЕЛЕЙ		
	Трехслойная стеновая сэндвич-панель с PIR-наполнителем	
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
	Комплект рам (верхние и нижние рамы **), комплект металлоконструкций, комплект нащельников, комплект монтажный, комплект панелей стеновых	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
	Козырек EFFECT VISOR, террасный модуль EFFECT TERRACE, крыльцо EFFECT PORCH 440 и 660, кассетный фасад EFFECT ALICANTE, оконный комплект EFFECT WINDOW, дверь «ПРЕМИУМ ПЛЮС»	

EFFECT ULTRA 103	EFFECT ULTRA 88 **И EFFECT ULTRA 88-1**	EFFECT ULTRA 74
		
НОВИНКА	**НОВИНКА**	**НОВИНКА**
ТИП ФУНДАМЕНТА		
Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный	Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный	Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ДОМА, М^2		
103	88	74
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ		
12 410 × 10 060	12 410 × 10 060 (со смещением), 12 410 × 7 615 (без смещения)	12 410 × 7 615
ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ		
1	1	1
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ		
7	6	5
КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ		
Со смещением модулей	Без смещения модулей/со смещением модулей	Без смещения модулей
ВЫСОТА СТОЕК, ММ		
2 950	2 950	2 950
ЦВЕТ РАМ И НАЩЕЛЬНИКОВ		
	7016	
ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ		
	 Трапеция (50/11, 50/50)  Золотой дуб 9003	
ДИЗАЙН ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *		
	 Трапеция (50/11) 7016 9003	
ТИП ПОВЕРХНОСТИ		
	Под дерево	
ТИП ПАНЕЛЕЙ		
	Трехслойная стеновая сэндвич-панель с PIR-наполнителем	
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
	Комплект рам (верхние и нижние рамы **), комплект металлоконструкций, комплект нащельников, комплект монтажный, комплект панелей стеновых	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
	Козырек EFFECT VISOR, террасный модуль EFFECT TERRACE, крыльцо EFFECT PORCH 440 и 660, кассетный фасад EFFECT ALICANTE, оконный комплект EFFECT WINDOW, дверь «ПРЕМИУМ ПЛЮС»	

* Комплект цокольных панелей необходим только при установке на рамно-свайный фундамент.
** Комплект нижних рам необходим только при установке на рамно-свайный фундамент.

EFFECT ULTRA 59	EFFECT ULTRA 44	EFFECT ULTRA 29
		
НОВИНКА	**НОВИНКА**	**НОВИНКА**
ТИП ФУНДАМЕНТА		
Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный	Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный	Рамно-свайный, ленточно-бетонный, монолитно-бетонный
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ДОМА, М²		
59	44	29
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ		
10 060 × 6 345	7 615 × 6 345	5 170 × 6 345
ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ		
1	1	1
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ		
5	3	2
КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ		
Без смещения модулей	Без смещения модулей	Без смещения модулей
ВЫСОТА СТОЕК, ММ		
2 950	2 950	2 950
ЦВЕТ РАМ И НАЩЕЛЬНИКОВ		
	7016	
ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ		
	 Трапеция (50/11, 50/50)  Золотой дуб  9003	
ДИЗАЙН ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ *		
	 Трапеция (50/11)  7016  9003	
ТИП ПОВЕРХНОСТИ		
	 Под дерево	
ТИП ПАНЕЛЕЙ		
	Трехслойная стеновая сэндвич-панель с PIR-наполнителем	
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
	Комплект рам, комплект металлоконструкций, комплект нащельников, комплект монтажный, комплект кровли, комплект панелей стеновых	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
	Козырек EFFECT VISOR, террасный модуль EFFECT TERRACE, крыльцо EFFECT PORCH 440 и 660, кассетный фасад EFFECT ALICANTE, оконный комплект EFFECT WINDOW, дверь «ПРЕМИУМ ПЛЮС»	

DOORHAN®

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 236

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Домокомплект серии EFFECT LIGHT 236 — просторный двухэтажный дом, где каждый квадратный метр продуман до мелочей. Здание состоит из шестнадцати блок-модулей общей площадью 236 м². Свободная планировка позволит создать идеальное пространство под ваши нужды: найдется место для уютной гостиной, нескольких мастер-спален и детской игровой зоны. А можно довериться готовым универсальным планировкам, разработанным профессионалами, специально для домокомплекта.
Благодаря заводскому производству и энергоэффективным материалам, дом прочный, долговечный и идеально подходит для круглогодичного проживания в любой климатической зоне.

НОВИНКА



Цветовые решения. Стеновые панели

Золотой дуб (снаружи)

9003 (снаружи)

Цветовые решения. Рамы и нащельники

7016

Особенности

- Высокая скорость возведения – общие сроки строительства от закладки фундамента до внутренней отделки составляют несколько месяцев (возведение теплого контура – 8 дней).
- Свободная планировка – отсутствие межкомнатных несущих стен допускает полную перепланировку внутреннего пространства.
- Пожаробезопасность – при строительстве домокомплектов EFFECT используются только негорючие и слабогорючие материалы: металл и PIR-утеплители.
- Масштабирование – можно увеличить площадь дома, сняв вертикально расположенные PIR-панели и достроив первый этаж.
- Дом без или с рамой пола. В первом случае стойки устанавливаются через анкерное крепление или закладные пластины на ленточный или плитный фундамент, во втором – дом монтируется на свайный фундамент.
- Возведение в любом регионе РФ и СНГ – дома EFFECT имеют высокие показатели сейсмоустойчивости и могут эксплуатироваться в широком диапазоне температур.
- Дом теплее каменного – тепловой контур дома собран из энергоэффективных материалов, превосходящих по теплопроводности древесину, кирпич, пеноблок.
- Защита от влаги и коррозии – все комплектующие изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены специальным покрытием.
- Неприхотливость в эксплуатации – используемые в отделке материалы не нуждаются в специальном уходе, например, в окрашивании или другой обработке.
- Комплексный подход – мы поможем вам не только со строительством дома, но и с его покупкой, выбором участка и другими неотъемлемыми задачами.

Основные технические характеристики

Длина, мм	12 410
Ширина, мм	10 060
Общая площадь дома, м²	236
Этажность здания	2

DOORHAN®

Модельный ряд

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 207

НОВИНКА



Габаритные размеры, мм	12 410 × 10 060
Общая площадь дома, м²	207

Домокомплекты серии EFFECT ULTRA 148 и EFFECT ULTRA 148-2

НОВИНКА



Со смещением



Без смещения

Габаритные размеры застройки, мм	12 505 × 7 615 (со смещением), 12 505 × 6 345 (без смещения)
Общая площадь дома, м²	148

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 118-2

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	10 060 × 6 345
Общая площадь дома, м²	118

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 88-2

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	7 615 × 6 345
Общая площадь дома, м²	88

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 162

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	18 475 × 12 500
Общая площадь дома, м²	162

DOORHAN®

Модельный ряд

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 148-1

НОВИНКА



Габаритные размеры, мм	12 410 × 12 505
Общая площадь дома, м²	148

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 118-1

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	12 410 × 10 060
Общая площадь дома, м²	118

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 103

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	12 410 × 10 060
Общая площадь дома, м²	103

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 88 и EFFECT ULTRA 88-1

НОВИНКА



Со смещением



Без смещения

Габаритные размеры застройки, мм	12 410 × 10 060 (со смещением), 12 410 × 7 615 (без смещения)
Общая площадь дома, м²	88

Модельный ряд

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 74

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	12 410 × 7 615
Общая площадь дома, м²	74

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 59

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	10 060 × 6 345
Общая площадь дома, м²	59

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 44

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	7 615 × 6 345
Общая площадь дома, м²	44

Домокомплект серии EFFECT ULTRA 29

НОВИНКА



Габаритные размеры застройки, мм	5 170 × 6 345
Общая площадь дома, м²	29

EFFECT RELAX 15



ТИП ФУНДАМЕНТА

Рамно-свайный

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ДОМА, М²

15

ГАБАРИТЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ

6 055 × 2 435

ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ

1

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ

1

ВЫСОТА СТОЕК, ММ

2 250

ЦВЕТ РАМ

7016

ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ



Трапеция (50/11, 50/50)

Золотой дуб

9003

ТИП ПОВЕРХНОСТИ

Под дерево

ТИП ПАНЕЛЕЙ

Трехслойная стеновая сэндвич-панель с PIR-наполнителем

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект рам, комплект металлоконструкций, комплект панелей стеновых, комплект монтажный, дверь «ЭКО»

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БЛОК EFFECT HOUSEHOLD 15



ТИП ФУНДАМЕНТА

Рамно-свайный

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ДОМА, М²

15

ГАБАРИТЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ

6 055 × 2 435

ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ

1

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ

1

ВЫСОТА СТОЕК, ММ

2 250

ЦВЕТ РАМ

7016

ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ



Трапеция (50/11, 50/50)

Золотой дуб

9003

ТИП ПОВЕРХНОСТИ

Под дерево

ТИП ПАНЕЛЕЙ

Трехслойная стеновая сэндвич-панель с PIR-наполнителем

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект рам, комплект металлоконструкций, комплект панелей стеновых, комплект нащельников, комплект монтажный, дверь «ЭКО»

DOORHAN®

Домокомплект серии EFFECT RELAX 15

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Домокомплект серии EFFECT RELAX 15 – небольшой одноэтажный дом, подходящий для круглогодичного проживания в любой климатической зоне. Он собран из одного модуля общей площадью 15 м², в котором предусмотрено все необходимое для комфортного проживания. Может использоваться в качестве объекта туристической инфраструктуры или дачного домика. Внешнее оформление домокомплекта имеет лаконичную отделку под дерево и конструктивные элементы цвета «антрацит».



Цветовые решения. Стеновые панели

Золотой дуб (снаружи)

9003 снаружи)

Цветовые решения. Рамы

7016 (снаружи)

Особенности

- Высокая скорость возведения – общие сроки строительства от закладки фундамента до внутренней отделки составляют несколько месяцев (возведение теплого контура – 8 дней).
- Свободная планировка – отсутствие межкомнатных несущих стен допускает полную перепланировку внутреннего пространства. Конструкция дома, за счет отсутствия межкомнатных несущих стен, допускает полную перепланировку внутреннего пространства без каких-либо ограничений.
- Пожаробезопасность – при строительстве домокомплектов EFFECT используются только негорючие и слабогорючие материалы: металл и PIR-утеплители.
- Возведение в любом регионе РФ и СНГ – дома EFFECT имеют высокие показатели сейсмоустойчивости и могут эксплуатироваться в широком диапазоне температур.
- Дом теплее каменного – тепловой контур дома собран из энергоэффективных материалов, превосходящих по теплопроводности древесину, кирпич, пеноблок.
- Защита от влаги и коррозии – все комплектующие изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены специальным покрытием.
- Неприхотливость в эксплуатации – используемые в отделке материалы не нуждаются в специальном уходе, например, в окрашивании или другой обработке.
- Комплексный подход – мы поможем вам не только со строительством дома, но и с его покупкой, выбором участка и другими неотъемлемыми задачами.

Основные технические характеристики

Длина, мм	6 055
Ширина, мм	2 435
Общая площадь дома, м²	15
Этажность здания	1

Хозяйственный блок EFFECT HOUSEHOLD 15

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

EFFECT HOUSEHOLD 15 – это многофункциональный модуль для организации вспомогательных помещений подсобных хозяйств: хозблоков, бытовок, помещений для хранения инструмента, инвентаря, оборудования и материалов, мастерских и прочих строений. Помимо универсального назначения модули EFFECT HOUSEHOLD обладают рядом других преимуществ: эстетичным внешним видом, технологичной и прочной конструкцией, качеством серийного изделия, выпускаемого при автоматизации процессов проектирования и изготовления.



Цветовые решения. Стеновые панели

Золотой дуб (снаружи)

9003 (снаружи)

Цветовые решения. Рамы

7016

Особенности

- Минимальные сроки изготовления и поставки благодаря складским запасам и собственным заводам.
- Экономия на доставке, перевозка в форме «транспак» до 8 штук на одной фуре.
- Высокое качество, автоматизированное производство, современные материалы.
- Быстрый монтаж, проработанные решения всех узлов, комплектность поставки, отсутствие сварочных процессов.

Основные технические характеристики

Длина, мм	6 055
Ширина, мм	2 435
Высота, мм	2 670


DoorHan
EFFECT



БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ГАРАЖИ ПО ТЕХНОЛОГИИ EFFECT

Быстровозводимые гаражи по технологии EFFECT — это современное и наиболее практичное решение для парковки автомобиля. Собранный по модульному принципу из многослойного современного материала, гараж не нуждается в дополнительном утеплении или отделке внутри и снаружи. Прочный, долговечный, эстетичный и приемлемый по цене автобокс отвечает современным требованиям качества и безопасности. Главное достоинство такого гаража — возможность многоразовой сборки-разборки и транспортировки без потери качества.




DOORHAN
EFFECT


DOORHAN
EFFECT


DoorHan
EFFECT


DoorHan
EFFECT

EFFECT GARAGE 36



ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ГАРАЖА, М²

36

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ

6 171 × 6 010

ЦВЕТ НАЩЕЛЬНИКОВ

7016

ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ/ИЗНУТРИ



Трапеция (50/11, 50/50)

Золотой дуб (снаружи)

9003 (изнутри)

ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ/ИЗНУТРИ



Трапеция глубокая/Трапеция (50/11)

7016 (снаружи)

9003 (изнутри)

ТИП ПОВЕРХНОСТИ

Под дерево

ТИП ПАНЕЛЕЙ

Трехслойная сэндвич-панель с PIR-наполнителем

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект металлоконструкций, комплект панелей стеновых, комплект кровельных панелей, комплект нащельников, комплект монтажный, дверь «ЭКО»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект воротный, привод SECTIONAL-1000PROKIT, TRANSMITTER 2-PRO

EFFECT GARAGE 24



НОВИНКА

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ГАРАЖА, М²

24

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ, ММ

6 171 × 4 010

ЦВЕТ НАЩЕЛЬНИКОВ



7016

ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ/ИЗНУТРИ



Трапеция (50/11, 50/50)



Золотой дуб (снаружи)



9003 (изнутри)

ДИЗАЙН И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СНАРУЖИ/ИЗНУТРИ



Трапеция глубокая/Трапеция (50/11)



7016 (снаружи)



9003 (изнутри)

ТИП ПОВЕРХНОСТИ



Под дерево

ТИП ПАНЕЛЕЙ

Трехслойная сэндвич-панель с PIR-наполнителем

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект рам, комплект металлоконструкций, комплект панелей стеновых, комплект нащельников, комплект монтажный, дверь «ЭКО»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект воротный, привод SECTIONAL-800PROKIT, TRANSMITTER 2-PRO

DOORHAN®

Гараж EFFECT GARAGE 36

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Гараж EFFECT GARAGE 36 представляет собой теплый бокс для хранения и обслуживания до двух транспортных средств. Использующиеся в отделке кровельные и стеновые панели с PIR-изоляцией обеспечивают высокие эксплуатационные и эстетические характеристики перекрытий. Для входа в помещение в комплекте предусмотрена дверь «ЭКО». Въездной проем можно оборудовать автоматизированными секционными воротами RSD02 производства DoorHan.



Цветовые решения. Стеновые панели

Золотой дуб (снаружи) 9003 **(изнутри)**

Цветовые решения. Кровельные панели

7016 **(снаружи)** 9003 **(изнутри)**

Особенности

- Применение энергоэффективных технологий строительства и энергосберегающих материалов (стеновые и кровельные панели с PIR-изоляцией) снижают потребление энергии за счет уменьшения теплопотерь.
- Все используемые материалы считаются eco-friendly *, так как полностью безопасны для жизни человека и окружающей среды.
- Надежная, прочная и безопасная конструкция, обладающая высокими показателями несущей способности, сейсмоустойчивости, огнестойкости и пожарной безопасности.

Основные технические характеристики

Площадь, м²	36
Длина, мм	6 171
Ширина, мм	6 010
Высота в коньке, мм	3 270
Высота проема, мм	2 145
Ширина проема, мм	5 100

* Экологически чистый.

Готовые архитектурные решения на базе гаража EFFECT GARAGE 36

Гараж на две машины EFFECT GARAGE 36



Гараж на одну машину EFFECT GARAGE ONE 36



Гараж для квадроцикла QUADRO 36



Гараж для лодки (эллинг) BOATHOUSE 36



Гараж для снегохода SNOWCAT 36



Гараж-мастерская EFFECT WORKSHOP 36



Дом EFFECT FACHWERK 36



Дом-дуплекс EFFECT DUPLEX 36



Баня EFFECT BATHHOUSE 36



Торговый павильон PAVILION 36



DOORHAN®

Гараж EFFECT GARAGE 24

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Гараж EFFECT GARAGE 24 – это теплый бокс для хранения и обслуживания одного транспортного средства. В отделке гаража используются кровельные и стеновые сэндвич-панели с PIR-изоляцией, которые обеспечивают высокие эксплуатационные и эстетические характеристики сооружения. Вход в помещение оформлен стальной дверью «ЭКО», которая входит в базовую комплектацию. Въездной проем можно оборудовать автоматизированными секционными воротами RSD01 производства DoorHan.

НОВИНКА



Цветовые решения. Стеновые панели

Золотой дуб (снаружи) | 9003 (изнутри)

Цветовые решения. Кровельные панели

7016 (снаружи) | 9003 (изнутри)

Особенности

- Применение энергоэффективных технологий строительства и энергосберегающих материалов (стеновые и кровельные панели с PIR-изоляцией) снижают потребление энергии за счет уменьшения теплопотерь.
- Все используемые материалы считаются eco-friendly *, так как полностью безопасны для жизни человека и окружающей среды.
- Надежная, прочная и безопасная конструкция, обладающая высокими показателями несущей способности, сейсмоустойчивости, огнестойкости и пожарной безопасности.

Основные технические характеристики

Площадь, м²	24
Длина, мм	6 171
Ширина, мм	4 010
Высота в коньке, мм	3 022
Высота проема, мм	2 145
Ширина проема, мм	3 100

* Экологически чистый.



ОСТАНОВОЧНЫЕ ПАВИЛЬОНЫ И ОБЪЕКТЫ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

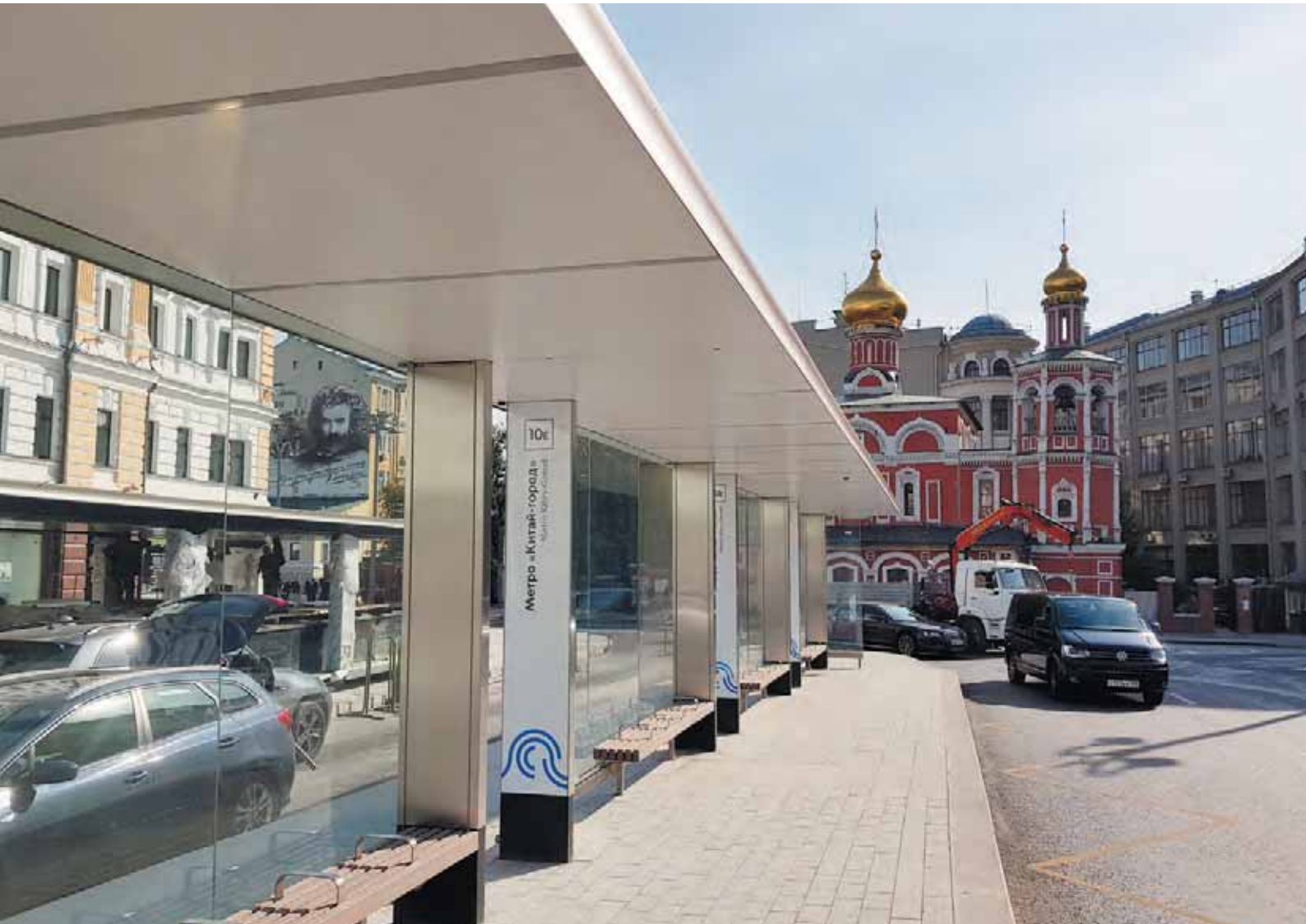
Остановочные павильоны DoorHan представлены широким ассортиментом конструкций, что позволяет подобрать остановочный комплекс под любую площадку и требования заказчика. Каждый павильон из линейки по-своему уникален, имеет множество базовых и дополнительных опций, повышающих комфорт пассажиров и создающих удобства для городских служб. Павильоны неприхотливы в обслуживании и, благодаря выверенным конструкторским решениям и использованию качественных материалов, имеют продолжительный жизненный цикл.




Дело имени Баумана


Московское
центральное
кольцо
РЖД
Станция Новохохловская
Novokhokhlovskaya station


Китай-город


Метро «Китай-город»

СТАНДАРТ	РАСШИРЕННЫЙ	СТАНДАРТ СДВОЕННЫЙ	СТАНДАРТ БЕЗ РЕКЛАМНОГО НОСИТЕЛЯ
			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
Города федерального значения и крупные областные центры	Города федерального значения и крупные областные центры	Города федерального значения и крупные областные центры	Города федерального значения и крупные областные центры
ПАССАЖИРОПОТОК			
Средний (50–60 чел./час)	Повышенный (70–80 чел./час)	Высокий (110–130 чел./час)	Средний (50–60 чел./час)
РАЗМЕР ТРОТУАРА ПОД УСТАНОВКУ ПАВИЛЬОНА			
Стандартный	Стандартный	Стандартный	Узкий, стандартный
НАЛИЧИЕ УТЕПЛЕННОГО МОДУЛЯ			
Нет	Нет	Нет	Нет
НАЛИЧИЕ УТЕПЛЕННОГО МОДУЛЯ ДЛЯ БИЗНЕСА			
Нет	Нет	Нет	Нет
НАЛИЧИЕ ЛАЙТ-БОКСОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМНЫХ НОСИТЕЛЕЙ			
Есть	Есть	Есть	Нет

МАЛОГАБАРИТНЫЙ	МАЛОГАБАРИТНЫЙ СДВОЕННЫЙ	УПРОЩЕННЫЙ	СТАНДАРТ ТРАМВАЯ
			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
Города федерального значения и крупные областные центры	Города федерального значения и крупные областные центры	Города федерального значения и крупные областные центры	Города федерального значения и крупные областные центры
ПАССАЖИРОПОТОК			
Низкий (30–40 чел./час)	Повышенный (70–80 чел./час)	Низкий (30–40 чел./час)	Средний (50–60 чел./час)
РАЗМЕР ТРОТУАРА ПОД УСТАНОВКУ ПАВИЛЬОНА (СТАНДАРТНЫЙ, УЗКИЙ)			
Узкий, стандартный	Узкий, стандартный	Узкий, стандартный	Трамвайная платформа
НАЛИЧИЕ УТЕПЛЕННОГО МОДУЛЯ			
Нет	Нет	Нет	Нет
НАЛИЧИЕ УТЕПЛЕННОГО МОДУЛЯ ДЛЯ БИЗНЕСА			
Нет	Нет	Нет	Нет
НАЛИЧИЕ ЛАЙТ-БОКСОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМНЫХ НОСИТЕЛЕЙ			
Нет	Нет	Нет	Нет

DOORHAN®

Остановочный павильон «СТАНДАРТ», серия «СИТИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Остановочный павильон предназначен для установки в местах посадки-высадки пассажиров в пунктах со средним пассажиропотоком и стандартным тротуаром. Служит для создания комфортных условий для жителей города во время ожидания общественного транспорта. Конструкция рассчитана для установки в крупных городах и населенных пунктах. Павильон отличается долгим сроком службы и высокой ремонтопригодностью.



Особенности

- Легкий и лаконичный дизайн.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Долгий срок службы.
- Точка доступа в Интернет.
- Система видеонаблюдения с двумя точками обзора.
- Удобная зарядка мобильных устройств.
- Лайт-боксы для размещения рекламных и информационных носителей.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	5 950
Ширина павильона, мм	2 200
Высота павильона, мм	2 900
Вес, кг	1 450
Потребляемая мощность (в базовой комплектации), Вт	400

DOORHAN®

Остановочный павильон «РАСШИРЕННЫЙ», серия «СИТИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Остановочный павильон предназначен для установки в местах посадки-высадки пассажиров в пунктах с повышенным пассажиропотоком и стандартным тротуаром. Служит для создания комфортных условий для жителей города во время ожидания общественного транспорта. Конструкция рассчитана для установки в крупных городах и населенных пунктах. Павильон отличается долгим сроком службы и высокой ремонтопригодностью.



Особенности

- Легкий и лаконичный дизайн.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Долгий срок службы.
- Точка доступа в Интернет.
- Система видеонаблюдения с двумя точками обзора.
- Удобная зарядка мобильных устройств.
- Лайт-боксы для размещения рекламных и информационных носителей.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	7 490
Ширина павильона, мм	2 200
Высота павильона, мм	2 900
Вес, кг	1 740
Потребляемая мощность (в базовой комплектации), Вт	420

DOORHAN®

Остановочный павильон «СТАНДАРТ СДВОЕННЫЙ», серия «СИТИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Остановочный павильон предназначен для установки в местах посадки-высадки пассажиров в пунктах с высоким пассажиропотоком и стандартным тротуаром. Служит для создания комфортных условий для жителей города во время ожидания общественного транспорта. Конструкция рассчитана для установки в крупных городах и населенных пунктах. Павильон отличается долгим сроком службы и высокой ремонтопригодностью.



Особенности

- Легкий и лаконичный дизайн.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Долгий срок службы.
- Точка доступа во Всемирную сеть.
- Система видеонаблюдения с двумя точками обзора.
- Удобная зарядка мобильных устройств.
- Лайт-боксы для размещения рекламных и информационных носителей

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	12 000
Ширина павильона, мм	2 200
Высота павильона, мм	2 900
Вес, кг	2 850
Потребляемая мощность (в базовой комплектации), Вт	800

Остановочный павильон «СТАНДАРТ БЕЗ РЕКЛАМНОГО НОСИТЕЛЯ», серия «СИТИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Остановочный павильон предназначен для установки в местах посадки-высадки пассажиров в пунктах со средним пассажиропотоком и узким тротуаром. Служит для создания комфортных условий для жителей города во время ожидания общественного транспорта. Конструкция рассчитана для установки в крупных городах и населенных пунктах. Павильон отличается долгим сроком службы и высокой ремонтопригодностью.



Особенности

- Легкий и лаконичный дизайн.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Долгий срок службы.
- Точка доступа в Интернет.
- Система видеонаблюдения с двумя точками обзора.
- Удобная зарядка мобильных устройств.
- Лайт-боксы для размещения рекламных и информационных носителей.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	5 950
Ширина павильона, мм	1 800
Высота павильона, мм	2 900
Вес, кг	1 350
Потребляемая мощность (в базовой комплектации), Вт	250

DOORHAN®

Остановочный павильон «МАЛОГАБАРИТНЫЙ», серия «СИТИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Остановочный павильон предназначен для установки в местах посадки-высадки пассажиров в пунктах с низким пассажиропотоком и узким тротуаром. Служит для создания комфортных условий для жителей города во время ожидания общественного транспорта. Конструкция рассчитана для установки в крупных городах и населенных пунктах. Павильон отличается долгим сроком службы и высокой ремонтопригодностью.



Особенности

- Легкий и лаконичный дизайн.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Долгий срок службы.
- Точка доступа в Интернет.
- Система видеонаблюдения с двумя точками обзора.
- Удобная зарядка мобильных устройств.
- Лайт-боксы для размещения рекламных и информационных носителей.
- Может быть установлен в условиях узкого тротуара.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	4 470
Ширина павильона, мм	1 800
Высота павильона, мм	2 900
Вес, кг	950
Потребляемая мощность (в базовой комплектации), Вт	230

DOORHAN®

Остановочный павильон «МАЛОГАБАРИТНЫЙ СДВОЕННЫЙ», серия «СИТИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Остановочный павильон предназначен для установки в местах посадки-высадки пассажиров в пунктах с повышенным пассажиропотоком и узким тротуаром. Служит для создания комфортных условий для жителей города во время ожидания общественного транспорта. Конструкция рассчитана для установки в крупных городах и населенных пунктах. Павильон отличается долгим сроком службы и высокой ремонтопригодностью.



Особенности

- Легкий и лаконичный дизайн.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Долгий срок службы.
- Точка доступа в Интернет.
- Система видеонаблюдения с двумя точками обзора.
- Удобная зарядка мобильных устройств.
- Лайт-боксы для размещения рекламных и информационных носителей.
- Может быть установлен в условиях узкого тротуара.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	9 000
Ширина павильона, мм	1 800
Высота павильона, мм	2 900
Вес, кг	1 850
Потребляемая мощность (в базовой комплектации), Вт	450

DOORHAN®

Остановочный павильон «УПРОЩЕННЫЙ», серия «СИТИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ:

Остановочный павильон предназначен для установки в местах посадки-высадки пассажиров в пунктах с низким пассажиропотоком, узким тротуаром и постоянным или временным отсутствием возможности подачи электроэнергии. Служит для создания комфортных условий для жителей города во время ожидания общественного транспорта. Конструкция рассчитана для установки в крупных городах и населенных пунктах. Павильон отличается долгим сроком службы и высокой ремонтопригодностью.



Особенности

- Легкий и лаконичный дизайн.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Долгий срок службы.
- Лайт-боксы для размещения информационных носителей.
- Может быть установлен в условиях узкого тротуара.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	4 470
Ширина павильона, мм	1 800
Высота павильона, мм	2 900
Вес, кг	950
Потребляемая мощность (в базовой комплектации), Вт	195

DOORHAN®

Остановочный павильон «СТАНДАРТ ТРАМВАЯ», серия «СИТИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ:

Остановочный павильон предназначен для установки в местах посадки-высадки пассажиров в пунктах остановки трамвая со средним пассажиропотоком. Служит для создания комфортных условий для жителей города во время ожидания общественного транспорта. Конструкция рассчитана для установки в крупных городах и населенных пунктах. Павильон отличается долгим сроком службы и высокой ремонтопригодностью.



Особенности

- Легкий и лаконичный дизайн.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Долгий срок службы.
- Точка доступа в Интернет.
- Система видеонаблюдения с двумя точками обзора.
- Удобная зарядка мобильных устройств.
- Лайт-боксы для размещения информационных носителей.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	5 950
Ширина павильона, мм	2 200
Высота павильона, мм	3 245
Вес, кг	1 770
Потребляемая мощность (в базовой комплектации), Вт	405

ГОРОДСКОЙ СТАНДАРТ	ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР	МЕЖГОРОДСКОЙ
		
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Города и крупные поселения	Города и крупные поселения	Окраины городов, остановки межгородского транспорта
ПАССАЖИРОПОТОК		
Средний (50–60 чел./час)	Средний (50–60 чел./час)	Низкий (30–40 чел./час)
РАЗМЕР ТРОТУАРА ПОД УСТАНОВКУ ПАВИЛЬОНА (СТАНДАРТНЫЙ, УЗКИЙ)		
Стандартный	Стандартный	Стандартный
НАЛИЧИЕ УТЕПЛЕННОГО МОДУЛЯ		
Нет	Нет	Нет
НАЛИЧИЕ УТЕПЛЕННОГО МОДУЛЯ ДЛЯ БИЗНЕСА		
Нет	Нет	Нет
НАЛИЧИЕ ЛАЙТ-БОКСОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМНЫХ НОСИТЕЛЕЙ		
Нет	Нет	Нет

DOORHAN®

Остановочный павильон «ГОРОДСКОЙ СТАНДАРТ», серия «РЕГИОН СТАНДАРТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Павильон «ГОРОДСКОЙ СТАНДАРТ» предназначен для установки на остановочных пунктах со средним пассажиропотоком в спальных районах городов и поселений. База павильона – усиленный металлокаркас с качественным полиэфирным покрытием гарантирует долгий срок службы.



Цветовые решения. Каркас

7016

Особенности

- Надежная и долговечная конструкция.
- Конструкция с безопасным стеклом – закаленным триплексом.
- Комфортные скамьи.
- Удобен для использования маломобильными группами граждан.
- Легкая сборка и быстрый монтаж.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	4 000
Ширина павильона, мм	1 700
Высота павильона, мм	2 800
Вес, кг	1 370

DOORHAN®

Остановочный павильон «ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР», серия «РЕГИОН СТАНДАРТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Павильон «ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР» предназначен для установки на остановочных пунктах со средним пассажиропотоком в центральных районах городов и поселений. Лаконичная и воздушная конструкция позволяет устанавливать павильон на остановочных пунктах в значимых местах города в соседстве с городскими достопримечательностями.



Цветовые решения. Каркас

7016

Особенности

- Воздушный и лаконичный дизайн.
- Надежная и долговечная конструкция.
- Комфортные скамьи.
- Удобен для использования маломобильными группами граждан.
- Стеклянная тонированная кровля.
- Легкая сборка и быстрый монтаж.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	4 170
Ширина павильона, мм	1 450
Высота павильона, мм	2 710
Вес, кг	1 225

DOORHAN®

Остановочный павильон «МЕЖГОРОДСКОЙ», серия «РЕГИОН СТАНДАРТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Павильон «МЕЖГОРОДСКОЙ» предназначен для установки на остановочных пунктах с низким пассажиропотоком в отдаленных точках городских маршрутов и вдоль дорог межгородского транспортного сообщения. Конструкция павильона вандалостойкая с минимальным количеством стеклянных панелей.



Цветовые решения. Каркас

7016

Особенности

- Надежная и долговечная конструкция.
- Антивандальное исполнение (минимум стекла).
- Удобен для использования маломобильными группами граждан.
- Легкая сборка и быстрый монтаж.

Основные технические характеристики

Длина павильона, мм	3 080
Ширина павильона, мм	1 610
Высота павильона, мм	2 500
Вес, кг	800

DOORHAN®

Навес «СУХИЕ НОГИ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Навес предназначен для создания комфортной крытой пешеходной зоны между близлежащими транспортными узлами (например, выход из станции метро – станция МЦК, станция МЦК – автобусная остановка и т. д.). Изящная воздушная конструкция навеса легко впишется в городскую инфраструктуру, а функциональность сооружения порадует жителей города.



Особенности

- Ультратонкая конструкция крыши, создающая эффект воздушности.
- Завораживающая система освещения, формирующая мягкий приятный свет.
- Зоны комфорта с системой инфракрасных потолочных обогревателей.
- Возможность оборудования навеса системами видеонаблюдения и беспроводного доступа в сеть Интернет.
- Возможность изготовления навеса с любыми поворотами вдоль оси конструкции.
- Водосточные лотки и желоба оборудованы системой обогрева, что предотвращает образование наледи в зимнее время.
- Герметичная кровельная система избавляет от протечек и ремонтов в процессе эксплуатации.

Основные технические характеристики

Длина, мм	От 12 000
Ширина, мм	3 000–8 000
Высота от тротуарного покрытия до потолка, мм	2 500–4 000
Шаг колонн (шахматный порядок), мм	3 000–6 000

DOORHAN®

Лайтбокс информационный

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Лайтбокс предназначен для установки на стеклянные панели остановочных павильонов или иные вертикальные конструкции (стены зданий, подземных переходов и т. д.) с целью размещения в нем информационных носителей (карты города, информации о транспортных маршрутах и т. д.).



Особенности

- Привлекательный внешний вид.
- Мягкая и приятная глазу подсветка.
- Удобство и легкость смены информационных носителей.
- Низкое энергопотребление.
- Долгий срок службы.

Основные технические характеристики

Габаритные размеры (высота × ширина × глубина), мм	1 732 × 1 332 × 115
Формат информационного поля, мм	1 534 × 1 134
Вес, кг	88
Потребляемая мощность, Вт	145
Входное напряжения, В	12

DOORHAN®

Лайтбокс рекламный

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Лайтбокс предназначен для установки на стеклянные панели остановочных павильонов или иные вертикальные конструкции (стены зданий, подземных переходов и т. д.) с целью размещения в нем рекламных носителей.



Особенности

- Привлекательный внешний вид.
- Мягкая и приятная глазу подсветка.
- Удобство и легкость смены рекламных носителей.
- Конструкция лайтбокса совместима со скроллерной системой SPDE-M 51AX.
- Низкое энергопотребление.
- Долгий срок службы.

Основные технические характеристики

Габаритные размеры (высота × ширина × глубина), мм	1 900 × 1 353 × 115
Формат рекламного поля, мм	1 698 × 1 152
Вес, кг	102
Потребляемая мощность, Вт	150
Входное напряжения, В	12

СТРОИТЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ И ПЕНОПОЛИИЗОЦИАНУРАТА. ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ





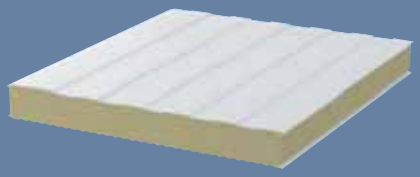
СТРОИТЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ И ПЕНОПОЛИИЗОЦИАНУРАТА

Строительные сэндвич-панели DoorHan представляют собой трехслойную конструкцию, наружные слои которой выполнены из оцинкованного металла с полимерным покрытием, а в качестве среднего слоя используется минеральная вата или пенополиизоцианурат. Являясь безопасным, долговечным, негорючим и негигроскопичным материалом с низкой теплопроводностью, панели активно используются для строительства зданий производственного, сельскохозяйственного, складского, спортивного и другого назначения. Стеновые и кровельные панели DoorHan отличаются высоким качеством и надежностью.

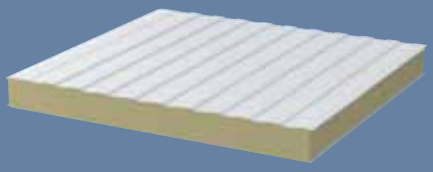


СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция», «гладкая»



Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция», «волна», «гладкая», «зиговка»



Дизайн внутренней стороны панели:
«волна», «гладкая»

Дизайн внутренней стороны панели:
«трапеция», «волна», «гладкая», «зиговка»

ПРОИЗВОДСТВО

Можайск

Воронеж,
Новосибирск

ШИРИНА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ, ММ

1 000, 1 160, 1 190

1 000, 1 160, 1 190

ТОЛЩИНА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ, ММ

60, 80, 100, 120, 150, 180, 200

60, 80, 100, 120, 150, 170, 180, 200, 250, 300

ЦВЕТА ПО КАРТЕ RAL

9003 9006 9010 8014 8017 7004 7035 7040 6005 5005 3005 3020 1014 1015

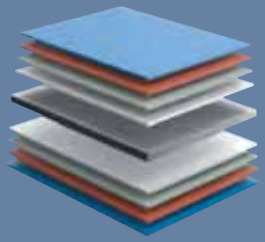
ЦВЕТА PRINTECH

Золотой
дуб

ЦВЕТА ПОД ЗАКАЗ

9002 7011 6018 6002 5024 5021 5015 5002 3011 3004 3003 2004 1035 1018

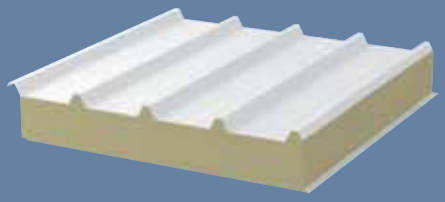
ТИП ПОКРЫТИЯ



1. Полимерное покрытие
2. Грунтовка
3. Антикоррозионное покрытие
4. Цинковый слой
5. Стальной лист
6. Цинковый слой
7. Антикоррозионное покрытие
8. Грунтовка
9. Защитный слой краски

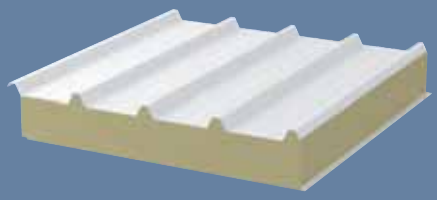
КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция глубокая»



Дизайн внутренней стороны панели:
«волна», «гладкая»

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция глубокая»



Дизайн внутренней стороны панели:
«трапеция», «волна», «гладкая», «зиговка»

	Можайск	Воронеж, Новосибирск
ШИРИНА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ, ММ	1 000	1 000
ТОЛЩИНА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ, ММ	60, 80, 100, 120, 150, 180, 200	60, 80, 100, 120, 150, 170, 180, 200, 250, 300

ЦВЕТА ПО КАРТЕ RAL

9003 9006 9010 8014 8017 7004 7035 7040 6005 5005 3005 3020 1014 1015

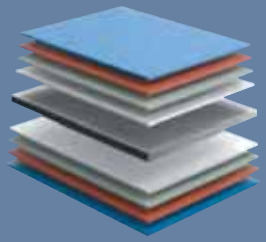
ЦВЕТА PRINTECH

Золотой дуб

ЦВЕТА ПОД ЗАКАЗ

9002 7011 6018 6002 5024 5021 5015 5002 3011 3004 3003 2004 1035 1018

ТИП ПОКРЫТИЯ



1. Полимерное покрытие
2. Грунтовка
3. Антикоррозионное покрытие
4. Цинковый слой
5. Стальной лист
6. Цинковый слой
7. Антикоррозионное покрытие
8. Грунтовка
9. Защитный слой краски

DoorHan®

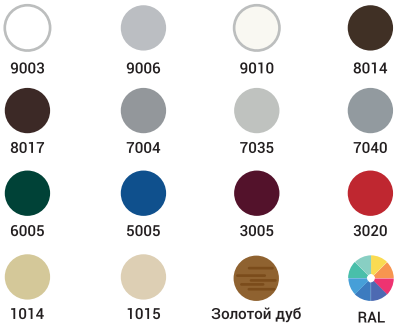
Стеновые сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Стеновые сэндвич-панели применяются при строительстве быстровозводимых зданий складского, промышленного и торгового назначения. В качестве утеплителя при изготовлении трехслойных сэндвич-панелей используются минераловатные плиты DoorHan на основе горных пород базальтовой группы.



Цветовые решения



Особенности

- Применение сэндвич-панелей для строительства в разы сокращает время монтажа объекта.
- Возведение зданий из сэндвич-панелей позволяет использовать облегченный фундамент.
- Монтаж сэндвич-панелей можно проводить при любых погодных условиях.
- Срок эффективной эксплуатации строительных сэндвич-панелей с утеплителем из минеральной ваты составляет 50 лет.
- При толщине от 120 мм предел огнестойкости панелей составляет REI 150, что позволяет использовать их в качестве противопожарных перегородок.

Основные технические характеристики

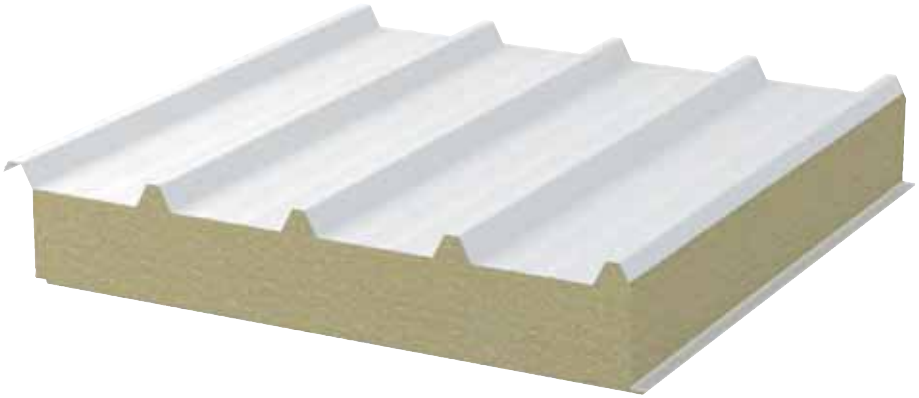
Параметры	Можайск	Воронеж	Новосибирск
Толщина панели, мм	60, 80, 100, 120, 150, 180, 200	60, 80, 100, 120, 150, 170, 180, 200, 250, 300	
Ширина, мм	1 000, 1 160, 1 190		
Длина, мм	1 500–13 500 (под заказ до 16 000)		
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,042–0,043		
Толщина металла облицовок панели, мм	0,5 (стандарт); 0,45; 0,6; 0,7 (под заказ)		
Масса цинкового покрытия, г/м²	100 (стандарт); 60–275 (под заказ)		
Плотность минеральной ваты, кг/м³	105 (стандарт); 95; 110; 130 (под заказ)		

DOORHAN®

Кровельные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Трехслойные кровельные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты — это высокоэффективные строительные материалы, которые сочетают в себе функционал ограждения и утепления для всех типов зданий.





Особенности

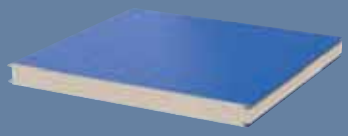
- Применение сэндвич-панелей для строительства в разы сокращает время монтажа объекта.
- Возведение зданий из сэндвич-панелей позволяет использовать облегченный фундамент.
- Монтаж сэндвич-панелей можно проводить при любых погодных условиях.

Основные технические характеристики

Параметры	Можайск	Воронеж	Новосибирск
Толщина панели, мм	60, 80, 100, 120, 150, 180, 200	60, 80, 100, 120, 150, 170, 180, 200, 250, 300	
Ширина, мм	1 000		
Длина, мм	1 500–13 500 (под заказ до 16 000)		
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,042–0,043		
Толщина металла облицовок панели, мм	0,5 (стандарт); 0,45; 0,6; 0,7 (под заказ)		
Масса цинкового покрытия, г/м²	100 (стандарт); 60–275 (под заказ)		
Плотность минеральной ваты, кг/м³	130 (стандарт); 110 (под заказ)		

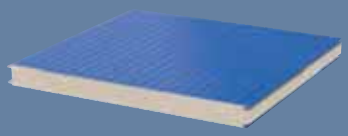
СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПОЛИИЗОЦИАНУРАТА

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция 50/50», «трапеция 50/11»,
«волна», «доска»



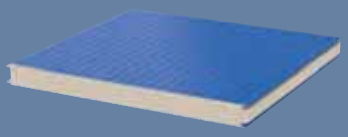
Дизайн внутренней стороны панели:
«трапеция 50/50», «трапеция 50/11», «волна»,
«гладкая»

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция 50/50»,
«трапеция 50/11»



Дизайн внутренней стороны панели:
«трапеция 50/50», «трапеция 50/11», «гладкая»

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция», «волна»,
«гладкая», «зиговка»



Дизайн внутренней стороны панели:
«трапеция», «волна», «гладкая», «зиговка»

ПРОИЗВОДСТВО

Воронеж	Санкт-Петербург	Новосибирск

ШИРИНА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ, ММ

Воронеж	Санкт-Петербург	Новосибирск
1 000, 1 150	1 000, 1 150	1 000, 1 160, 1 190

ТОЛЩИНА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ, ММ

Воронеж	Санкт-Петербург	Новосибирск
30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 200	60, 80, 100, 120, 140, 150, 170, 200, 220	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 170, 180, 220

ЦВЕТА ПО КАРТЕ RAL

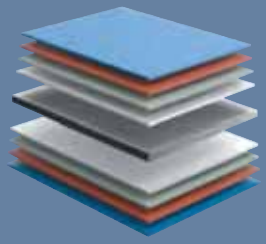
9003 9002 9006 9010 8014 8017 7004 7035 7040 6019 6005 6002

5024 5005 5002 3003 3005 3009 3011 3020 1014 1015 1018 RAL

ЦВЕТА PRINTECH

Золотой дуб

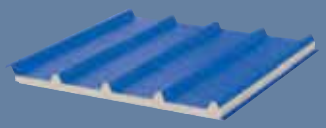
ТИП ПОКРЫТИЯ



1. Полимерное покрытие
2. Грунтовка
3. Антикоррозионное покрытие
4. Цинковый слой
5. Стальной лист
6. Цинковый слой
7. Антикоррозионное покрытие
8. Грунтовка
9. Защитный слой краски

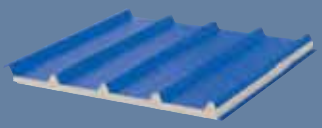
КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПОЛИИЗОЦИАНУРАТА

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция глубокая»



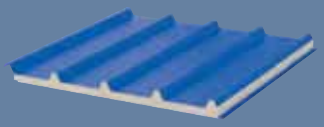
Дизайн внутренней стороны панели:
«трапеция 50/50», «трапеция 50/11», «волна»

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция глубокая»



Дизайн внутренней стороны панели:
«трапеция 50/50», «трапеция 50/11»

Дизайн внешней стороны панели:
«трапеция глубокая»



Дизайн внутренней стороны панели:
«трапеция», «волна», «зиговка»

ПРОИЗВОДСТВО

Воронеж	Санкт-Петербург	Новосибирск
ШИРИНА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ, ММ		
1 000	1 000	1 000
40, 60, 80, 100, 120, 150	60, 80, 100, 120, 140	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 170, 180, 200, 220

ЦВЕТА ПО КАРТЕ RAL

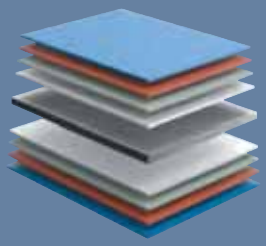


ЦВЕТА PRINTECH



Золотой дуб

ТИП ПОКРЫТИЯ



1. Полимерное покрытие
2. Грунтовка
3. Антикоррозионное покрытие
4. Цинковый слой
5. Стальной лист
6. Цинковый слой
7. Антикоррозионное покрытие
8. Грунтовка
9. Защитный слой краски

DOORHAN®

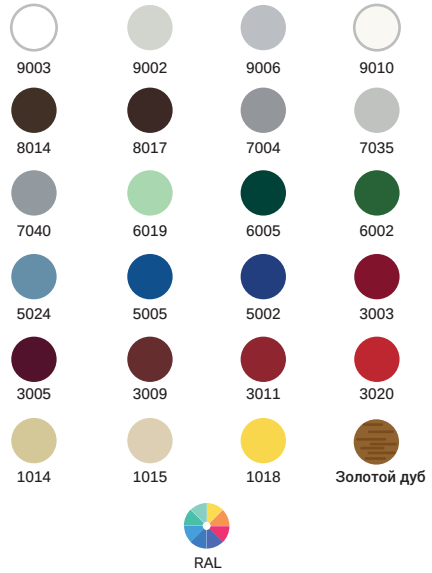
Стеновые сэндвич-панели с утеплителем из пенополиизоцианурата (PIR)

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Стеновые сэндвич-панели предназначены для монтажа стен быстровозводимых зданий и строений с несущим каркасом при строительстве производственных и складских комплексов, жилых и модульных зданий, промышленных холодильников и морозильных камер, сельскохозяйственных сооружений, объектов пищевой промышленности, а также используются для утепления существующих построек производственных, складских и логистических комплексов.



Цветовые решения



Особенности

- Герметичность мест стыковки панелей за счет лабиринтового замка «двойной шип-паз».
- Высокий уровень пожарной безопасности: в зависимости от толщины, панели могут применяться в конструкциях с пределом огнестойкости до EI 45.
- Биологическая стойкость: PIR-изоляция не подвержена саморазрушению, плесневению и гниению, не является средой обитания грызунов, насекомых и микроорганизмов.

Основные технические характеристики

Параметры	Воронеж	Санкт-Петербург	Новосибирск
Толщина панели, мм	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 200	60, 80, 100, 120, 140, 150, 170, 200, 220	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 170, 180, 220
Ширина панелей, мм	1 000, 1 150	1 000, 1 150	1 000, 1 160, 1 190
Длина панелей, мм	2 000–12 500	2 000–13 500 (под заказ до 16 000)	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,022–0,023		
Толщина металла облицовок панели, мм	0,45 (стандарт); 0,4; 0,5; 0,6, 0,7 (под заказ)		
Масса цинкового покрытия, г/м²	100 (стандарт); 60–275 (под заказ)		
Диапазон рабочих температур, °С	-80...+95		
Плотность пенополиизоцианурата, кг/м³	36–42		

DOORHAN®

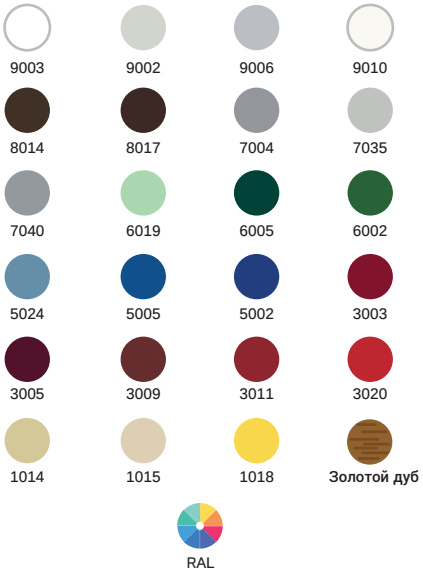
Кровельные сэндвич-панели с утеплителем из пенополиизоцианурата (PIR)

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Кровельные панели с утеплителем из PIR и дополнительными гребнями жесткости применяются для перекрытия и устройства кровли быстровозводимых зданий различного назначения, а также для утепления уже существующих построек. Геометрия панели разработана с учетом больших снеговых нагрузок северных регионов РФ.



Цветовые решения



Особенности

- Герметичность мест стыковки панелей за счет классической конструкции кровельного замка Roof-lock с перехлестом гребней.
- Высокий уровень пожарной безопасности: в зависимости от толщины, панели могут применяться в конструкциях с пределом огнестойкости до REI 30.
- Биологическая стойкость: PIR-изоляция не подвержена саморазрушению, плесневению и гниению, не является средой обитания грызунов, насекомых и микроорганизмов.

Основные технические характеристики

Параметры	Воронеж	Санкт-Петербург	Новосибирск
Толщина панелей, мм	40, 60, 80, 100, 120, 150	60, 80, 100, 120, 140	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 170, 180, 200, 220
Ширина панелей, мм	1 000		
Длина панелей, мм	2 000–13 500 (под заказ до 16 000)		
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,022–0,023		
Толщина металла облицовок панели, мм	0,45 (стандарт); 0,4; 0,5; 0,6; 0,7 (под заказ)		
Масса цинкового покрытия, г/м²	100 (стандарт); 60–275 (под заказ)		
Диапазон рабочих температур, °С	-80...+95		
Плотность пенополиизоцианурата, кг/м³	36–42		





ШУМОЗАЩИТНЫЕ И ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ

Шумозащитные конструкции DoorHan применяются для защиты различных территорий и объектов от негативного воздействия шума, исходящего от железнодорожных и автомобильных магистралей, промышленного оборудования и строительных площадок, а также от одиночных источников шума, установленных на открытых пространствах (компрессорные установки, холодильные машины, градирни, и пр.). Широкий ассортимент производимой продукции позволяет с успехом применять наши экраны как в жилых зонах, так и на производственных территориях.

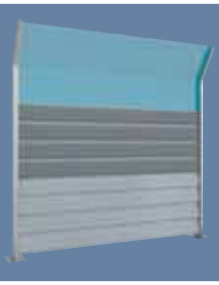


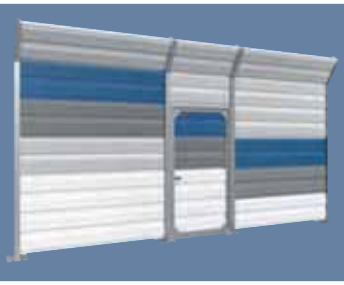








АКУСТИЧЕСКИЕ ЭКРАНЫ	ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ШУМОЗАЩИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
		
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ		
Автомобильные дороги, магистрали, ж/д пути	Эстакады, мосты на автомагистралях	Производственные и промышленные помещения
НАЗНАЧЕНИЕ		
Снижение шума от авто- и ж/д транспорта, защита прилегающих территорий от шума	Защита нижнего уровня транспортных развязок и тротуаров от загрязнений	Снижение уровня шума от оборудования в производственных помещениях до нормативных значений
ТИПЫ ПРОДУКЦИИ		
Комбинированный экран, шумоотражающий экран, шумопоглощающий экран, прозрачный экран	Прозрачный экран, комбинированный экран	Выгородки, кожухи, кабины, мобильные экраны в производственных помещениях
СОСТАВ КОНСТРУКЦИЙ		
Шумозащитные панели, стойки шумозащитного экрана, крепеж, метизы	Стойки грязезащитного экрана, секции из монолитного поликарбоната или оргстекла, крепеж, метизы	Шумозащитные панели, стойки шумозащитного экрана, крепеж, метизы
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Покраска в любой нестандартный цвет по карте RAL, дополнительные изделия согласно Проекту заказчика	Дополнительные изделия согласно Проекту заказчика	
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL		
1014 3000 3005 3020 5005 6005 6025 7004 7016 7035 7040 8014 8017 9003 9006	–	1014 3000 3005 3020 5005 6005 6025 7004 7016 7035 7040 8014 8017 9003 9006
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ		
Стальные панели – 85, 100, 115 мм, алюминиевые панели – 85, 100, 115 мм, светопрозрачные панели – 85, 100, 115 мм	Светопрозрачные панели из монолитного поликарбоната или оргстекла – 8...16 мм	Стальные панели – 85, 100, 115 мм, алюминиевые панели – 85, 100, 115 мм, светопрозрачные панели – 85, 100, 115 мм
ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ШУМОЗАЩИТНОГО ЭКРАНА		
Стойки – горячеоцинкованные, покраска – эмаль, порошок		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Высота секции экрана, мм	**Высота секции экрана, мм**	**Высота конструкции, мм**
2 000–10 000	1 000–6 000	От 1 000
Ширина секции, мм	**Длина секции, мм**	**Длина конструкции, мм**
500–5 000	От 500	От 1 000
Индекс изоляции воздушного шума, Дб		**Ширина конструкции, мм**
32–36		От 1 000
Класс звукопоглощения		
А		

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ШУМОЗАЩИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	КАЛИТКА РАСПАШНАЯ В ШУМОЗАЩИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ	РАСПАШНЫЕ ВОРОТА В ШУМОЗАЩИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ
		
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ		
Технологические ограждения чилеров, вентиляционного оборудования и кондиционеров	Технологические проходы в шумозащитных экранах	Технологические проезды в шумозащитных экранах
НАЗНАЧЕНИЕ		
Снижение уровня шума, производимого системами кондиционирования и вентиляции, генераторами, до нормативных значений	Обеспечение технологических проходов в шумозащитных экранах сохранением шумозащитных функций	Обеспечение проезда автотранспорта в шумозащитных экранах с сохранением шумозащитных функций
ТИПЫ ПРОДУКЦИИ		
Шумозащитные экраны и кожухи, ограждающие технологическое шумящее оборудование на специализированных участках, кровлях зданий, крышах	Калитка распашная	Ворота распашные
СОСТАВ КОНСТРУКЦИЙ		
Шумозащитные панели, стойки шумозащитного экрана, крепеж, метизы	Рама калитки, полотно калитки с шумозащитным заполнением, щеколда, петли	Полотно ворот с шумозащитным заполнением, щеколда, петли
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Дополнительные изделия согласно Проекту заказчика	Покраска в любой нестандартный цвет по карте RAL	
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КАРТЕ RAL		
1014 3000 3005 3020 5005 6005 6025 7004 7016 7035 7040 8014 8017 9003 9006		
ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ		
Стальные панели – 85, 100, 115 мм, алюминиевые панели – 85, 100, 115 мм, светопрозрачные панели – 85, 100, 115 мм	Стальные, алюминиевые панели – 85 мм	
ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ШУМОЗАЩИТНОГО ЭКРАНА		
Металлоконструкции – горячеоцинкованные; покраска – эмаль, порошок	Покраска рамы, каркаса полотна калитки – порошок	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Высота конструкции, мм	**Высота проема, мм**	**Высота проема, мм**
От 1 000	1 000–2 500	2 000–4 000
Длина конструкции, мм	**Ширина проема, мм**	**Ширина проема, мм**
От 1 000	600–1 500	2 000–4 000
Ширина конструкции, мм	**Вариант открывания калитки**	**Вариант открывания ворот**
От 1 000	Внутрь или наружу	Внутрь или наружу
	Угол открывания	**Угол открывания**
	160°	160°

DOORHAN®

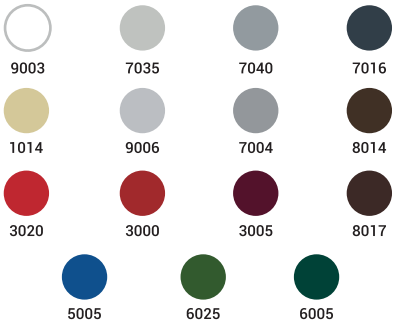
Акустические экраны

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Акустические экраны устанавливаются вдоль автомобильных и железнодорожных магистралей для защиты прилегающих территорий социальной и жилой инфраструктуры от неблагоприятного воздействия шума.



Цветовые решения



Особенности

- Шумозащитные панели акустических экранов с высоким индексом звукоизоляции позволяют снижать уровень шума до регламентированных значений.
- Возможность исполнения экрана в различных комбинациях: шумопоглощающий экран, шумоотражающий экран, прозрачный экран, комбинированный экран.
- Возможно исполнение панелей экрана как из стали, так и из алюминия, что позволяет решить любые архитектурные задачи проекта.
- Легкость монтажа шумозащитного экрана благодаря технологичному конструктиву всех составляющих элементов.
- Надежное защитно-декоративное покрытие, препятствующее образованию коррозии.
- Возможность установки страховочного троса благодаря особой конструкции панели NEXT и новой торцевой крышки.

Основные технические характеристики

Толщина шумозащитного заполнения, мм	85, 100, 115
Высота секции экрана, мм	2 000–10 000
Ширина секции экрана, мм	500–5 000
Материал корпуса панели	Оцинкованная сталь, алюминий
Тип панели	Шумоотражающая, шумопоглощающая, светопрозрачная
Индекс изоляции воздушного шума, дБ	32–36
Класс звукопоглощения	А

DOORHAN®

Грязезащитные экраны

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Грязезащитные экраны устанавливаются на эстакадах и транспортных развязках автодорог для защиты нижних уровней автомагистралей и тротуаров от разбрызгивания грязи, образующейся в ходе движения потока машин.



Особенности

- Разработка нестандартных решений согласно техническому заданию заказчика.
- Устойчивость к коррозии: металлоконструкции оцинкованы.
- Современный функциональный дизайн: возможность исполнения светопрозрачной части грязезащитного экрана в любой цветовой гамме.
- Быстрый монтаж, проработанные решения узлов, комплектность поставки на объект.
- Наличие стандартных технических решений грязезащитных экранов для проектных организаций.

Основные технические характеристики

Высота секции, мм	1 000–6 000
Длина секции, мм	От 500
Материал	Металлокаркас, оргстекло, монолитный поликарбонат
Толщина заполнения, мм	8–16

DOORHAN®

Производственные шумозащитные конструкции

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

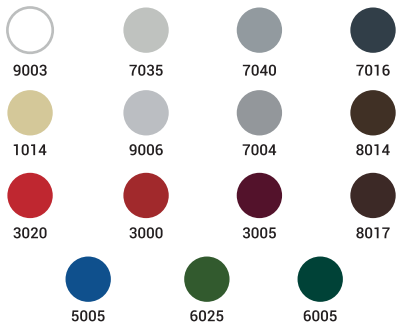
Производственные шумозащитные конструкции устанавливаются в помещениях различных предприятий: металлообрабатывающих заводов, сварочных производств. Они снижают уровень шума, производимого различными видами тяжелого оборудования, системами вентиляции, холодильными установками до нормативных значений, что позволяет поддерживать благоприятную рабочую обстановку на производстве.



Особенности

- Различные варианты исполнения конструкций: кожухи,кабины, мобильные экраны.
- Разработка сопутствующей технической документации и монтажных схем.
- Возможна установка опциональных элементов: дверей, окон, вентиляционных решеток, крыш.
- Сборно-разборная конструкция, проработанные решения узлов, комплектность поставки, отсутствие сварочных процессов на монтаже.
- Покраска элементов конструкций в заводских условиях в любой цвет по шкале RAL.

Цветовые решения



Основные технические характеристики

Толщина шумозащитного заполнения, мм	85, 100, 115
Высота конструкции, мм	От 1 000
Длина конструкции, мм	От 1 000
Ширина конструкции, мм	От 1 000
Материал	Металлокаркас, панели (сталь, алюминий)

DOORHAN®

Технологические шумозащитные конструкции

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

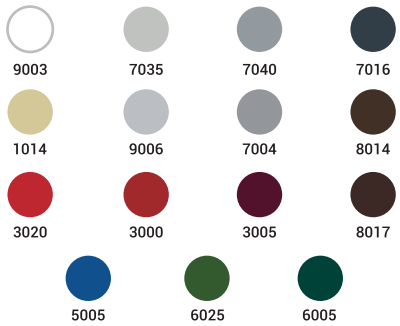
Технологические шумозащитные конструкции устанавливают на открытых площадках объектов энергетической промышленности, трансформаторных подстанций, мусороперерабатывающих комплексов для защиты прилегающих территорий от производственного шума. Также их используют, чтобы предотвратить негативное звуковое воздействие кондиционного и вентиляционного оборудования на социальные и жилые объекты инфраструктуры.



Особенности

- Различные варианты исполнения конструкции в зависимости от функционала: шумопоглощающая, шумоотражающая, комбинированная, прозрачная.
- Разработка сопутствующей технической документации и монтажных схем.
- Возможна установка опционных элементов: распашных ворот и калиток в стандартном исполнении.
- Сборно-разборная конструкция, проработанные решения узлов, комплектность поставки, отсутствие сварочных процессов при монтаже.
- Защита элементов от коррозии: покраска или горячее цинкование в заводских условиях в любой цвет по шкале RAL.

Цветовые решения



Основные технические характеристики

Толщина шумозащитного заполнения, мм	85, 100, 115
Высота конструкции, мм	От 1 000
Длина конструкции, мм	От 1 000
Ширина конструкции, мм	От 1 000
Материал	Металлокаркас, панели (сталь, алюминий)

DOORHAN®

Калитка распашная в шумозащитном исполнении

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

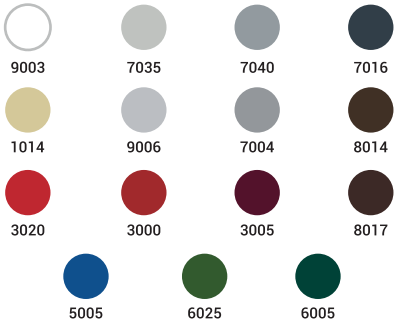
Распашная калитка может быть установлена в любую шумозащитную конструкцию для обеспечения технологического доступа к коммуникациям и оборудованию. Согласно ГОСТ 33329-2015 для беспрепятственного обслуживания железнодорожных путей, огороженных шумозащитным экраном, необходимо устанавливать калитку через каждые 300 метров. Для единообразия стилевого решения калитка выполняется в таком же дизайне, что и шумозащитная конструкция.



Особенности

- Конструкция калитки надежно защищена от коррозии благодаря качественной порошковой окраске всех элементов.
- Быстрый монтаж, проработанные решения, комплектность поставки.
- Широкая линейка типов панелей для установки в калитку.
- Единое цветовое решение калитки и шумозащитного экрана.

Цветовые решения



Основные технические характеристики

Толщина шумозащитного заполнения, мм	85
Высота проема, мм	1 000–2 500
Ширина проема, мм	600–1 500
Варианты открывания, мм	Внутрь или наружу
Угол открывания, град.	160

DOORHAN®

Распашные ворота в шумозащитном исполнении

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

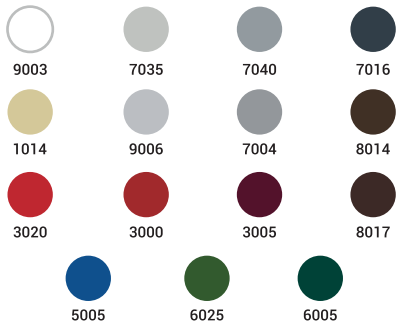
Распашные ворота устанавливаются в шумозащитные экраны, расположенные вдоль автомагистралей, обеспечивая доступ автотранспорта на прилегающие территории. Также ворота находят применение в производственных и технологических шумозащитных конструкциях для проезда автотранспорта между производственными цехами. Ворота выполняются в едином дизайне с шумозащитным экраном.



Особенности

- Конструкция ворот надежно защищена от коррозии благодаря качественной порошковой окраске всех элементов.
- Быстрый монтаж, проработанные решения, комплектность поставки.
- Широкая линейка типов панелей для установки в ворота в едином дизайне с шумозащитным экраном.
- Единое цветовое решение ворот и шумозащитного экрана.

Цветовые решения



Основные технические характеристики

Высота проема, мм	2 000–4 000
Ширина проема, мм	2 000–4 000 (для двустворчатой конструкции)
Варианты открывания	Внутрь или наружу
Толщина заполнения, мм	85
Угол открывания, град.	160





ФАСАДНЫЕ КАССЕТЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

На сегодняшний день фасадные металлокассеты — это один из наиболее востребованных материалов для отделки внешних стен зданий различного назначения. Он позволяет создать по-настоящему долговечные конструкции, не восприимчивые к воздействиям окружающей среды. Концерн DoorHan предлагает оцинкованные металлокассеты закрытого типа с порошковым напылением, которые отличаются универсальностью применения, продолжительностью эксплуатации, высокой ремонтопригодностью и эстетичным внешним видом.





Фасадные кассеты из оцинкованной стали

Облицовочный материал, который представляет собой панели прямоугольной или квадратной формы, предназначенный для отделки экстерьера зданий с целью повышения его эксплуатационных и эстетических характеристик. Нашел широкое применение в отделке жилых, офисных, складских, промышленных зданий и торгово-развлекательных центров.



ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Кассеты из стали обеспечивают эффективную защиту стен здания от воздействий окружающей среды, в том числе и агрессивных. Защитный цинковый слой вкупе с порошковым окрашиванием предотвращает коррозию металла, продлевая тем самым срок службы кассет.

ЭСТЕТИЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

Благодаря современным технологиям покрытия, фасадные кассеты могут иметь разнообразные цветовые оттенки и текстуры поверхности, предоставляя большой простор для дизайна.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Отсутствие необходимости в сложных подготовительных работах по выравниванию основных стен и простота технологии установки позволяют осуществлять монтаж фасадов максимально быстро в любое время года.

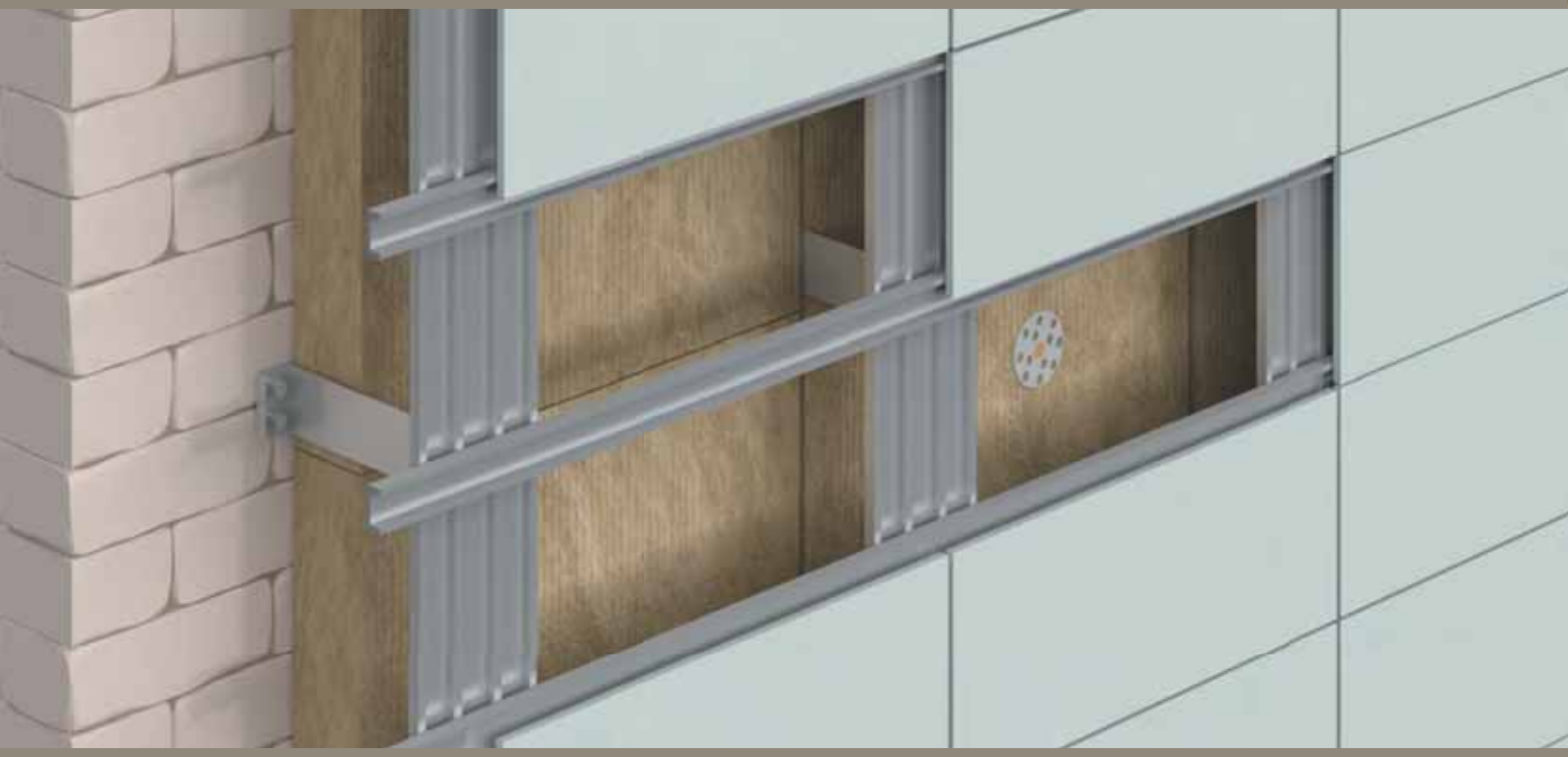
ПРОСТОЙ УХОД

Полученный фасад отличается простотой ухода. Он не требует систематического обновления краски – достаточно просто удалять с него загрязнения.

Основные технические характеристики

Толщина стали кассеты, мм	0,7–1,2
Высота кассеты, мм	310; 360; 410; 460; 475; 510; 560; 610
Ширина кассеты, мм	До 2 000

МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ И КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ





МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ

Минераловатные плиты активно применяются в качестве тепло- и звукоизоляции в строительных конструкциях, системах и изделиях для всех типов зданий А-В, звукопоглощающих панелях, промышленном оборудовании, резервуарах и трубопроводах промышленных предприятий, а также используются при изготовлении трехслойных сэндвич-панелей. Кроме того, мы производим специальный профилированный лист, использующийся в качестве несущего настила кровли, на который укладывается минеральная вата. Вся продукция DoorHan отличается неизменно высоким качеством, надежностью и долговечностью.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА И КВАРТИРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЛАЙТ ЭКСТРА	ЛАЙТ	УНИВЕРСАЛ
Плотность, кг/м^3	27	35	50
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,039	0,038	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,040	0,039	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,041	0,042	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,046	0,047	0,046
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	2	3	4
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м^2, не более	1,0	1,0	1,0
Влажность по массе, %, не более	0,5	0,5	0,5
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5	2,5	2,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	—	0,8	0,8
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5	0,5	0,5
Длина, мм	1 200	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50–250	50–250	50–250
Горючесть, группа	НГ	НГ	НГ

Плита минераловатная DOORHAN «ЛАЙТ ЭКСТРА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ЛАЙТ ЭКСТРА» применяются в качестве ненагруженной теплоизоляции горизонтальных, вертикальных и наклонных строительных ограждающих конструкций всех типов зданий, в том числе для устройства полов, потолков, внутренних перегородок.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Волокна плит переплетаются в процессе производства, что создает эффективную звукоизоляцию ограждающих конструкций, повышая уровень комфорта внутри помещения.
- Отличное экономичное решение для теплоизоляции частных домов и квартир.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50–250 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	27
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	2
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «ЛАЙТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ЛАЙТ» применяются в качестве ненагруженной теплоизоляции горизонтальных, вертикальных и наклонных строительных ограждающих конструкций всех типов зданий, в том числе для устройства полов, потолков, внутренних перегородок.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Волокна плит переплетаются в процессе производства, что создает эффективную звукоизоляцию ограждающих конструкций, повышая уровень комфорта внутри помещения.
- Отличное экономичное решение для теплоизоляции частных домов и квартир.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50–250 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	35
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	3
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,8

Плита минераловатная DOORHAN «УНИВЕРСАЛ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «УНИВЕРСАЛ» применяются в качестве ненагруженной теплоизоляции горизонтальных, вертикальных и наклонных строительных ограждающих конструкций всех типов зданий, в том числе для устройства полов, потолков, внутренних перегородок.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Волокна плит переплетаются в процессе производства, что создает эффективную звукоизоляцию ограждающих конструкций, повышая уровень комфорта внутри помещения.
- Отличное экономичное решение для теплоизоляции частных домов и квартир.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50–250 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	50
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	4
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,8

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА И КВАРТИРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	АКУСТИК	ФЛОР ОПТИМА	ФЛОР
Плотность, кг/м^3	60	125	170
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,036	0,037	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,037	0,040	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,039	0,044	0,047
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,043	0,042	0,043
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	0,5	40	60
Сжимаемость при нагрузке до 3 кПа, мм не более	—	4	4
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м^2, не более	1,0	1,0	1,0
Влажность по массе, %, не более	0,5	0,5	0,5
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5	4,0	4,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,85	0,8	0,8
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5	0,5	0,5
Длина, мм	1 200	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50–250	40–160	40–100
Горючесть, группа	НГ	НГ	НГ

Плита минераловатная DOORHAN «АКУСТИК»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «АКУСТИК» применяются в качестве ненагруженной звуко- и тепло-изоляции для горизонтальных, вертикальных и наклонных конструкций внутри помещения.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Волокна плит переплетаются в процессе производства, что создает эффективную звукоизоляцию ограждающих конструкций, повышая уровень комфорта внутри помещения.
- Плиты для нагружаемых конструкций «плавающих полов» обладают очень высокой прочностью и служат качественной звукоизоляцией.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50–250 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	60
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре 10 °С (283±1)К, λ10	0,036
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре 25 °С (298±1)К, λ25	0,037
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	0,5
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,85

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «ФЛОР ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ФЛОР ОПТИМА» применяются в качестве ненагруженной звуко- и теплоизоляции для горизонтальных конструкций внутри помещения.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Волокна плит переплетаются в процессе производства, что создает эффективную звукоизоляцию ограждающих конструкций, повышая уровень комфорта внутри помещения.
- Плиты для нагружаемых конструкций «плавающих полов» обладают очень высокой прочностью и служат качественной звукоизоляцией.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40–160 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	125
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,037
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,040
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	40
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,8
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Плита минераловатная DOORHAN «ФЛОР»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ФЛОР» применяются в качестве ненагруженной звуко- и теплоизоляции для горизонтальных конструкций внутри помещения.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Волокна плит переплетаются в процессе производства, что создает эффективную звукоизоляцию ограждающих конструкций, повышая уровень комфорта внутри помещения.
- Плиты для нагружаемых конструкций «плавающих полов» обладают очень высокой прочностью и служат качественной звукоизоляцией.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40–100 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	170
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,040
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,041
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	60
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,8
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ВЕНТ ОПТИМА	ВЕНТ	ФАСАД УНИВЕРСАЛ	ФАСАД ОПТИМА	ФАСАД	ФАСАД ЭФФЕКТ	ФАСАД ПРОФ
Плотность, кг/м^3	75	90	110	135	150	90	120
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,035	0,036	0,037	0,037	0,039	0,036	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,037	0,038	0,039	0,039	0,040	0,037	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,039	0,040	0,040	0,042	0,042	0,040	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,043	0,044	0,044	0,047	0,047	0,044	0,044
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	5	5	40	45	50	15	15
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м^2, не более	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Влажность по массе, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Содержание органических веществ, % по массе, не более	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,0	4,0
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Длина, мм	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600
Толщина, мм	50–250	50–200	40–160	40–160	40–160	40–160	40–160
Горючесть, группа	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ

Плита минераловатная DOORHAN «ВЕНТ ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ВЕНТ ОПТИМА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в устройстве фасадных конструкций с вентилируемым зазором при однослойной изоляции и в качестве наружного слоя теплоизоляции при выполнении двухслойной изоляции.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50–250 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	75
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,035
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,037
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	5
Содержание органических веществ, % по массе, не более	3,5
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Средняя скорость эмиссии волокна, i	1,18
Коэффициент эмиссии полотна, X10ˆ–11м\с	1,8

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «ВЕНТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ВЕНТ» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в устройстве фасадных конструкций с вентилируемым зазором при однослойной изоляции и в качестве наружного слоя теплоизоляции при выполнении двухслойной изоляции.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50–200 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	90
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,036
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,038
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	5
Содержание органических веществ, % по массе, не более	3,5
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Средняя скорость эмиссии волокна, i	1,41
Коэффициент эмиссии полотна, X10ˆ−11м\с	2,07

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «ФАСАД УНИВЕРСАЛ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ФАСАД УНИВЕРСАЛ» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов зданий с последующим тонкослойным оштукатуриванием с использованием щелочестойкой армирующей сетки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40–160 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	110
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,037
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,039
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	40
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	12
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «ФАСАД ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ФАСАД ОПТИМА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов зданий с последующим тонкослойным оштукатуриванием с использованием щелочестойкой армирующей сетки или оштукатуриванием по стальной армирующей сетке.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40–160 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	135
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,037
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,039
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	45
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Плита минераловатная DOORHAN «ФАСАД»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ФАСАД» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов зданий с последующим тонкослойным оштукатуриванием с использованием щелочестойкой армирующей сетки или оштукатуриванием по стальной армирующей сетке.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40–160 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	150
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,039
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,040
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	50
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «ФАСАД ЭФФЕКТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ФАСАД ЭФФЕКТ» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов зданий с последующим тонкослойным оштукатуриванием с использованием щелочестойкой армирующей сетки или оштукатуриванием по стальной армирующей сетке.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40–160 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	90
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,036
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,037
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	40
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,0
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Плита минераловатная DOORHAN «ФАСАД ПРОФ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «ФАСАД ПРОФ» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов зданий с последующим тонкослойным оштукатуриванием с использованием щелочестойкой армирующей сетки или оштукатуриванием по стальной армирующей сетке.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40–160 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	120
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,037
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,039
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	40
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,0
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	РУФ Н ОПТИМА	РУФ Н	РУФ	РУФ В ОПТИМА	РУФ В	РУФ В ЭКСТРА
Плотность, кг/м^3	105	110	140	160	170	190
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,036	0,037	0,037	0,039	0,039	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,038	0,039	0,040	0,040	0,040	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,040	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,044	0,046	0,046	0,047	0,047	0,048
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	35	45	50	60	65	80
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	5	7,5	10	15	15	15
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м^2, не более	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	400	450	500	550	650	800
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Длина, мм	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Ширина, мм	600; 1 200	600; 1 200	600; 1 200	600; 1 200	600; 1 200	600; 1 200
Толщина, мм	50–160	50–160	40–150	40–150	40–100	40–100
Горючесть, группа	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ Н ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ Н ОПТИМА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	50–160 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	105
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,036
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,038
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	35
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	400
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ Н»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ Н» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	50–160 (шаг — 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	110
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,037
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,039
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	45
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	7,5
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	450
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	40–150 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	140
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,037
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,040
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	50
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	10
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация — 5 мм), Н, не менее	500
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ В ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ В ОПТИМА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	40–150 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	160
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,039
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,040
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	60
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация — 5 мм), Н, не менее	550
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ В»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ В» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	40–100 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	170
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,039
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,040
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	65
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация — 5 мм), Н, не менее	650
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ В ЭКСТРА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ В ЭКСТРА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	40–100 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	190
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,040
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,041
Прочность на сжатие при 10%-й относительной деформации, кПа, не менее	80
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация — 5 мм), Н, не менее	800
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	СЭНДВИЧ Б	СЭНДВИЧ С ОПТИМА	СЭНДВИЧ С СТАНДАРТ	СЭНДВИЧ С ПРОФ	СЭНДВИЧ К
Плотность, кг/м^3	85	95	105	110	130
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,035	0,042	0,042	0,042	0,045
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,037	0,044	0,044	0,044	0,046
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,039	0,044	0,044	0,044	0,046
Теплопроводность, Вт/мК, λ В	0,043	0,049	0,049	0,049	0,052
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	15	—	—	—	—
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	100	100	100	100	100
Предел прочности на сжатие кПа, не менее	60	55	60	80	100
Сжимаемость при нагрузке до 2 кПа, мм не более	5	—	—	—	—
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	50	50	50	55	75
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м^2 , не более	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Длина, мм	1 200	1 200; 2 400	1 200; 2 400	1 200; 2 400	1 200; 2 400
Ширина, мм	600	600; 627; 800; 1 200	600; 627; 800; 1 200	600; 627; 800; 1 200	600; 627; 800; 1 200
Толщина, мм	50–180	40–202	40–202	40–202	40–151
Горючесть, группа	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «СЭНДВИЧ Б»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «СЭНДВИЧ Б» применяются в качестве среднего слоя (сердечника) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Плиты обладают отличными физико-механическими свойствами, высокой обрабатываемостью, отсутствием вырывов и минимальным пылеобразованием при распиловке на ламели.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50–180
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	85
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1) К, λ10	0,035
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1) К, λ25	0,037
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	15
Предел плотности на сжатие, кПа, не менее	60
Предел плотности на сдвиг/срез, кПа, не менее	50
Предел плотности при растяжении перепендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	100
Взвешенный коэффициент звукового поглащения	0,8
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Плита минераловатная DOORHAN «СЭНДВИЧ С ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «СЭНДВИЧ С ОПТИМА» применяются в качестве среднего слоя (сердечника) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Плиты обладают отличными физико-механическими свойствами, высокой обрабатываемостью, отсутствием вырывов и минимальным пылеобразованием при распиловке на ламели.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200, 2 400
Ширина, мм	600, 627, 800, 1 200
Толщина, мм	40–202
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	95
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1) К, λ10	0,042
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1) К, λ25	0,044
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	55
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	50
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	100
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «СЭНДВИЧ С СТАНДАРТ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «СЭНДВИЧ С СТАНДАРТ» применяются в качестве среднего слоя (сердечника) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Плиты обладают отличными физико-механическими свойствами, высокой обрабатываемостью, отсутствием вырывов и минимальным пылеобразованием при распиловке на ламели.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200, 2 400
Ширина, мм	600, 627, 800, 1 200
Толщина, мм	40–202
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	105
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1) К, λ10	0,042
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1) К, λ25	0,044
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	60
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	50
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	100
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Плита минераловатная DOORHAN «СЭНДВИЧ С ПРОФ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «СЭНДВИЧ С ПРОФ» применяются в качестве среднего слоя (сердечника) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».



Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Плиты обладают отличными физико-механическими свойствами, высокой обрабатываемостью, отсутствием вырывов и минимальным пылеобразованием при распиловке на ламели.

Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200, 2 400
Ширина, мм	600, 627, 800, 1 200
Толщина, мм	40–202
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	110
Теплопроводность в направлении реимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1) К, λ10	0,042
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1) К, λ25	0,044
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	80
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	55
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	100
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «СЭНДВИЧ К»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «СЭНДВИЧ К» применяются в качестве среднего слоя (сердечника) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».

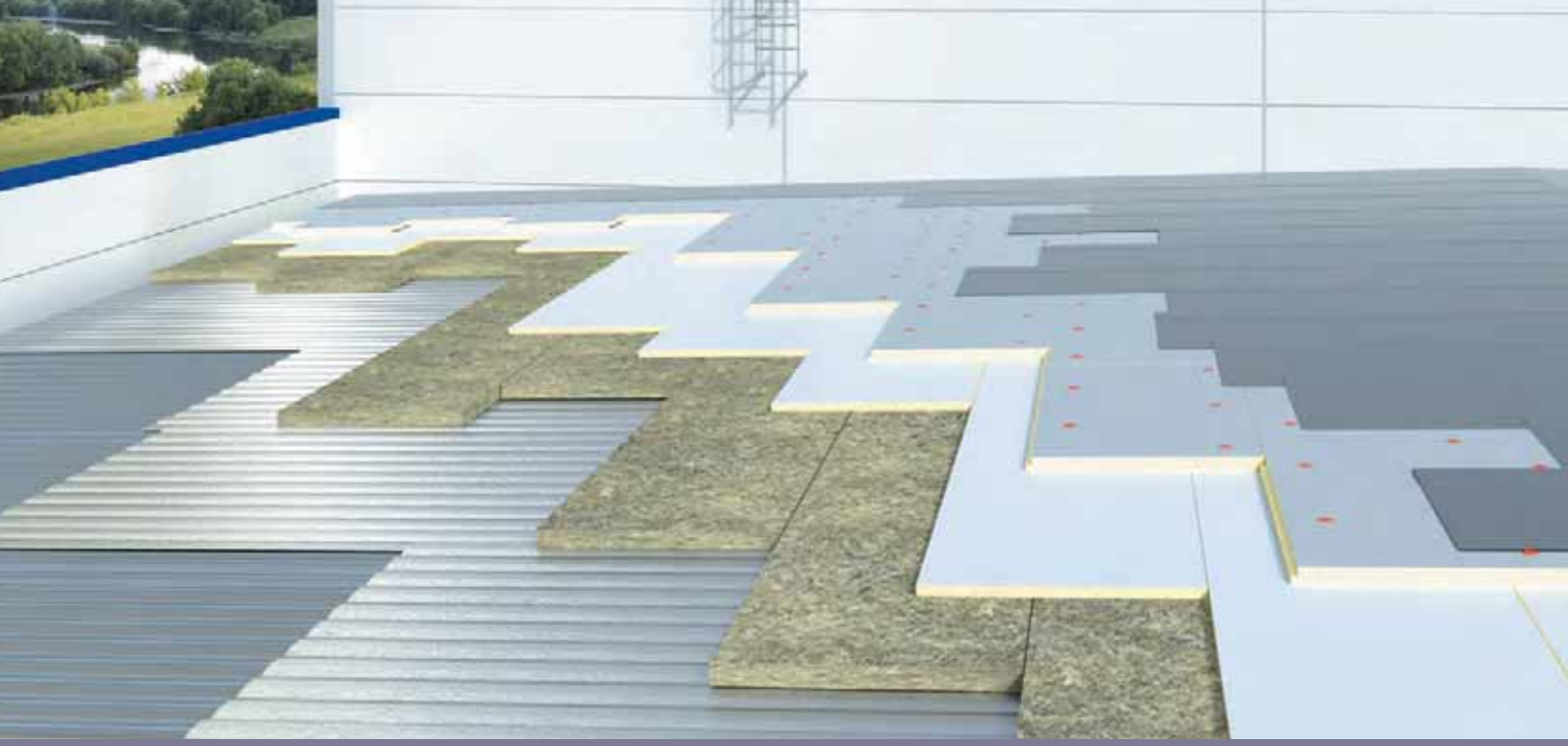


Особенности

- Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- За счет оптимальной паропропускной способности создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты.
- Плиты обладают отличными физико-механическими свойствами, высокой обрабатываемостью, отсутствием вырывов и минимальным пылеобразованием при распиловке на ламели.

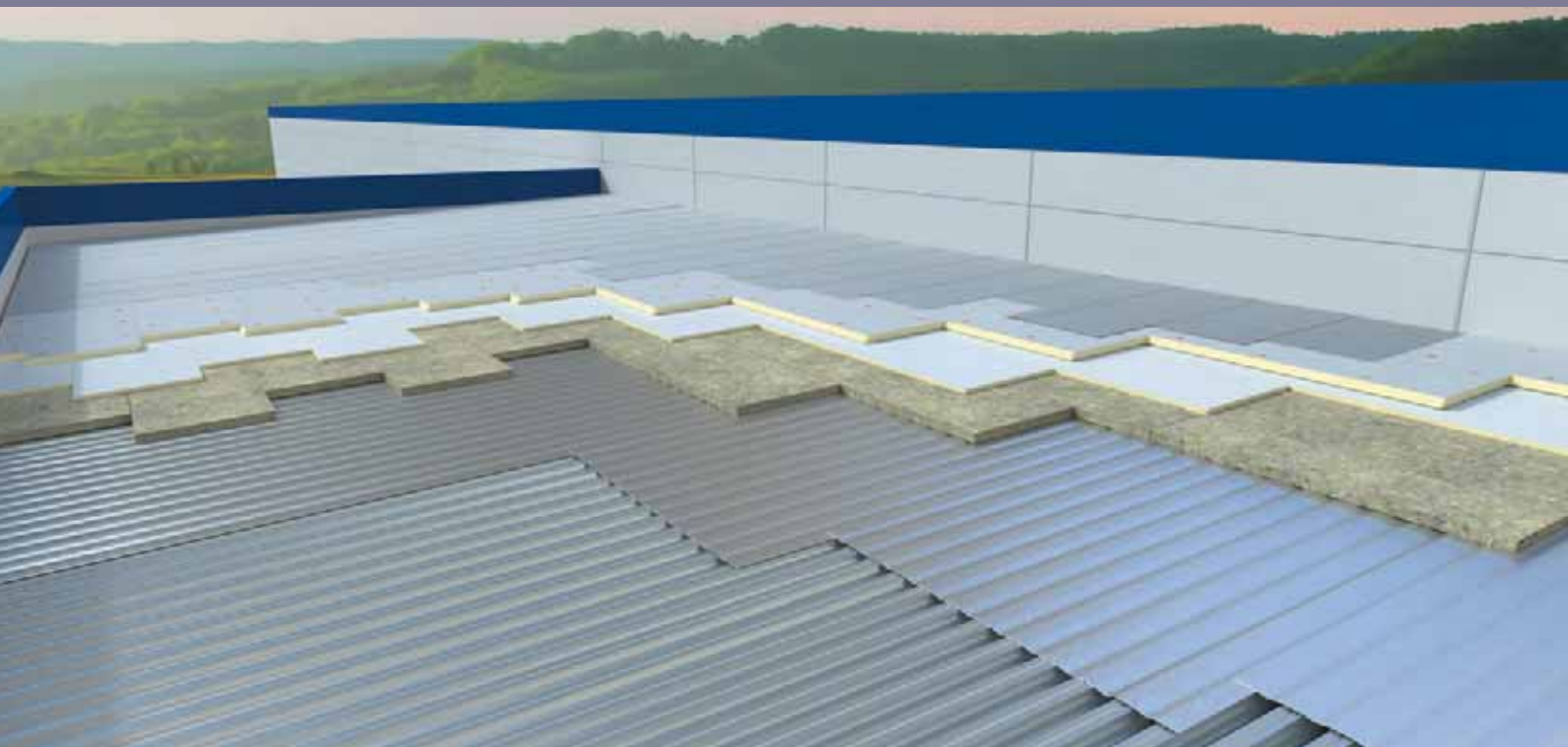
Основные технические характеристики

Длина, мм	1 200, 2 400
Ширина, мм	600, 627, 800, 1 200
Толщина, мм	40–151
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	130
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1) К, λ10	0,045
Теплопроводность в направлении преимущественного расположения волокна, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1) К, λ25	0,046
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	100
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	75
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	100
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5



КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ТЕПЛО- И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Концерн DoorHan производит специальную систему для устройства плоских крыш — кровельный «пирог» на основе тепло- и гидроизоляционных материалов. В его состав входит несущий профилированный лист, пароизоляция, нижний и верхний теплоизоляционный слой из минеральной ваты или PIR и гидроизоляция — ПВХ-мембрана. Эти материалы широко применяются для покрытия кровель промышленных, общественных и жилых зданий, что обусловлено их долговечностью. Кровельные системы DoorHan отличаются высокими теплотехническими показателями и водонепроницаемостью. Соответствуют всем требованиям пожарной безопасности.

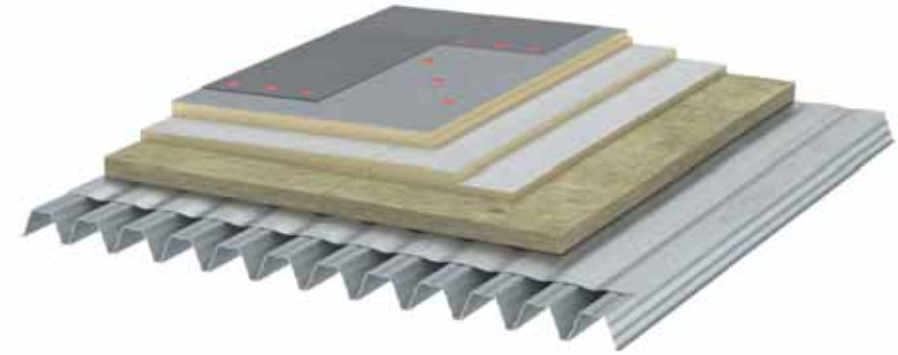


DOORHAN®

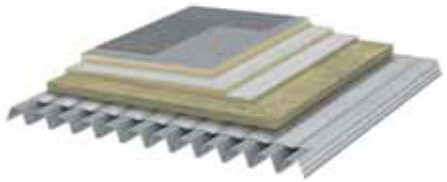
Кровельные системы на основе тепло- и гидроизоляционных материалов

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

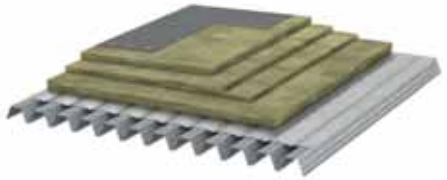
Кровельные системы «ДОРХАН-КРОВЛЯ» представляют собой кровельный «пирог» из тепло- и гидроизоляционных материалов на несущем профилированном листе. Мы производим три вида пирога: с комбинированным теплоизолирующим слоем (минвата + PIR, «ДОРХАН КРОВЛЯ – БАЗАЛЬТ ПОЛИМЕР»), минераловатным слоем («ДОРХАН КРОВЛЯ – БАЗАЛЬТ») и полимерным слоем (PIR, «ДОРХАН КРОВЛЯ – ПОЛИМЕР»). Использование в «пироге» кровельной ПВХ-мембраны обеспечивает создание водонепроницаемого покрытия, которое надежно защищает внутренние помещения зданий от осадков. Такие системы применяются для устройства плоской кровли как на новых зданиях и сооружениях всех типов, так и для реконструкции существующих кровель.



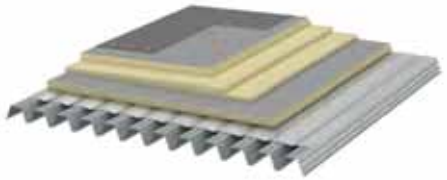
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



ДОРХАН КРОВЛЯ – БАЗАЛЬТ ПОЛИМЕР



ДОРХАН КРОВЛЯ – БАЗАЛЬТ



ДОРХАН КРОВЛЯ – ПОЛИМЕР

Особенности

- Профилированный самонесущий лист. Позволяет обеспечить надежное крепление всей кровельной системы с большим коэффициентом запаса. Возможно изготовление листа необходимой толщины для любого снегового района, а также одновременное использование листов различной толщины на одном здании для компенсации нагрузки в зонах «снеговых мешков».
- Верхний и нижний теплоизоляционные слои. Использование минеральной ваты и пенополиизоцианурата в верхнем и нижнем слоях гарантирует высокие теплотехнические и противопожарные показатели, а также долговечность и надежность конструкции.
- Уклонообразующий слой. Позволяет организовать уклоны для организации водоотведения.
- Высокие прочностные показатели. Определяются использованием минеральной ваты высокой плотности или пенополиизоцианурата (прочность на сжатие при 10 % деформации: минеральная вата — 35 кПа, PIR — не менее 150 кПа). Применение фольги на лицевых поверхностях PIR-плиты дает возможность провести контроль целостности гидроизоляции высоковольтным искровым методом.
- Гидроизоляционный слой из ПВХ-мембраны. В соответствии с нуждами проекта возможно использование мембраны толщиной 1,2 или 1,5 мм. Материал относится к группе горючести Г1, Г2 и отличается длительным сроком эксплуатации (более 25 лет).

Основные технические характеристики

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ	ДОРХАН КРОВЛЯ – БАЗАЛЬТ ПОЛИМЕР	ДОРХАН КРОВЛЯ – БАЗАЛЬТ	ДОРХАН КРОВЛЯ – ПОЛИМЕР
	1. Несущий слой		
Материал	Профилированный лист Н153		
Высота волны, мм	153		
Покрытие	Оцинковка		
Длина, мм	1 500–15 000		
Ширина, мм	800		
Толщина, мм	0,8; 1,0; 1,2; 1,5		
	2. Пароизоляционный слой		
Толщина, мкм	200		
Ширина, мм	2 000		
Длина, мм	50 000 (в рулоне)		
	3. Нижний теплоизоляционный слой		
	из минеральной ваты	**из минеральной ваты**	**из пенополиизоцианурата (PIR)**
Линейные размеры, мм	1 200 × 600; 1 200 × 2 400	1 200 × 600	1 200 × 2 400
Плотность, кг/м^3	100	100	32
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	–	–	0,023
Толщина, мм	50	50-200 (шаг – 10 мм)	30–150 (шаг – 10 мм)
Тип кромки	–	–	L-кромка (выбранная четверть); кромка 90°
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа	Не менее 35	Не менее 35	Не менее 150
Группа горючести	НГ (негорючий материал)	НГ (негорючий материал)	Г1, Г2
	4. Уклонообразующий слой		
	из минеральной ваты/PIR	**из минеральной ваты**	**из пенополиизоцианурата (PIR)**
Линейные размеры, мм	1 200 × 600/1 200 × 2 400	1 200 × 600	1 200 × 2 400
Уклон, %	1,7–4,2	1,7–4,2	1,7–4,2
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа	Не менее 35/не менее 150	Не менее 35	Не менее 150
	5. Верхний теплоизоляционный слой из минеральной ваты или пенополиизоцианурата (PIR)		
	из минеральной ваты/PIR	**из минеральной ваты**	**из пенополиизоцианурата (PIR)**
Группа горючести	НГ (негорючий материал)/Г1, Г2	НГ (негорючий материал)	Г1, Г2
Воспламеняемость	–/В1	–	В1
Линейные размеры, мм	1 200 × 600/1 200 × 2 400	1 200 × 600	1 200 × 2 400
Плотность, кг/м^3	160, 170, 190/32	160, 170, 190	32
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	–/0,023	–	0,023
Толщина, мм	40, 50, 60/30–150 (шаг – 10)	40, 50	30–150 (шаг – 10)
Тип кромки	–/L-кромка (выбранная четверть); кромка 90°	–	L-кромка (выбранная четверть); кромка 90°
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа	60, 65, 80/не менее 150	Не менее 65	Не менее 150
	6. Гидроизоляционный слой из ПВХ- мембраны		
Толщина, мм	1,2; 1,5		
Ширина, мм	2 000		
Длина, мм	20 000		
Вес 1 м^2, кг	1,5; 1,9		
Цветовое решение	Светло-серый		
Группа горючести	Г1, Г2		
Распространение пламени	РП1		
Срок службы, лет	Более 25		

DoorHan®

Профилированный лист H153

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Профилированный лист H153 применяется в качестве несущих настилов покрытий, воспринимающих вес кровли с утеплителем и климатические нагрузки.



Особенности

- Полнокомплектная поставка от одного производителя.
- Полный цикл производства на заводах DoorHan.
- Контроль качества выпускаемой продукции.

Основные технические характеристики

Толщина металла, мм	0,8; 1,0; 1,2; 1,5
Длина, мм	1 500–15 000
Ширина габаритная, мм	880
Ширина рабочая, мм	852
Высота гофра, мм	153

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ Н ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ Н ОПТИМА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства минеральной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики *

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	50–160 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	105
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,036
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,038
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	35
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	400
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Сводная таблица, сравнивающая технические характеристики минеральной ваты для кровли, приведена на стр. 504.

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ Н»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ Н» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства минеральной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики *

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	50–160 (шаг — 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	110
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,037
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,039
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	45
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	7,5
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	450
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Сводная таблица, сравнивающая технические характеристики минеральной ваты для кровли, приведена на стр. 504.

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства минеральной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики *

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	40–150 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	140
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,037
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,040
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	50
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	10
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация — 5 мм), Н, не менее	500
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Сводная таблица, сравнивающая технические характеристики минеральной ваты для кровли, приведена на стр. 504.

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ В ОПТИМА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ В ОПТИМА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства минеральной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики *

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	40–150 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	160
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,039
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,040
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	60
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация — 5 мм), Н, не менее	550
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Сводная таблица, сравнивающая технические характеристики минеральной ваты для кровли, приведена на стр. 504.

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ В»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ В» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства минеральной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики *

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	40–100 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	170
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,039
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,040
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	65
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация — 5 мм), Н, не менее	650
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Сводная таблица, сравнивающая технические характеристики минеральной ваты для кровли, приведена на стр. 504.

DOORHAN®

Плита минераловатная DOORHAN «РУФ В ЭКСТРА»

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Минераловатные плиты DOORHAN «РУФ В ЭКСТРА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.



Особенности

- Теплоизолирующие свойства минеральной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом.
- Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре.
- Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются соответствующие сертификаты.
- Оптимальная паропропускная способность исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью.

Основные технические характеристики *

Длина, мм	1 200
Ширина, мм	600, 1 200
Толщина, мм	40–100 (шаг – 10)
Горючесть, группа	НГ
Плотность, кг/м³	190
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 10 °С (283±1)К, λ10	0,040
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более при температуре: 25 °С (298±1)К, λ25	0,041
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	80
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация — 5 мм), Н, не менее	800
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5

Сводная таблица, сравнивающая технические характеристики минеральной ваты для кровли, приведена на стр. 504.

Кровельная PIR-плита с мягкой облицовкой

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Кровельные PIR-плиты DoorHan – современный теплоизоляционный материал, появившийся в результате применения специалистами инновационных технологий и современного оборудования. При равных условиях эксплуатации уровень энергоэффективности теплоизоляционных плит значительно превосходит существующие аналоги, такие как экструдированный пенополистирол, пенопласт, минеральная вата, керамзит, пеностекло и другие.



Особенности

- Современный теплоизоляционный материал, превосходящий по подавляющему числу критериев другие утеплители.
- Технология вспененного пенополиизоцианурата (PIR) обеспечивает лучшие показатели энергосбережения.
- Пенополиизоцианурат — экологичный материал, не поддерживает горение, относится к группе горючести Г2.
- Биологическая стойкость. PIR-изоляция не подвержена саморазрушению, плесневению и гниению, не является средой обитания грызунов, насекомых и микроорганизмов.

Основные технические характеристики

Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,022–0,023
Толщина панелей, мм	25–150 (шаг — 5, под заказ до 220)
Длина панелей, мм	2 400–6 000
Ширина панелей, мм	1 120, 1 200
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	150
Диапазон рабочих температур °С	-80...+95

DOORHAN®

Кровельная гидроизоляционная ПВХ-мембрана DOORHAN PVC-P

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

DOORHAN PVC-P — это кровельная мембрана на базе поливинилхлорида, армированная полиэфирной сеткой, которая применяется в качестве гидроизоляционного слоя совмещенных кровельных покрытий с механическим креплением.



Особенности

- УФ-стабилизатор, который есть в составе мембраны DOORHAN PVC-P, обеспечивает защиту материала от воздействия ультрафиолетового излучения, что продлевает срок его службы (более 25 лет).
- Полотна мембраны изготовлены с добавлением пластификаторов, которые обеспечивают высокую эластичность материала, что упрощает монтаж и положительно сказывается на надежности эксплуатации, значительно снижается риск появления трещин, проколов и протечек.
- ПВХ-мембрана долгое время сохраняет заявленные физико-механические и эксплуатационные характеристики, что гарантирует высокую долговечность конструкции.
- ПВХ-мембрана легко монтируется и ремонтируется независимо от условий эксплуатации во всех климатических регионах.
- Является самым пожаробезопасным рулонным гидроизоляционным материалом. Материал относится к группе горючести Г1, Г2.

Основные технические характеристики

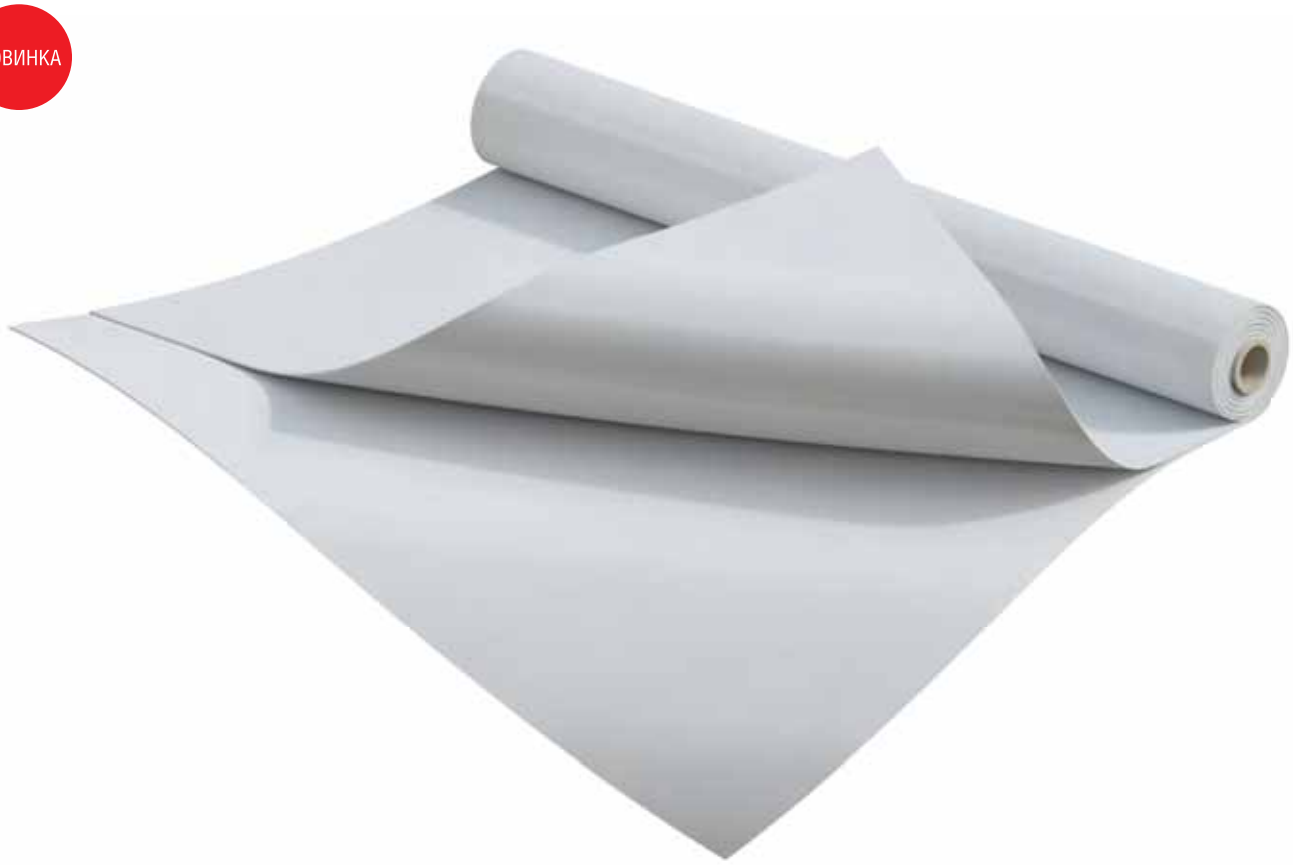
Толщина, мм	1,2/1,5
Ширина, мм	2 000
Длина, мм	20 000
Масса 1 м², кг	1,5/1,9
Цветовое решение	Светло-серый
Группа горючести	Г1/Г2
Распространение пламени	РП1
Срок службы, лет	Более 25

Кровельная гидроизоляционная ПВХ-мембрана DOORHAN PVC-H

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

DOORHAN PVC-H — это неармированная кровельная мембрана на базе поливинилхлорида, которая используется для усиления герметизации углов, проходок на кровле. Не совместима с битумом.

НОВИНКА



Особенности

- ПВХ-мембрана DOORHAN PVC-H соответствует требованиям европейских норм EN13956.
- Полотна мембраны изготовлены с добавлением пластификаторов, которые обеспечивают высокую эластичность материала, что упрощает монтаж и положительно сказывается на надежности эксплуатации, значительно снижается риск появления трещин, проколов и протечек.
- ПВХ-мембрана долгое время сохраняет заявленные физико-механические и эксплуатационные характеристики, что гарантирует высокую долговечность конструкции.
- ПВХ-мембрана легко монтируется и ремонтируется независимо от условий эксплуатации во всех климатических регионах.
- Является самым пожаробезопасным рулонным гидроизоляционным материалом. Материал относится к группе горючести Г4.

Основные технические характеристики

Толщина, мм	1,5
Ширина, мм	2 000
Длина, мм	20 000
Масса 1 м^2, кг	1,9
Цветовое решение	Светло-серый
Группа горючести	Г4
Распространение пламени	РП3
Срок службы, лет	Более 25

DOORHAN®

Зенитный фонарь

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Зенитный фонарь размещается на крыше здания, обеспечивая проникновение солнечного света в помещения. Фонарь позволяет экономить электроэнергию и создавать естественное освещение в местах, удаленных от стен. Монтаж данной конструкции возможен на любых типах кровли. Изделие изготовлено из материалов, устойчивых к коррозии. Дополнительное полимерное покрытие гарантирует долгий срок службы конструкции.



Особенности

- Небольшой вес конструкции зенитного фонаря позволяет избежать дополнительных издержек при строительстве здания.
- Конструкция фонаря выдерживает большие снеговые, ветровые нагрузки и перепады температур.
- Зенитный фонарь имеет архитектурно-привлекательный и эстетичный внешний вид.

Основные технические характеристики

Длина	По запросу заказчика	По запросу заказчика
Ширина светового проема, мм	2 560	2 900
Радиус фонаря, мм	2 077	2 302



КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ФАЛЬЦА

Международный концерн DoorHan — первая в России компания, реализующая полный цикл производства систем фальцевой кровли на собственном заводе в Московской области. Алюминиевая промышленная фальцевая кровля DoorHan устойчива к воздействию агрессивной среды, оснащена системой снего- и ледозадержания, имеет гибкую кровельную панель, длина которой неограниченна. Фальцевая кровля используется во всех сферах строительства и легко монтируется в любое время года.



DOORHAN®

Кровельные системы по технологии промышленного фальца DH-RS

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Алюминиевая промышленная фальцевая кровля DoorHan выполняется из алюминиевых кровельных панелей, обладает высокой степенью гидроизоляции и прекрасными архитектурно-декоративными характеристиками. Благодаря гибкости алюминиевого листа можно реализовать самые необычные и смелые проекты. Применяется при строительстве промышленных и административных зданий, торговых центров, аэропортов, стадионов и частных домов.



Особенности

- Кровельные панели трех типоразмеров: 300, 400 и 500 мм.
- Кровельная панель может быть изготовлена любой длины, что позволяет закрывать крышу здания без стыков. Это повышает надежность кровли, а также улучшает ее внешний вид.
- Система снего- и ледозадержания устанавливается на скаты кровли над пешеходными зонами и входами в здания для предотвращения падения снега и льда с крыши.
- Гибка кровельных панелей с минимальным радиусом 1 200 мм.
- Покрытие, устойчивое к воздействию агрессивной среды, позволяет увеличить срок службы кровли.

Основные технические характеристики

Ширина панели, мм	300, 400, 500
Длина панели, мм	Без ограничений, при поставке с завода длина ограничена габаритами фуры
Толщина утеплителя, мм	Любая
Толщина панели, мм	0,9; 1,0; 1,1; в отдельных случаях возможно применение толщин 0,8 и 1,2
Радиусы гиба панели, мм	От 1 200; в отдельных случаях возможна гибка панели с радиусом 1 000

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ





ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Для защиты различных видов металлоконструкций от неблагоприятных воздействий окружающей среды и коррозии международный концерн DoorHan предлагает услуги по горячему цинкованию изделий путем погружения их в расплав цинка.
Данный тип защиты подходит для металлоконструкций из низкоуглеродистой стали, низколегированной стали типа 09Г2С и 10ХСНД, горячекатаной и холоднокатаной стали, стали толщиной более 0,7 мм, а также для серого и ковкого чугуна.
Новое современное оборудование обеспечивает на выходе надежное коррозионно-стойкое покрытие с высокими показателями износостойкости.



DOORHAN®

Горячее цинкование крупногабаритных металлоконструкций

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Горячее цинкование применяется для защиты от коррозии металлоконструкций путем погружения их в расплав цинка. Горячему цинкованию подвергаются: низкоуглеродистая сталь (составляет до 90 % поставляемых конструкций), низколегированные стали типа 09Г2С и 10ХСНД, сталь горячекатаная или холоднокатаная, сталь толщиной 0,7 мм и более, серый и ковкий чугуны после проработки с технологом производства горячего цинкования.



Особенности

- Высокая коррозионная стойкость покрытия.
- Отличные износостойкие качества и адгезия покрытия.
- Короткие сроки выполнения заказов.
- Автоматизация производства позволяет обеспечить высокое качество покрытия.
- Индивидуальный подход к каждому клиенту.

Основные технические характеристики

Толщина покрытия, мкм	40–200
Размеры металлоконструкций, подвергаемых горячему цинкованию, мм	Длина — не более 12 500; ширина — не более 1 800; высота — не более 3 200
Масса металлоконструкций, кг	1–7 000
Коррозионная стойкость покрытия, лет	До 50

Горячее цинкование труб

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Горячее цинкование применяется для защиты от коррозии трубной продукции путем ее погружения в расплав цинка. Автоматическая линия горячего цинкования труб оснащена высокотехнологичным оборудованием, позволяющим выпускать до 40 000 тонн оцинкованной продукции в год.



Особенности

- Высокая производительность.
- Отличные износостойкие качества и адгезия покрытия.
- Отсутствие наплывов цинка.
- Равномерное цинковое покрытие.
- Отсутствие тяжелых металлов в покрытии.

Основные технические характеристики

Толщина покрытия, мкм	30–80
Диаметр труб, мм	25–114
Длина труб, м	4–7,5
Коррозионная стойкость покрытия, лет	25–30

DOORHAN®

Горячее цинкование метизов и малоразмерных изделий

ТИП ПРОДУКЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ

Горячее цинкование применяется для защиты от коррозии метизной продукции путем ее погружения в расплав цинка. Автоматическая линия горячего цинкования метизов и малогабаритных изделий оснащена высокотехнологичным оборудованием, позволяющим выпускать до 10 000 тонн оцинкованной продукции в год.



Особенности

- Полная автоматизация процесса.
- Высокая производительность.
- Обработка в центрифуге.
- Отличные износостойкие качества и адгезия покрытия.
- Отсутствие наплывов цинка.
- Равномерное цинковое покрытие.
- Отсутствие тяжелых металлов в покрытии.

Основные технические характеристики

Толщина покрытия, мкм	10–50
Размер изделий, мм	350
Максимальный вес одного изделия, кг	4
Коррозионная стойкость покрытия, лет	25–30

ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ РУЛОННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ





ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ РУЛОННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ

DoorHan занимается разработкой и производством лакокрасочных материалов для окрашивания рулонной стали и алюминия по технологии Coil Coating, которые применяются в фасадах жилых, социальных и промышленных зданий. Многообразный ассортимент включает в себя полиэфирный грунт, эпоксидную эмаль обратной стороны и полиэфирную эмаль всех цветов палитры RAL. Кроме того, DoorHan развивает перспективное и инновационное направление – производство лакокрасочных материалов, обеспечивающих энергосберегающее покрытие с высоким уровнем теплоотражения. Такое покрытие может быть использовано на внешней стороне зданий для снижения энергозатрат.

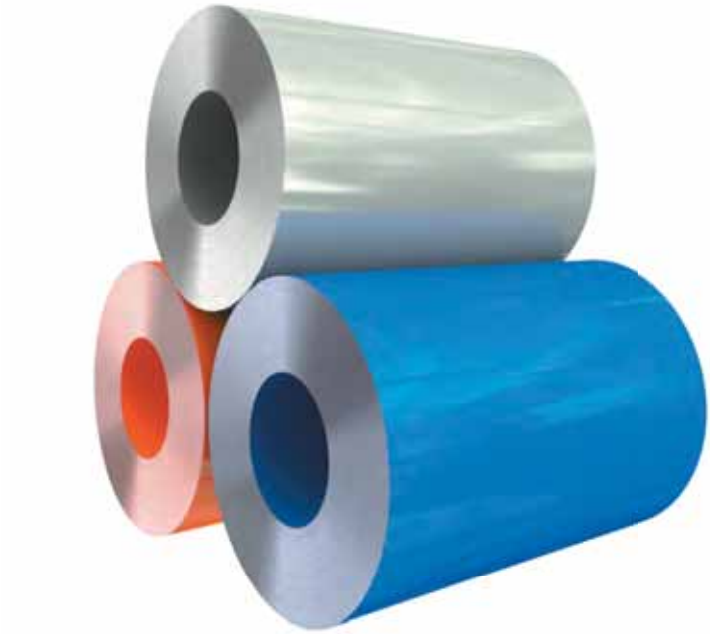


DOORHAN®

Эмаль полиэфирная DH COIL TOP COAT PL-1403

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Эмаль полиэфирная DH COIL TOP COAT PL-1403 применяется в комплексе с грунтом полиэфирным для окраски валковым методом проката из стали тонколистовой оцинкованной и рулонного металла из деформируемых алюминиевых сплавов, предназначенного для изготовления изделий в строительной и других отраслях промышленности, эксплуатирующихся в условиях агрессивной промышленной среды металлургических, химических и портовых предприятий в умеренном, умеренно холодном и холодном климате.



Цветовые решения

RAL

Особенности

- Эмаль полиэфирная — экологически чистый, долговечный современный материал.
- Полиэфирная эмаль имеет не только эстетичный вид, но и защищает поверхность от механических повреждений, а также воздействия агрессивных сред.
- Оцинкованная сталь с полимерным покрытием по технологии Coil coating не подвержена воздействию перепада температур, повышенной влажности или ультрафиолета. Такое покрытие хорошо выдерживает различные механические деформации, в том числе вырубку, вытяжку, резку или штамповку, что позволяет изготавливать сэндвич-панели, водосточные системы, профнастил, отдельные элементы и т. д.

Основные технические характеристики

Цветовые решения	Цвет по каталогам RAL K5, K7, Design, NCS, Effect и образцу клиента
Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль образует однородную, гладкую поверхность без дефектов
Блеск покрытия	По требованию клиента
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм	По запросу
Твердость покрытия по карандашу, не менее	НВ
Прочность покрытия при Т-изгибе, метод заворачивания, не более	1,5Т
Прочность покрытия при растяжении на приборе-прессе Эриксена, мм, не более	6
Адгезия покрытия (глубина лунки 6 мм), %, не более	0
Прочность покрытия при обратном ударе на приборе типа Impact Tester, Дж, не менее	10
МЭК-тест, возвратно-поступательные движения, не менее	100
Коррозионная стойкость, мм, не более	2

Грунт полиэфирный DH COIL PRIMER PL-1401

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Грунт полиэфирный DH COIL PRIMER PL-1401 применяют для грунтования валковым методом проката из стали тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий и рулонного металла из деформируемых алюминиевых сплавов, предназначенного для изготовления изделий в строительной и других отраслях промышленности, эксплуатирующихся в условиях агрессивной промышленной среды металлургических, химических и портовых предприятий в умеренном и холодном климате. Грунт используется в комплексном покрытии с различными полиэфирными и эпоксидными эмалями, эмалями на основе PVDF и др.



Цветовые решения

Белый

Особенности

- Универсальный грунт на полиэфирной основе обеспечивает надежную антикоррозионную защиту поверхности.
- Обладает отличными адгезионными свойствами для последующего нанесения лицевых эмалей.

Основные технические характеристики

Цветовые решения	Белый
Внешний вид покрытия	После высыхания грунтовка образует однородную, гладкую поверхность без дефектов
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	По запросу
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с	По запросу
Адгезия покрытия по оцинкованной стали, (глубина лунки 6 мм), %, не более	0

DOORHAN®

Эмаль эпоксидная DH COIL BACK COAT EP-1402

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Эмаль эпоксидная DH COIL BACK COAT EP-1402 применяется в качестве самостоятельного покрытия, а так же допускается применение в комплексе с полиэфирными грунтовками, для окраски валковым методом обратной стороны проката из стали тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий и рулонного металла из деформируемых алюминиевых сплавов, предназначенного для изготовления изделий в строительной и других отраслях промышленности, эксплуатирующихся в условиях агрессивной промышленной среды металлургических, химических и портовых предприятий в умеренном, умеренно холодном и холодном климате.



Цветовые решения

Серый

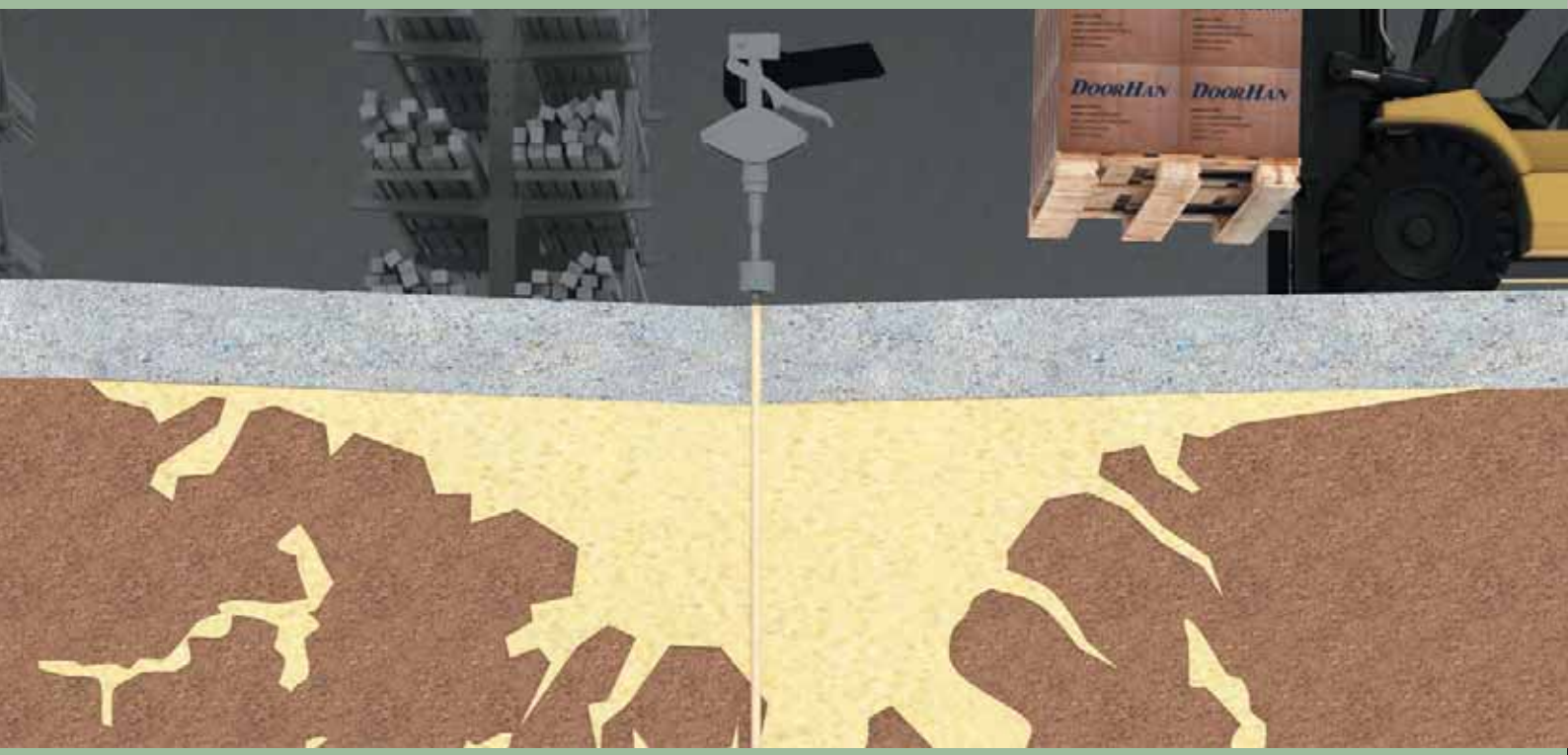
Особенности

- Эмаль эпоксидная — экологически чистый, долговечный современный материал.
- Эпоксидная эмаль имеет не только эстетичный вид, но и защищает поверхность от механических повреждений, а также воздействия агрессивных сред.
- Оцинкованная сталь с полимерным покрытием по технологии Coil coating не подвержена воздействию перепада температур, повышенной влажности или ультрафиолета. Такое покрытие хорошо выдерживает различные механические деформации, в том числе вырубку, вытяжку, резку или штамповку, что позволяет изготавливать сэндвич-панели, водосточные системы, профнастил, отдельные элементы и т. д.

Основные технические характеристики

Цветовые решения	Серый и образец клиента
Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль образует однородную, гладкую поверхность без дефектов
Условная вязкость по вискозиметру типа «ВЗ-246» с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с	По запросу
Адгезия покрытия, (глубина лунки 4 мм), %, не более	0
Прочность покрытия при изгибе Т, метод заворачивания, изгиб Т, не более	3,5Т
Прочность покрытия при обратном ударе на приборе типа Impact Tester, Дж, не менее	3
Твердость покрытия по карандашу, не менее	F
МЭК-тест, возвратно поступательные движения, не менее	50

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ. СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРЫ. НАСЫЩЕННЫЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ СМОЛЫ


DOORHAN
DOORHAN



КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ. СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРЫ. НАСЫЩЕННЫЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ СМОЛЫ

Собственное производство позволяет синтезировать сложные полиэфиры, используемые для получения полиуретановых систем, и насыщенные полиэфирные смолы для лакокрасочной промышленности. Компания выпускает более 100 различных видов систем. Максимальная автоматизация производственных процессов, строгий контроль качества, квалифицированный персонал и большой опыт работы в данной области, позволяют концерну DoorHan предлагать по-настоящему качественный продукт.



КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕСТКОГО ППУ МЕТОДОМ ЗАЛИВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	PIR 385-190	PUR 434-130	PUR 452-130	PUR 452-135
Область применения	Изготовление PIR-панелей непрерывным способом путем смешения : • полиола (PIR 385-190), • катализатора 1 (PIRKAT1), • катализатора 2 (PIRKAT2), • изоцианата (PIRISO)	Изготовление PUR-панелей непрерывным способом путем смешения: • полиола (PUR 434-130), • катализатора (PURKAT), • изоцианата (PURISO)	Изготовление периодическим способом сэн-двич-панелей, применяемых в строитель-стве в качестве конструкционных и теплоизоляци-онных матери-алов	Изготовление жесткого пено-полиуретана для производства периодическим способом сэн-двич-элементов с различными покровными слоями
Соотношение А : Б	100 : 190	100 : 135	100 : 130	100 : 135
Время старта, с	6-8	6–8	8–16	30–35
Плотность свободного вспенивания, кг/м^3	32,5–33,5	31,0–32,0	29–34	31–35
Плотность в изделии, кг/м^3	36–38	42–43	41–45	40–45
Коэффициент теплопроводности не более, Вт/мК	0,0190–0,0220	0,0210–0,0220	0,0225–0,0230	0,0225–0,0230
Прочность при сжатии 10 % не менее, кПа	110–130	110–130	240–260	150–170
Прочность при растяжении не менее, кПа	100–120	100–120	240–260	200–220

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕСТКОГО ППУ МЕТОДОМ ЗАЛИВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	PUR 802-150	PUR 602-150	PUR-D	PUR 302-105Z
Область применения	Изготовление предизолированных трубопроводов методом «труба в трубе» для бесканальной прокладки теплотрасс центрального отопления	Изготовление формованных изделий периодическим способом, например: полуцилиндрических панелей (т. н. «скорлуп») для теплоизоляции трубопроводов	Изготовление мебельного декора, имитация дерева, скульптурных изделий, терок, ульев для пчел, моделирования и т. п.	Изготовление тепловой пенополиуретановой изоляции методом заливки
Соотношение А : Б	100 : 150	100 : 150	100 : 110	100 : 105
Время старта, с	42–58	12–25	26–36	10–30
Плотность свободного вспенивания, кг/м^3	35–45	33–40	70–75	18–115
Плотность в изделии, кг/м^3	60–80	60–80	120–220	–
Коэффициент теплопроводности не более, Вт/мК	0,029–0,030	0,025–0,027	–	0,030–0,032
Прочность при сжатии 10 % не менее, кПа	400–500	200–300	–	–
Содержание закрытых ячеек не менее, %	95	90	–	–

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕСТКОГО ППУ МЕТОДОМ НАПЫЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	PURSPRAY 302-105	PURSPRAY 102-105
Область применения	Двухкомпонентная ППУ система применяется для бесшовной гидроизоляции, наружной и внутренней изоляции жилых и промышленных зданий (крыш, не предназначенных для ходьбы), а также внутренней изоляции складских помещений, коровников и сельскохозяйственных производственных зданий, предотвращения образования конденсата на кровле промышленных зданий, тепло- и хладоизоляции складских емкостей, холодильников, контейнеров и грузовых судов	Двухкомпонентная система для изготовления открытоячеистого пенополиуретана. Применяется для бесшовной внутренней тепло- и шумоизоляции жилых и промышленных зданий. В связи с коротким временем реакции очень хорошо подходит для «напыления над головой»
Соотношение А : Б	100 : 105	100 : 105
Ячейка	Закрытая	Открытая
Время старта, с	3–4	2–8
Плотность свободного вспенивания, кг/м^3	30–35	6–9
Плотность в ядре, кг/м^3	35–37	8–9
Коэффициент теплопроводности не более, Вт/мК	0,0210–0,0220	0,0340–0,0350
Содержание закрытых ячеек не менее, %	95	–

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО ППУ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	PUR 502-44	PUR 402-45
Область применения	Двухкомпонентная ППУ система для изготовления высокоупругого эластичного пенополиуретана автомобильного и мебельного назначения	Двухкомпонентная система для получения эластичного пенополиуретана с эффектом памяти, применяемого в качестве мягких элементов мебели и в медицине
Соотношение А : Б	100 : 44	100 : 45
Ячейка	–	–
Время старта, с	11–16	8–15
Плотность свободного вспенивания, кг/м^3	40–50	30–40
Плотность в ядре, кг/м^3	–	–
Коэффициент теплопроводности не более, Вт/мК	–	–
Содержание закрытых ячеек не менее, %	–	–

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОДНО- И ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КЛЕЕВ И ПОКРЫТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	PUR 1002-120 PUR 1002-170	PUR 7002-50	PUR 101	PUR SIP5
Область применения	Двухкомпонентная система для продолжительного склеивания изоляционных панелей с гипсокартоном, волокнистым цементом, стальными листами, алюминием для производства перегородок и теплоизоляционных элементов	Двухкомпонентная система для склеивания концевого диска с фильтровальной тканью или бумагой масляных и гидравлических фильтров.	Однокомпонентный полиуретановый клей. Используется при производстве сэндвич-панелей и прочих сборных конструкционных элементов и изделий из пористых материалов, имеющих остаточную влажность	Однокомпонентный полиуретановый клей. Используется при производстве сэндвич-панелей, СИП-панелей и изделий из пористых материалов, имеющих остаточную влажность
Соотношение А : Б	100 : 120 100 : 170	100 : 50	–	–
Время старта, с	9–15	50–80	–	–
Плотность свободного вспенивания, кг/м^3	90–150	750–950	–	–
Кажущаяся плотность сердцевины, кг/м^3	–	–	–	–
Плотность готового изделия, кг/м^3	–	–	–	–
Относительное удлинение при разрыве, не менее, кПа: • **корка** • **сердцевина**	–	–	–	–
Твердость по Шору А, усл. ед.	–	–	–	–
Сопротивление раздиру, не менее, кН/м: • **корка**	–	–	–	–
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кПа: • **корка** • **сердцевина**	–	–	–	–
Время достижения начальной прочности (при t=25 °С и относительной влажности 50 %), не более, мин.	–	–	30–40	20–30
Время достижения конечной прочности (при t=25 °С и относительной влажности 50 %), не более, сут.	–	–	1	1
Открытое время выдержки, мин.	–	–	12–15	8–12

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ППУ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	PUR 1852-44	PUR 6002-50
Область применения	Двухкомпонентный эластичный интегральный пенополиуретан на основе фреонов. Предназначен для изготовления рулевых колес, подлокотников и других деталей салона автомобилей	Изготовление периодическим способом интегральной пены для рулевых колес, подлокотников, полиуретановых уплотнительных колец, торцевых дисков воздушных фильтров и других деталей автомобилей
Соотношение А : Б	100 : 44	100 : 50
Время старта, с	12–18	14–18
Плотность свободного вспенивания, кг/м^3	140–160	220–250
Кажущаяся плотность сердцевины, кг/м^3	160–180	250–850
Плотность готового изделия, кг/м^3	200–600	650–850
Относительное удлинение при разрыве, не менее, кПа: • **корка** • **сердцевина**	 • 100 • 90	 • 100 • 90
Твердость по Шору А, усл. ед.	55–65	55–65
Сопротивление раздиру, не менее, кН/м: • **корка**	 • 12	 • 9
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кПа: • **корка** • **сердцевина**	 • 3 500 • 400	 • 1 800 • 400
Время достижения начальной прочности (при t=25 °С и относительной влажности 50 %), не более, мин.	–	–
Время достижения конечной прочности (при t=25 °С и относительной влажности 50 %), не более, сут.	–	–
Открытое время выдержки, мин.	–	–

ИНЪЕКЦИОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ И/ИЛИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИИ И ГРУНТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	PUR ACRYL INJECT PRO	PUR-1U	PUR-IS	PUR IS-F
Область применения	Акрилатный гель для инъектирования	Однокомпонентная гидроизоляция и уплотнение швов, трещин или пустот в строительных конструкциях	Двухкомпонентная полиуретановая система, использующаяся для гидроизоляции конструкций	Двухкомпонентная инъекционная смола силиката мочевины для быстрой консолидации угольных пластов и грунтовых массивов
Соотношение А : Б	100 : 100	–	100 : 120	100 : 85
Время старта, с	12–180	10–60	–	30–80
Время жизнеспособности, мин	–	–	110–120	180–246
Увеличение в объеме	1,0X	10–15X	1,0X	1,0X
Относительное удлинение при растяжении, не менее, %	–	1 600	100	–

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	PUR-2K MASTIC	EPOXY-3K MASTIC	PUR PU FLEX TX	PURCOAT
Область применения	Двухкомпонентная эластичная полиуретановая мастика для гидроизоляции плоских кровель, паркингов, бассейнов. Предназначена для внутренней и наружной гидроизоляции	Трехкомпонентный модифицированный цементный, тиксотропный, мелкозернистый строительный раствор для выравнивания и финишной отделки различных поверхностей	Эластичный клей-герметик на основе полимеров полиуретана для герметизации швов и склеивания строительных поверхностей, заполнения щелей и трещин,	Двухкомпонентный напыляемый полимочевинный эластомер для гидроизоляционной и антикоррозионной защиты различных оснований
Соотношение А : Б	100 : 13	100 : 50	100 : 33	100 : 112
Время старта, с	–	–	–	–
Время жизнеспособности	20–50 мин.	40–50 мин.	15–25 мин.	20–25 с
Твердость по Шору А, усл. ед.	80–90	80–90	15–50	92–95

DOORHAN®

Компоненты для производства пенополиуретанов

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Компания выпускает более 100 различных видов систем для получения жестких, эластичных и интегральных пенополиуретанов, инъекционных материалов, полиуретановых клеев, эластомеров и адгезивов. Суммарный объем производства составляет свыше 14 000 тонн PIR/PUR систем в год.
В компании действуют R&D лаборатории, оснащенные современным оборудованием, где ведутся разработки продуктов под требования заказчиков и проводятся физико-механические и физико-химические испытания материалов.



Особенности

1. Жесткий ППУ, получаемый методом заливки

- Низкая плотность жесткого ППУ (35–75 кг/м³) исключает дополнительную нагрузку на изолируемый объект и избавляет заказчика от расходов на усиление несущих конструкций.
- ППУ имеет закрытопористую структуру. Особое значение для ППУ имеет технологическая корка, образующаяся на его поверхности при отверждении. Все это повышает гидроизоляционные свойства ППУ.
- ППУ обладает высокой экологичностью: по гигиеническим нормам разрешено применение в холодильной технике для продовольственных продуктов.

2. Жесткий ППУ, получаемый методом напыления

- ППУ характеризуется отличными адгезивными свойствами. Это позволяет напылять ППУ практически на любую поверхность, невзирая на угол ее наклона, даже на потолки.

3. Эластичный ППУ

- В мебельной промышленности эластичный пенополиуретан получил широкое применение, его используют для производства всех мягких элементов корпусной и каркасной мебели. В медтехнике эластичный ППУ используют для создания ортопедических подушек и матрасов, массажеров и массажных кушеток.

4. Одно- и двухкомпонентные полиуретановые клеи и покрытия

- Широкая область применения – с помощью полиуретанов можно склеить практически любые материалы : дерево, металл, пластик, резину и пр.
- После отвердения не боится влаги и может использоваться вместо герметика в некоторых ситуациях.
- Не разрушается под воздействием ультрафиолета и агрессивных сред. Не восприимчив к патогенной макрофлоре. Это значит, что шов будет защищен от проникновения плесени и грибка.

5. Итегральный ППУ

- Не требует сложных технологий отливки.
- В зависимости от химического состава полимер способен быстро восстанавливать изначальную форму после длительных механических нагрузок, обеспечивать амортизацию и рассеивание энергии при объединении нескольких металлических конструкций и эффективно выполнять другие задачи.
- Обладает свойством электрического изолятора.
- Высокая износостойкость, эластичность, возможность подбора коэффициента трения, широкий температурный диапазон использования.

6. Инъекционные компоненты для усиления и/или гидроизоляции конструкции и грунтов

- ППУ обладает высокой стойкостью к химическим соединениям.
- Сверхнизкая вязкость сравнимая с вязкостью воды – высокая проникающая способность в микротрещины.

7. Гидроизоляционные покрытия

- Паропроницаемость.
- Высокая водонепроницаемость.
- Высокая прочность сцепления с основанием и последующими слоями.
- Высокая прочность при сжатии и на изгиб.

СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	DH POL 210	DH POL 240	DH PET 240	DH POL 330
Кислотное число, мгKOH/г	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50
Гидроксильное число, мгKOH/г	200–220	230–250	230–260	300–330
Содержание соды, %	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Динамическая вязкость при 25 °C, мПас	1 200–1 600	3 000–5 000	1 500–2 100	2 000–3 500
Плотность при 25 °C, г/см^3	1,20–1,22	1,20–1,22	1,21–1,23	1,24–1,26

СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	DH POL 490	DH POL 595	DH POL 260	DH POL 2200
Кислотное число, мгKOH/г	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50
Гидроксильное число, мгKOH/г	180–220	140–160	240–260	53–70
Содержание соды, %	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Динамическая вязкость при 25 °C, мПас	500–1 000	700–800	<500	15 000–17 000
Плотность при 25 °C, г/см^3	1,10–1,20	0,98–1,10	1,10–1,20	1,21–1,23

	DH POL 2400L	DH POL 320	DH POL 316	DH POL 317	DH POL 100	DH POL 490/70
	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50
	230–260	200–240	220–250	230–250	50–70	150–170
	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2 400–3 500	5 000–7 000	8 000–16 000	1 000–1 500	<500	<500
	1,21–1,23	1,21–1,23	1,21–1,23	1,21–1,23	0,98–1,10	1,21–1,23

	DH POL 370 4F	DH POL 240 3F	DH PET 340 3F	DH POL 370 3F	DH POL 240 4F	DH POL 3152
	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50
	300–350	270–300	330–350	300–400	230–260	300–330
	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	5 000–8 000	3 000–5 000	15 000–30 000	1 000–3 000	11 000–15 000	2 700–3 000
	1,21–1,23	1,21–1,23	1,21–1,23	1,21–1,23	1,21–1,23	1,23–1,25

СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	DH POL 130	DH POL 500	DH POL 180 PG	DH POL 601 PUR
Кислотное число, мгKOH/г	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50
Гидроксильное число, мгKOH/г	135–145	500–550	170–190	300–500
Содержание соды, %	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Динамическая вязкость при 25 °C, мПас	1 100–1 400	15 000–17 000	1 300–3 000	<500
Плотность при 25 °C, г/см^3	1,23–1,25	1,23–1,25	1,23–1,25	1,23–1,25

DOORHAN®

Сложные полиэфиры

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Сложные полиэфиры — это класс полимеров, которые могут иметь совершенно различную структуру и обладать широким диапазоном свойств. Сложные полиэфиры являются продуктами реакции поликонденсации, при которой в качестве мономеров используются полигидроксильные вещества (многоатомные спирты) и поликислота (многоосновная кислота).
Сложные полиэфиры имеют вязкость выше, чем простые, что способствует стабилизации ячейки при росте пены. Это придает дополнительные характеристики, улучшающие эксплуатационные свойства готовой продукции.



Особенности

- Повышение термостабильности и огнестойкости изделий.
- Более низкая себестоимость в сравнении с простыми полиэфирами.
- Улучшение сопротивления к истиранию полиуретанов на основе сложных полиэфиров.
- Химическая стойкость изделий на основе сложных полиэфиров.
- Высокая термическая стабильность сложных полиэфиров позволяет использовать их при производстве жестких изоциануратных пен.

НАСЫЩЕННЫЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ СМОЛЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	DH COIL 837	DH COIL 989	DH COIL 867	DH COIL IV
Кислотное число, мгKOH/г	Не более 3	Не более 3	Не более 3	Не более 1
Вязкость по Брукфельду, при 23 °С, мПа·с	4 000–7 500	4 200–4 800	3 500–7 000	2 300–2 700
Массовая доля нелетучих веществ, %	64–67	62–64	64–68	–
Цвет по Гарднеру, не более	3	3	3	6
Гидроксильное число, мгKOH/г	50–70	7–12	15–26	–
Плотность, при 23 °С, г/см^3	1,090–1,110	1,090–1,110	1,100–1,120	1,080–1,100
Содержание воды, %	–	–	–	Не более 0,1

DOORHAN®

Насыщенные полиэфирные смолы

ТИП ПРОДУКЦИИ: СТАНДАРТНЫЙ

Насыщенные полиэфирные смолы — это разновидность полиэфиров, которая не содержит двойных связей в основной цепи, что придает ей особую стабильность, прочность и антикоррозионную стойкость. Эти смолы образуют непроницаемые и устойчивые к внешним воздействиям покрытия, что делает их идеальными для применения в различных областях промышленности.



Особенности

- Высокая стойкость. Смолы демонстрируют отличную устойчивость к химическим веществам, влажности и ультрафиолетовому излучению. Это обеспечивает длительный срок службы готовых изделий.
- Превосходная механическая прочность. Насыщенные полиэфирные смолы известны своей высокой жесткостью и прочностью, что идеально для создания надежных и устойчивых конструкций.
- Экологичность. Продукция соответствует современным экологическим стандартам, поэтому она безопасна для применения и при производстве.
- Прозрачность и эстетичный вид. Высокий уровень прозрачности позволяет создавать изделия с чистым и глянцевым покрытием.
- Скорость отверждения. Быстрое отверждение позволяет увеличивать производственную эффективность и снижать время обработки.

ДЕВЕЛОПМЕНТ





ДЕВЕЛОПМЕНТ

Девелопмент — ключевое направление деятельности DoorHan, связанное с развитием территорий и комплексной застройкой новых объектов. Концерн реализует сложные проекты и предлагает масштабные решения для организации строительства любой сложности: от складских помещений до полноценных поселков для будущих сотрудников, оснащенных всей инфраструктурой для комфортной жизни. Многолетний опыт, применение передовых технологий строительства и материалы собственного производства позволяют адаптировать каждый проект под индивидуальные требования заказчика и предложить оптимальные условия сотрудничества.



DOORHAN®

Логистический комплекс №1, технопарк «ДорХан Девелопмент Казань»

В Лаишевском районе Республики Татарстан ведется строительство крупномасштабного логистического парка класса «А» площадью около 500 000 м². В настоящее время завершен и введен в эксплуатацию первый корпус технопарка. Он представляет собой здание ферменного типа с плоской кровлей. В качестве стеновых ограждений используются сэндвич-панели с минеральной ватой толщиной 120 и 150 мм. Покрытие кровли — профлист по металлическим фермам, теплоизоляционный слой – минераловатная плита DOORHAN «РУФ». Здание оборудовано системой автоматической пожарной сигнализации и автоматического спринклерного водяного пожаротушения. Площади корпуса уже полностью сданы в аренду.



Особенности

- Комплекс имеет хорошую транспортную доступность: близость к аэропорту Казани, Большому Казанскому кольцу и Оренбургскому тракту обеспечивают беспрепятственный выход к основным трассам, ведущим к Москве, Екатеринбургу, Самаре, Перми, Челябинску, Нижнему Новгороду и Уфе.
- Корпус отвечает высоким требованиям к площади, высоте потолков, шагу колонн, освещению, системам пожарной безопасности, транспортной доступности, которые предъявляют к помещениям класса «А».
- Складской комплекс оснащен всем оборудованием, необходимым для осуществления погрузочно-разгрузочных работ: грузовыми доками, перегрузочными тамбурами, уравнительными платформами, герметизаторами проема, секционными воротами.

Технические характеристики проекта

Площадь складских помещений, м²	60 000
Площадь офисных помещений, м²	8 700
Габаритные размеры здания (Ш × В), м	153,75 ×373,6
Высота потолков (до низа ферм покрытия, кран-балка не предусмотрена), м	12
Нормативная равномерно распределенная нагрузка на пол	8 т/м²
Шаг колонн, м	12 × 24
Общая площадь дорожного покрытия вокруг корпуса, м²	58 069
Установленное оборудование, шт.	Герметизаторы — 106, уравнительные платформы — 106, секционные ворота промышленные — 106, перегрузочные тамбуры — 5

DOORHAN®

Коттеджный поселок «Созвездие»

Концерн приступил к реализации проекта по строительству коттеджного поселка «Созвездие», уникальной жилой среды для корпоративных клиентов. Земельный участок расположен в экологически чистом районе Подмосковья, в 23 км к юго-востоку от Рузы. Проект предполагает комплексную застройку территории жилыми одноэтажными домами по собственной технологии EFFECT. Также проектом предусмотрено возведение зданий и объектов социального и коммерческого назначения и рекреационных зон. Концепция поселка отличается современным дизайном: здания и другие элементы инфраструктуры выполнены в строгом стиле с единым цветовым оформлением. В помещениях акцент сделан на светлое и функциональное пространство, для которого используются витражные элементы и панорамное остекление.



Особенности

- Поселок имеет хорошую транспортную доступность благодаря близости федеральной трассы М-1 «Беларусь» — в 70-ти километрах от МКАД по Минскому или Можайскому шоссе. В 10 минутах езды расположена станция Московской железной дороги.
- Коттеджи выполнены в едином стиле — с большими окнами и просторными верандами в уровень первого этажа.
- Возле каждого домовладения предусмотрена парковка на два машиноместа с возможностью установки модульного гаража EFFECT 36.
- Внутрипоселковые дороги разделяют территорию на жилые «линии» сеткой дугообразных и радиальных проездов. Такая дорожная сеть делает внутреннее пространство максимально эффективным, а также обеспечивает безопасное и комфортное движение автомобилей. Вдоль дорог шириной 6 метров предусмотрены тротуары для пешеходов и велосипедистов.

Технические характеристики проекта

Общая площадь земельного участка под поселок, га	20
Площадь базового земельного участка под дом, м²	500
Площадь коттеджей, м²	103; 74
Площадь парковочного места, м²	48
Протяженность внутрипоселковых дорог, м	3 780
Выделенная мощность электроэнергии на дом, кВт	10

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ

DOORHAN®

ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	ПРЕДЛОЖЕНИЯ DOORHAN
Принятие решения об инвестировании в проект Инвестор, заказчик	▪ Презентация продукции DoorHan на базе собственного ПСК ▪ Презентация решений DoorHan ▪ Презентация комплексных решений на основе полнокомплектных зданий DoorHan ▪ Презентация подвижных и неподвижных ограждающих конструкций ▪ Презентация оборудования для оптимизации складской логистики ▪ Подготовка предварительного коммерческого предложения для оценки инвестиций в проект
1 **Выбор земельного участка** Инвестор, заказчик	▪ Помощь в подборе земельного участка ▪ Подготовка эскиза планировки для оценки пригодности земельного участка под планируемое строительство
2 **Выбор генерального подрядчика** Инвестор, заказчик	▪ Подготовка технического задания на проектирование и строительство в первоначальном варианте для проведения тендера
3 **Проведение инженерно-геологических изысканий** Инвестор, заказчик, выбранный технический заказчик	▪ Подготовка планировочных решений и схемы расположения колонн для проведения геологических изысканий под конкретный проект
4 **Выбор генерального проектировщика, технического заказчика** Инвестор, заказчик, выбранный технический заказчик	▪ Подготовка технического задания на проектирование в первоначальном варианте для проведения тендера
5 **Формирование технического задания для подготовки проектной документации стадии «П»** Генеральный проектировщик	▪ Конструктивные решения ▪ Планировочные решения ▪ Подбор типовых и специализированных подвижных и неподвижных ограждающих конструкций, складского оборудования
6 **Проектирование** Генеральный проектировщик	▪ Расчет металлических конструкций на основе технического задания ▪ Предоставление конструктива сложных узлов ▪ Конструктивные решения — проектирование проемов с присоединительными размерами для ограждающих конструкций ▪ Предоставление задания на расчет фундаментов ▪ Проектирование приямков и проемов для установки складского оборудования ▪ Предоставление нагрузочных характеристик для проектирования силовой части систем автоматизации

DOORHAN®

ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	ПРЕДЛОЖЕНИЯ DOORHAN
7 **Проведение экспертизы (государственной или негосударственной) проектной документации** Генеральный проектировщик	▪ Сопровождение проекта металлических конструкций и проекта архитектурных решений при прохождении экспертизы: корректировка разделов, разрабатываемых DoorHan (в случае необходимости)
8 **Получение разрешения на строительство** Инвестор, заказчик, в крайнем случае генеральный подрядчик	▪ Консультация и техническое сопровождение в рамках части работ DoorHan
9 **Подготовка к строительству** Генеральный подрядчик, подрядчик	▪ Продажа или аренда штаба строительства, общежития, столовой для сотрудников на основе блок-контейнеров ▪ Расчет стоимости комплексного здания на основе металлоконструкций, ЛСТК, блок-контейнеров ▪ Расчет металлических конструкций на основе конструктивных решений, подготовка рабочей документации в части металлоконструкций и ограждающих конструкций
10 **Начало строительства** Генеральный подрядчик	▪ Доработка проектной документации в части металлоконструкций и ограждающих конструкций с целью оптимизации ▪ Подбор и расчет стоимости подвижных и неподвижных ограждающих конструкций и складского оборудования ▪ Рекомендация сертифицированного подрядчика для осуществления монтажа и пусконаладочных работ
11 **Ввод в эксплуатацию** Генеральный подрядчик	▪ Сертификаты на продукцию ▪ Техническое сопровождение в рамках части работ DoorHan ▪ Паспорта на продукцию
12 **Эксплуатация** Инвестор, заказчик	▪ Сервисная поддержка продукции DoorHan: наличие сервисных центров, сертифицированных дилеров, складов с запчастями во всех регионах

DoorHan®

ДИЛЕРАМ ПО ПРОДАЖЕ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Для компаний, специализирующихся на поставке и установке ограждающих конструкций, концерн DoorHan предлагает:

- более 150 видов воротных систем,
- автоматические шлагбаумы,
- защитные рольставни и рольворота,
- широкий модельный ряд стальных дверей,
- заборные секции из сварной сетки и сэндвич-панелей,
- системы автоматизации.

Становясь нашим партнером, вы получаете:

- продукты по конкурентоспособным ценам,
- обучение менеджеров,
- обучение монтажных бригад,
- ежегодную аттестацию персонала,
- помощь в оформлении офисов,
- образцы наиболее популярной продукции для оформления демозала,
- мобильные образцы для демонстрации продукции на объекте,
- консультационную поддержку 24/7,
- помощь в интернет-продвижении.

DoorHan

ДИЛЕРАМ ПО ПРОДАЖЕ ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА

Компаниям, занимающимся поставкой и монтажом продукции для объектов промышленного назначения, концерн DoorHan предлагает широкий ассортимент оборудования собственного производства:

- промышленные воротные системы,
- противопожарные конструкции,
- складское оборудование,
- перегрузочные системы,
- шумозащитные экраны,
- технические двери,
- двери для охлаждаемых помещений и морозильных камер,
- ограждающие конструкции,
- системы автоматизации.

Становясь нашим партнером, вы получаете:

- комплексные решения по поставке оборудования от одного производителя,
- условия для оказания клиентам сервисных работ высокого уровня,
- обучение менеджеров,
- обучение монтажных бригад,
- ежегодную аттестацию персонала,
- помощь в оформлении офисов,
- образцы наиболее популярной продукции для оформления демозала,
- консультационную поддержку 24/7,
- помощь в интернет-продвижении.

DoorHan®

ЗАСТРОЙЩИКАМ

За последние годы концерн DoorHan значительно расширил ассортимент продукции для строительного сектора, что позволяет предлагать застройщикам комплексную поставку оборудования и материалов для возведения объектов жилого фонда:

- фасадная стоечно-ригельная система,
- оконно-дверные системы,
- интерьерные перегородки,
- балконная система,
- минераловатные плиты,
- строительные сэндвич-панели,
- алюминиевые раздвижные двери,
- бытовые двери,
- технические и противопожарные двери,
- системы ограждений,
- рольставни.

Становясь нашим партнером, вы получаете:

- комплексную поставку от одного производителя,
- сертифицированную продукцию,
- широкое покрытие сервисной сети,
- развитую сеть сертифицированных дилеров по всей России и СНГ,
- индивидуальные решения,
- помощь в проектировании,
- техническое сопровождение.

DoorHan®

СТРОИТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

Специализируясь на производстве широкого спектра товарных групп для частного, промышленного и строительного секторов, концерн DoorHan предлагает комплектование любых строительных объектов под ключ, а также следующую продукцию:

- легкосборные частные дома нового поколения по технологии EFFECT,
- легкосборные гаражи по технологии EFFECT,
- полнокомплектные здания,
- модульные здания,
- элементы городской инфраструктуры,
- металлоконструкции по проекту заказчика,
- фальцевую кровлю,
- алюминиевые системы,
- все виды ограждающих конструкций,
- минераловатные плиты,
- строительные сэндвич-панели.

Становясь нашим партнером, вы получаете:

- комплексные решения по поставке оборудования от одного производителя,
- условия для оказания клиентам сервисных работ высокого уровня,
- обучение монтажных бригад,
- техническое сопровождение,
- сертифицированную продукцию,
- развитую сеть сертифицированных дилеров по всей России и СНГ.

DoorHan®

СЕТЕВЫМ МАГАЗИНАМ И БАЗАМ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ

Концерн DoorHan, располагая собственными заводами по производству строительных материалов, предлагает строительным базам значительно расширить свой ассортимент продукции:

- минераловатными плитами,
- строительными сэндвич-панелями,
- широким спектром металлических профилей,
- стальными дверями,
- стандартными комплектами секционных ворот,
- стандартными комплектами уличных ворот,
- системами автоматизации ворот и роллет.

Становясь нашим партнером, вы получаете:

- широкий спектр востребованной на рынке продукции,
- специальные ценовые предложения,
- сертифицированный товар,
- минимальные сроки поставки,
- возможность заказа продукции любыми партиями,
- соблюдение договорных обязательств.

DoorHan®

ПРОЕКТИРОВЩИКАМ

Концерн DoorHan очень ценит сотрудничество со специалистами проектных организаций и проектных отделов строительных компаний и готов оказать им всестороннюю помощь:

- консультацию на всех этапах реализации проектов в вопросах, касающихся выпускаемой продукции,
- готовые каталоги узлов и комплектующих для широкого спектра конструкций,
- готовые чертежи в форматах pdf и dwg,
- разработку конструкций и оборудования по индивидуальным проектам.

Становясь нашим партнером, вы получаете:

- экономию времени на реализацию самых сложных идей заказчиков,
- обмен многолетним опытом в проектировании объектов,
- помощь в формировании техзаданий для подготовки проектной документации,
- сопровождение проекта металлоконструкций при прохождении экспертизы,
- доработку проектной документации с целью оптимизации,
- техническое сопровождение работ в рамках продукции DoorHan,
- сервисную поддержку.



ОТРАСЛЕВЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ

32 завода, многолетний опыт работы в области проектирования, производства и монтажа конструкций различной сложности и назначения позволяют концерну DoorHan предлагать своим партнерам изготовление любой продукции по индивидуальному техническому заданию, в том числе изготовление непрофильных для концерна DoorHan изделий.

Становясь нашим партнером, вы получаете:

- серийную продукцию высокой сложности по вашему техническому заданию,
- поставку продукции в оговоренные сроки,
- все условия для взаимовыгодного сотрудничества,
- комплексные решения,
- сертифицированную продукцию,
- индивидуальный подход,
- техподдержку после реализации проекта.

Концерн DorHan оставляет за собой право вносить изменения в конструктив и дизайн продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию о производимой продукции смотрите на официальном сайте компании www.doorhan.ru.


DOORHAN.RU