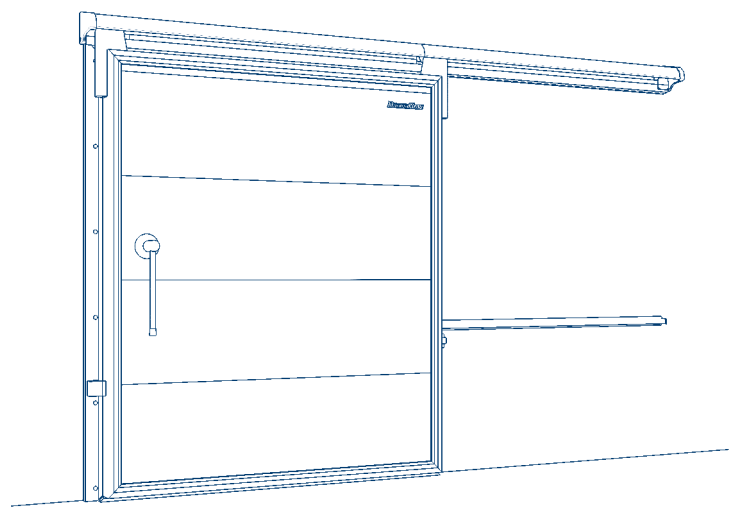


Общие указания к монтажу	2
Требования к проему	3
Комплектующие	4
Инструменты	6
Конструкция	7
Меры безопасности	8
Монтаж	9

Откатные двери IDS1 для охлаждаемых помещений



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К МОНТАЖУ

1.1. ТРЕБОВАНИЯ К БРИГАДЕ

Оптимальная численность монтажной бригады — два человека.

Среднее время проведения монтажа — 3,5 часа.

Монтаж откатных дверей должны осуществлять брига-

ды, прошедшие обучение в учебных центрах DoorHan и получившие соответствующие сертификаты.

Бригада должна быть обеспечена специальным монтажным инструментом (см. р. 4, стр. 6).

1.2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА МОНТАЖ

Концерн DoorHan не осуществляет непосредственного контроля за монтажом, обслуживанием и эксплуатацией откатных дверей и не несет ответственность за безопасность их установки и качество монтажа.

Содержание данной инструкции не может служить основанием для предъявления любого рода претензий концерну DoorHan.

Ответственность за качество монтажа откатных дверей несет организация, осуществляющая монтаж.

Концерн DoorHan оставляет за собой право на внесение изменений в данную инструкцию без уведомления заказчика.

1.3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОТКАТНЫХ ДВЕРЕЙ

- Откатные двери должны открываться и закрываться без затруднений.
- Закрывание и открывание откатных дверей необходимо осуществлять строго с помощью установленной ручки.
- В зоне работы откатных дверей во время их эксплуатации не должно быть детей, животных и посторонних предметов.
- Обогревающие кабели должны подключаться к сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц через автоматический выключатель типа ВА или АЕ с номинальным током отсечки до 6 А.
- Подключение кабеля обогрева осуществляется через клеммную колодку или пайкой к проводу типа ПВС 0,75.
- Рекомендуется использовать устройство защитного отключения.

- Обязательно подключите обогревающие кабели к заземлению. Эксплуатация без заземления запрещена.
- Не допускается подводить кабели обогрева с греющим сегментом в раздаточную коробку во избежание оплавления проводов.
- Контактные соединения кабелей обогрева и питающих кабелей должны быть изолированы и защищены от влаги и пыли.
- Крепление проводов должно исключать механические повреждения и обрыв в процессе эксплуатации двери.
- Контакт обогревающих кабелей между собой не допускается.

1.4. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

В случае поломки откатных дверей запрещено самостоятельно проводить ремонтные работы. Рекомендуется вызвать сервисную службу.

В случае затруднительного движения полотна откатных дверей убедитесь, что все комплектующие в по-

рядке, и после этого проведите регулировку. Если есть повреждения, то необходимо связаться с сервисной службой.

1.5. СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

В случае возникновения затруднений вам необходимо обратиться в сервисную службу по следующим адресам:

- support@doorhan.com;
- по адресу покупки изделия.

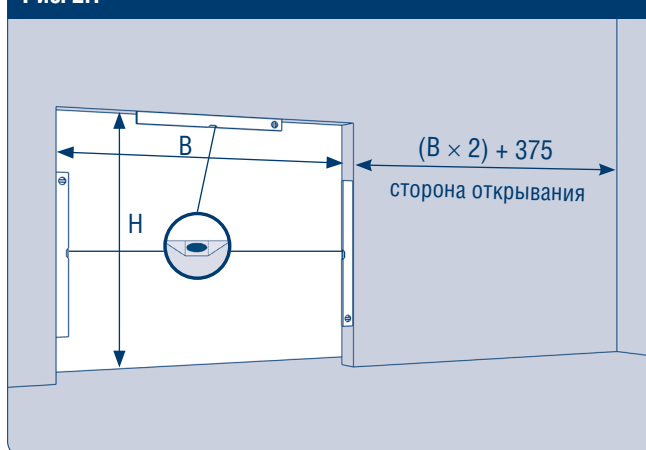
По всем вопросам, возникшим в ходе эксплуатации откатных дверей, вы можете обратиться к вашему дилеру. Адрес и телефон дилера указаны в договоре.

▲ ВНИМАНИЕ!

- Нельзя устанавливать на откатные двери детали, которые не входят в комплект.
- Запрещено проводить монтажные работы в присутствии детей.
- Перед началом установки откатных дверей убедитесь, что проем подготовлен и пригоден для установки.
- Проем откатных дверей всегда должен быть свободным от посторонних предметов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕМУ

Рис. 2.1

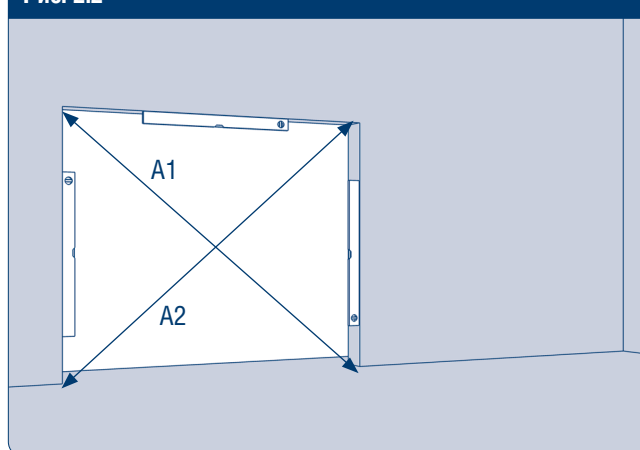


Световой монтажный проем

H — высота проема (расстояние от пола до верха проема) ± 3 мм.

B — ширина проема (расстояние от левого края до правого края проема) ± 3 мм.

Рис. 2.2



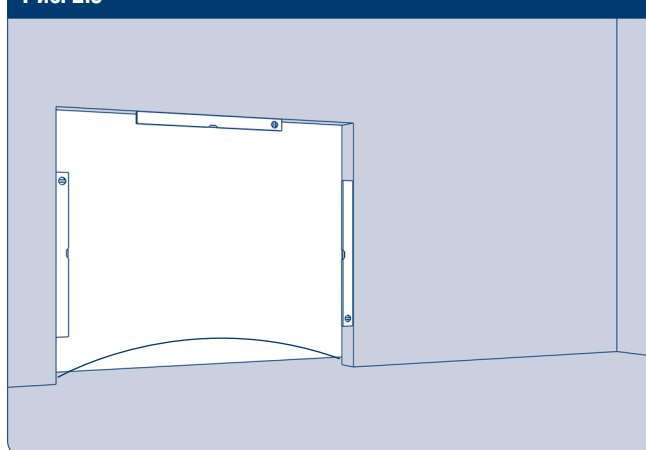
Разность диагоналей

Диагональ A1 — расстояние от нижнего правого угла до верхнего левого.

Диагональ A2 — расстояние от нижнего левого угла до верхнего правого.

Разность диагоналей не должна превышать 5 мм.

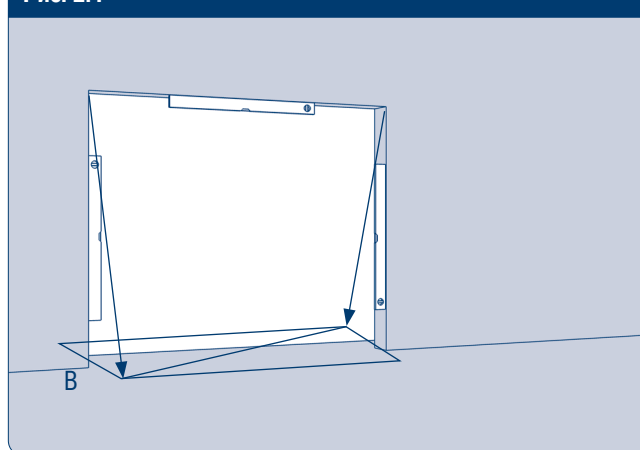
Рис. 2.3



Горизонталь пола

S — неровности пола (не должны превышать ± 3 мм).

Рис. 2.4



Вертикальность сторон проема

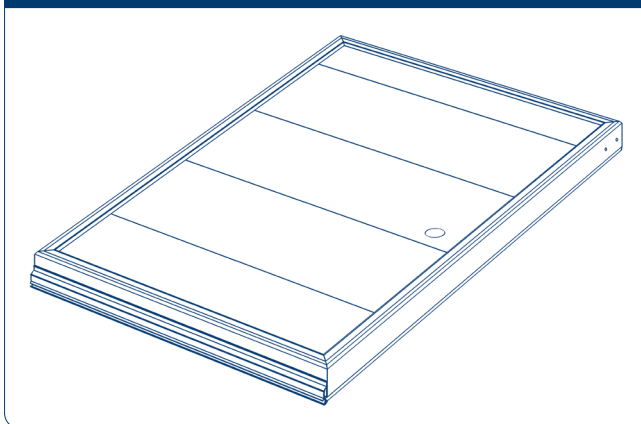
B — расхождение в вертикальности стен не должно превышать ± 3 мм.

⚠ ВНИМАНИЕ!

При снятии вышеуказанных размеров проема рекомендуется проводить замер каждой величины как минимум в трех точках (в крайних положениях и по центру). При замере H (высоты) и B (ширины) за итоговый размер всегда принимается наибольшая величина.

3. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

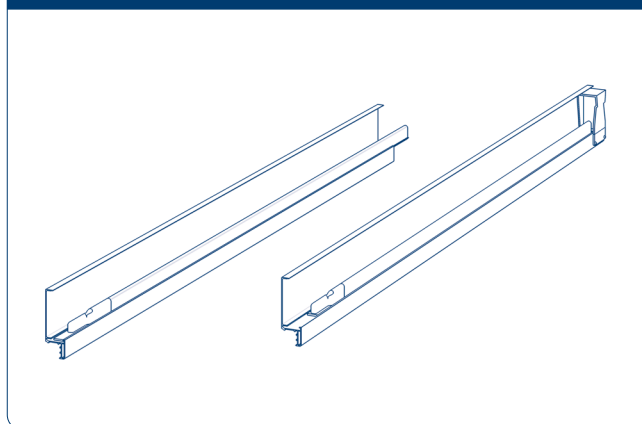
Рис. 3.1. Упаковка щита



В упаковку входят: *

- полотно двери из сэндвич-панели в алюминиевой раме,
- боковой уплотнитель,
- нижний уплотнитель,
- комплект крышек рамного профиля.

Рис. 3.2. Упаковка направляющих

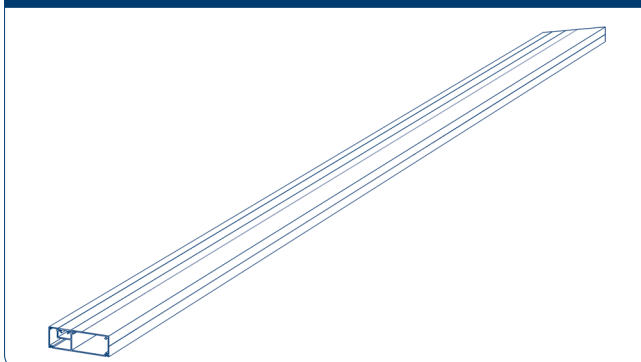


В упаковку входят:

- верхняя направляющая рельса,
- роликовый профиль,
- вставка правая или левая,
- вставка центральная,
- ловитель полотна,
- короб верхней направляющей **.

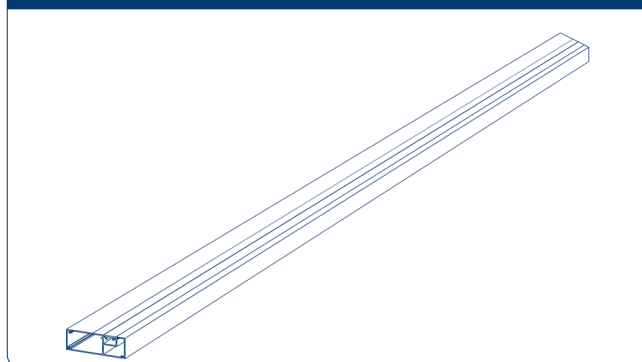
3.1. УПАКОВКА РАМЫ

Рис. 3.1.1



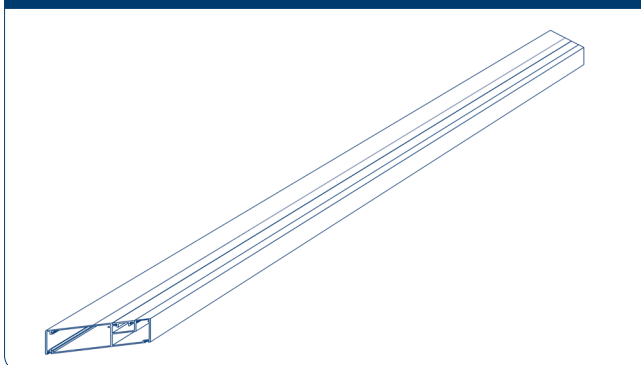
Правая стойка рамы (алюминиевый профиль, резиновый уплотнитель, крышка).

Рис. 3.1.2



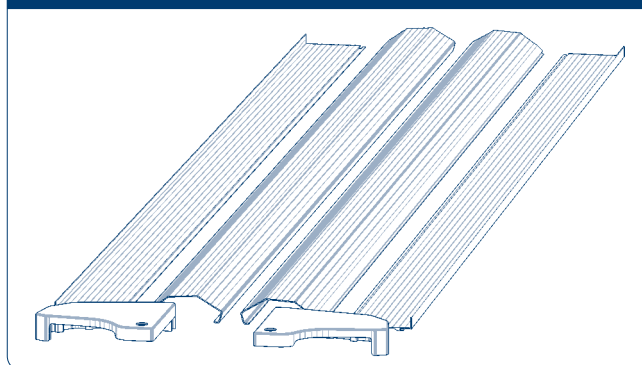
Левая стойка рамы (алюминиевый профиль, резиновый уплотнитель, крышка).

Рис. 3.1.3



Верхняя поперечина рамы (алюминиевый профиль, резиновый уплотнитель, крышка).

Рис. 3.1.4



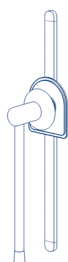
Упаковка короба верхней направляющей **.

* В случае обогрева полотна комплектуется обогревательным кабелем.

** Короб верхней направляющей устанавливается при условии, что дверь идет без автоматики.

3.2. УПАКОВКА КОРОБКИ

Рис. 3.2.1. Рычажная ручка



Используется при
размере полотна
(Ш × В) более
1600 × 2400 мм

Рис. 3.2.2. Ручка

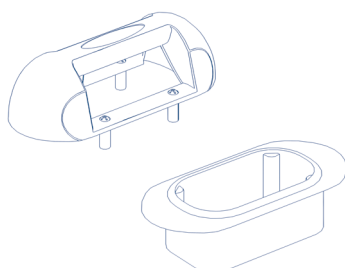


Рис. 3.2.3. Левый ролик

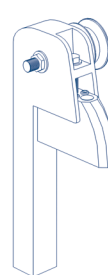


Рис. 3.2.4. Правый ролик

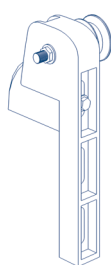


Рис. 3.2.5. Держатель нижней на-
правляющей (правой или левой)

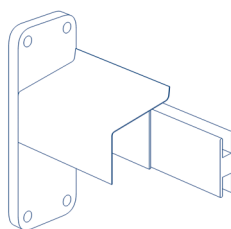


Рис. 3.2.6. Комплект заглушек для
отверстий крепления рамы к проему

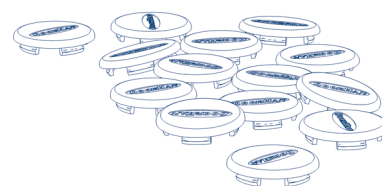


Рис. 3.2.7. Заклепка Ø 4 мм

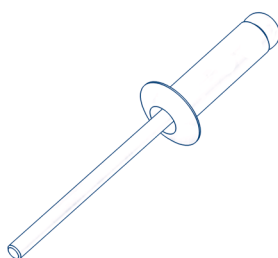


Рис. 3.2.8. Винт М5 × 25

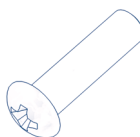
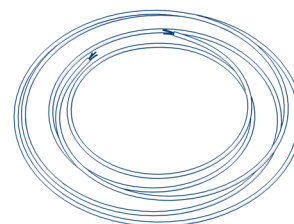


Рис. 3.2.9. Обогревающий кабель



Используется в случае обогрева рамы

Рис. 3.2.10. Стальной позиционный
уголок для сборки рамы

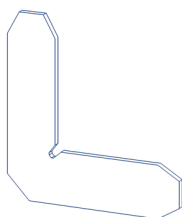


Рис. 3.2.11. Алюминиевый позици-
онный уголок для сборки рамы

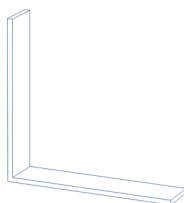


Рис. 3.2.12. Левая/правая боковая
крышка для нижней направляющей

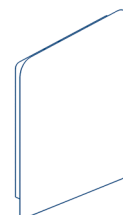


Рис. 3.2.13. Ловитель на раму

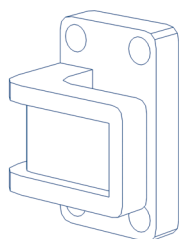


Рис. 3.2.14. Ловитель на полотно

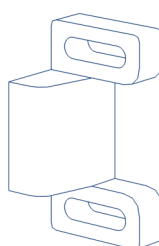
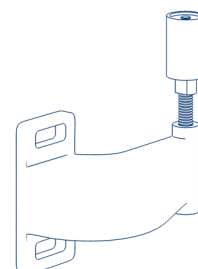


Рис. 3.2.15. Нижний ролик



4. ИНСТРУМЕНТЫ

Рис. 4.1. Очки защитные

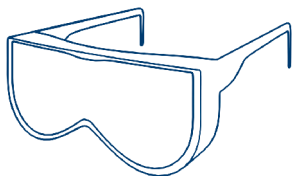


Рис. 4.2. Каска строительная

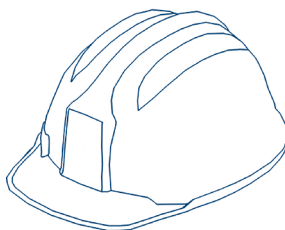


Рис. 4.3. Перчатки

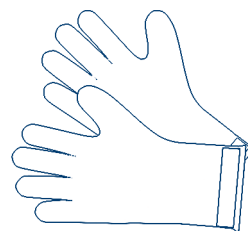


Рис. 4.4. Стремянка (2 шт.)

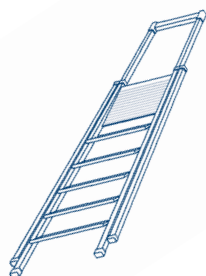


Рис. 4.5. Строительный уровень 1,5 м

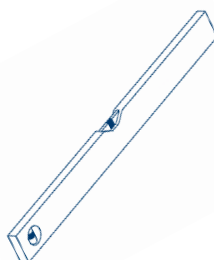


Рис. 4.6. Рулетка

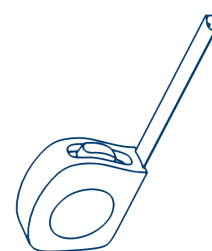
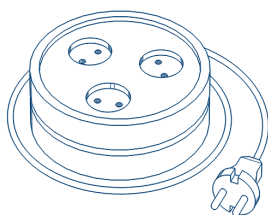
Рис. 4.7. Электроудлинитель
(не менее 30 м)

Рис. 4.8. Клепальный инструмент

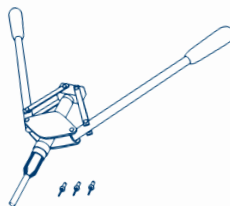


Рис. 4.9. Пассатижи

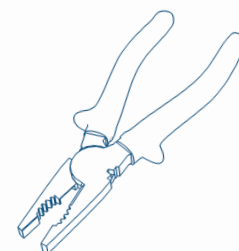


Рис. 4.10. Набор отверток

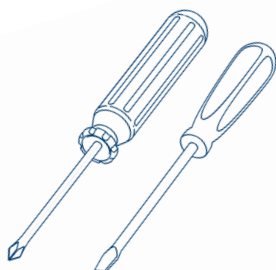


Рис. 4.11. Набор гаечных ключей

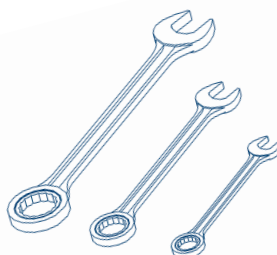
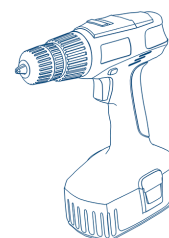
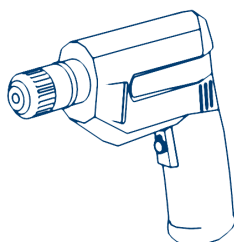
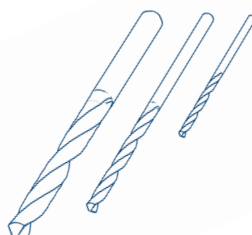
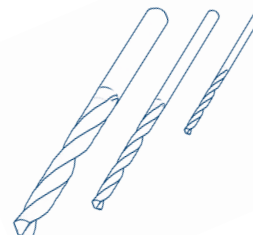
Рис. 4.12. Шуруповерт аккумуля-
торный с комплектом битРис. 4.13. Электродрель с перфо-
ратором

Рис. 4.14. Комплект буров по бетону

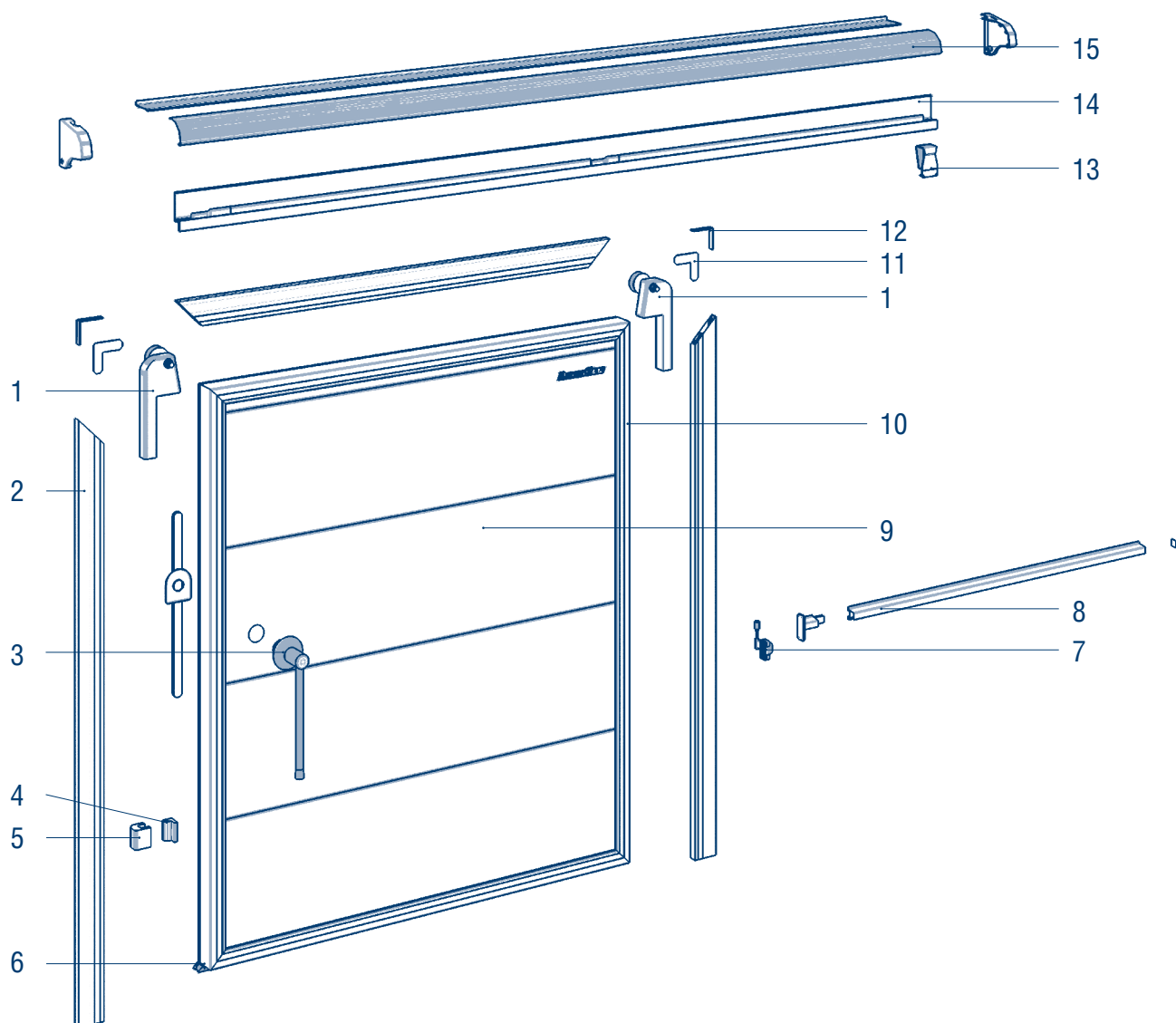


4.15. Набор сверл по металлу



5. КОНСТРУКЦИЯ

Рис. 5.1



1. Роликовый механизм
2. Алюминиевая рама с кабель-каналом для установки ПЭНа обогрева
3. Рычажная ручка для дверей
4. Ловитель на полотно
5. Ловитель на раму
6. Нижний уплотнитель
7. Нижний ролик
8. Откатная система — нижняя направляющая рельса

9. Комплект панелей полотна двери
10. Алюминиевый каркас полотна двери
11. Стальной позиционный уголок для сборки рамы
12. Алюминиевый позиционный уголок для сборки рамы
13. Буфер направляющей
14. Откатная система — верхняя направляющая рельса со вставками
15. Короб верхней направляющей

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К работам на высоте относятся работы, выполняемые на высоте 1,3 м и более от поверхности земли со стремянок, подмостей, площадок и другого вспомогательного оборудования. Состояние здоровья лиц, допускаемых к верхолазным работам, должно отвечать медицинским требованиям, установленным для работников, занятых на данных работах.

При работах на высоте следует пользоваться предохранительным монтажным поясом. В случае, когда нет возможности закрепления предохранительного пояса за элементы строительной конструкции, следует пользоваться страховочным канатом, предварительно заведенным за элементы строительной конструкции. Выполнение работ в данном случае производится дву-

мя монтажниками. ЗАПРЕЩЕНО применение предохранительных поясов со стропами из металлической цепи при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части. Приспособления и инструменты должны быть закреплены во избежание их падения при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части. Подача наверх элементов откатной двери, инструмента и монтажных приспособлений должна осуществляться следующим образом: стоящий внизу работник должен удерживать канат для предотвращения раскачивания груза и приближения к токоведущим частям.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- стоять под лестницей, на которой производится работа;
- подбрасывать какие-либо предметы для подачи работающему наверху. Подача должна осуществляться при помощи прочной веревки.

6.1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК

Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки

на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать с приставной лестницей, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;
- работать с механизированным инструментом с приставных лестниц;
- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- стоять под лестницей, на которой производится работа;
- класть инструмент на ступени лестниц и стремянок.

6.2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

К работе с электроинструментом допускается квалифицированный персонал, прошедший специальное обучение, инструктаж на рабочем месте по электробезопасности. При проведении монтажных работ следует пользоваться электроинструментом, работающим при напряжении не выше 380/220 В. Выбор класса электроинструмента производится в зависимости от категории помещения по степени опасности поражения электро-током. Металлический корпус электроинструмента, работающего при напряжении выше 42 в переменного тока и выше 110 в постоянного тока в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных и в наружных установках, должен быть заземлен. Вилка подключения должна быть с заземляющим контактом. Подключение инструмента осуществлять к электросети, имеющей заземление. Используемые удлинители

должны иметь вилку и розетку с заземляющими контактами. При работе с таким инструментом следует пользоваться защитными средствами (резиновые перчатки, галоши). Защитные средства должны быть испытаны в установленном законодательством порядке. Перед началом работы следует:

- проверить комплектность и надежность крепления деталей;
- убедиться в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;
- убедиться в целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей; в наличии защитных кожухов и их исправности;
- убедиться в исправности цепи заземления (между корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки);

- проверить четкость работы выключателя;
- проверить работу электроинструмента на холостом ходу.

При работе применять только исправный инструмент, проверенный и опломбированный. При производстве работ не допускать переломов, перегибов электропро-

вода, а также прокладки его в местах складирования конструкций, материалов, движения транспорта. При работе в дождливую погоду (при снегопаде) места прокладки кабеля и места производства работ электроинструментом должны быть оборудованы навесами.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- держать инструмент за провод;
- удалять стружку или опилки с режущего инструмента, а также производить замену режущего инструмента до его полной остановки. Крепление сменного рабочего инструмента необходимо производить предназначенным для этого инструментом;
- включать электроинструмент в сеть с характеристиками, не соответствующими указанным в техническом паспорте;
- переносить электроинструмент с одного рабочего места на другое при включенном электродвигателе;
- оставлять без надзора подключенный к электросети электроинструмент, а также инструмент с работающими электродвигателями;
- оставлять без присмотра электрифицированный инструмент во избежание пользования им посторонними лицами.

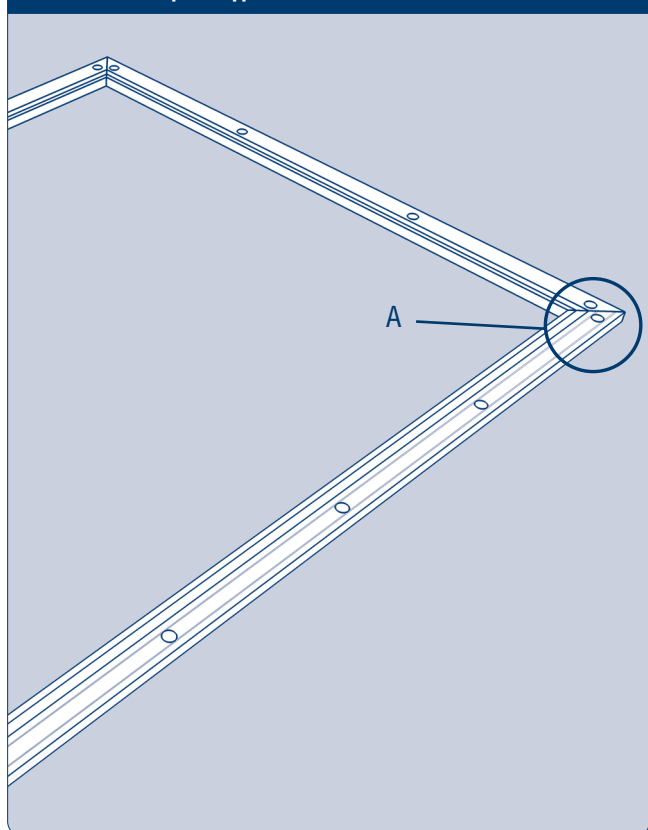
6.3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с нормами «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) с соблюдением требований «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей).

7. МОНТАЖ

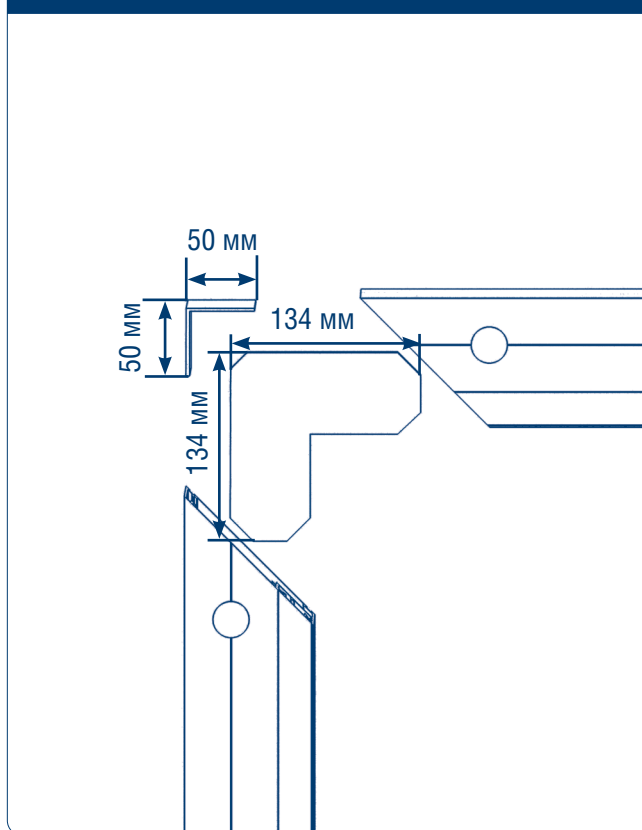
7.1. СБОРКА РАМЫ

Рис. 7.1.1. Общий вид



Разложите на ровной, чистой поверхности вертикальные и горизонтальную стойки рамы.

Рис. 7.1.2



Установите алюминиевые сухари (50 × 50) и стальные позиционные уголки (134 × 134) в стойки и соедините все элементы между собой.

Рис. 7.1.3. Вид А (см. рис. 7.1.1)

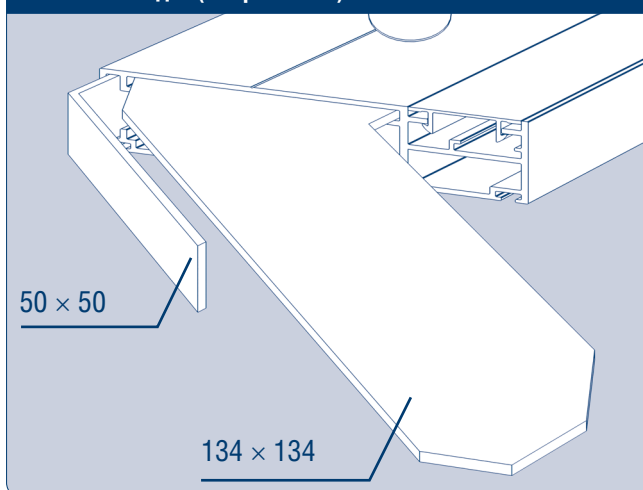
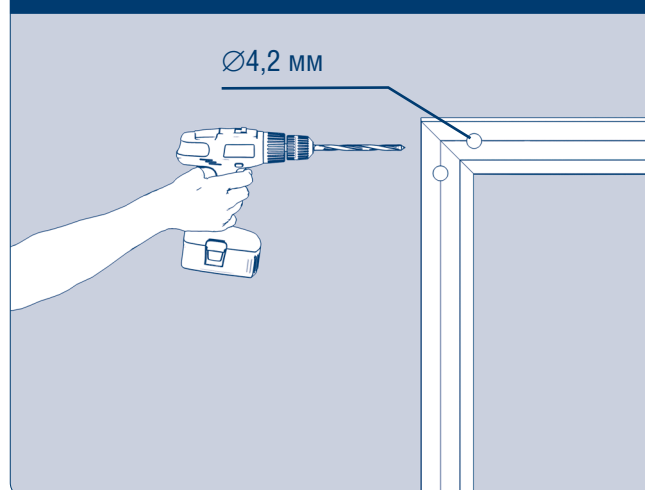


Рис. 7.1.4



Через отверстия в рамах рассверлите сверлом Ø4,2 мм отверстия в алюминиевых сухарях (50 × 50).

Рис. 7.1.5. Сечение

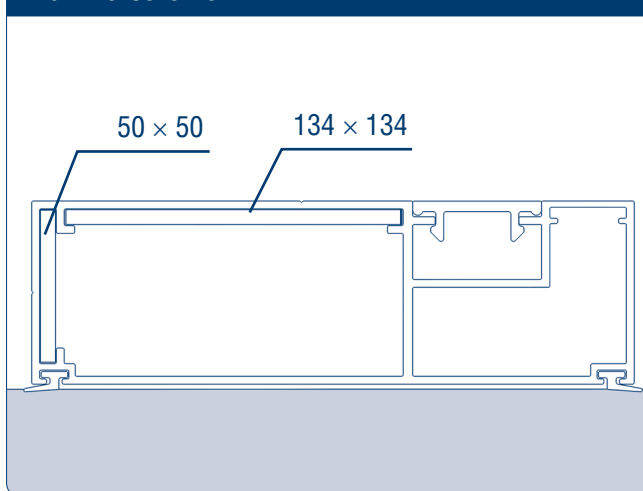
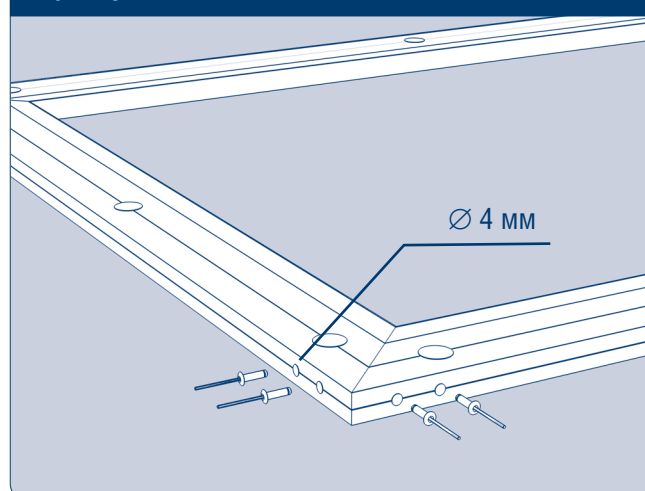


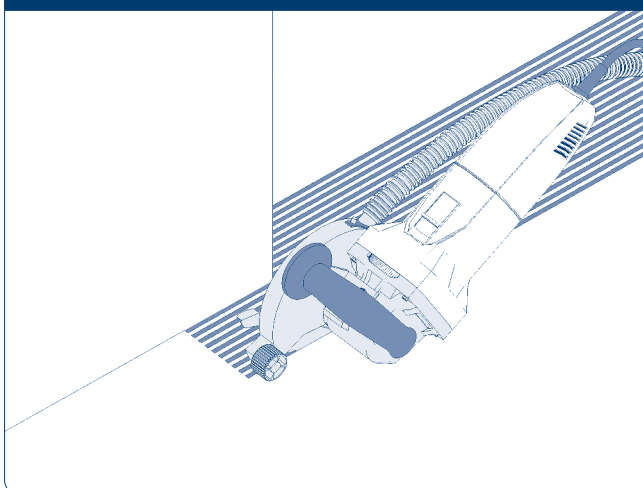
Рис. 7.1.6



Заклепками Ø4,0 мм скрепите вертикальные стойки рамы с горизонтальной поперечиной. Обеспечьте наиболее плотное прилегание профиля друг к другу.

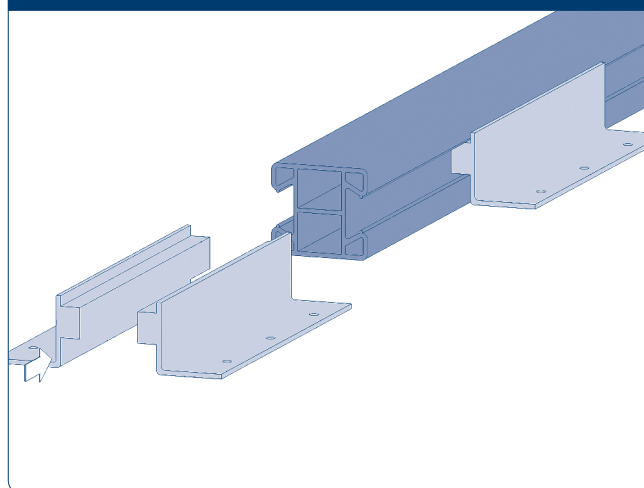
7.2. УСТАНОВКА УТАПЛИВАЕМОГО ПОРОГА

Рис. 7.2.1



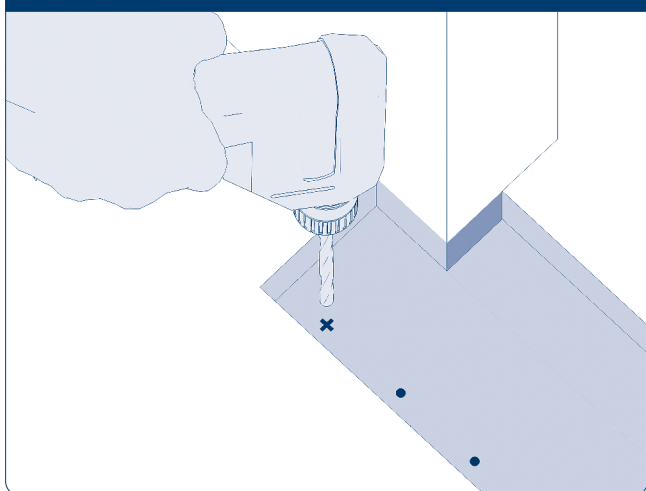
Проштробите углубление под утапливаемый порог шириной 160 мм, глубиной 55 мм и на всю длину проема.

Рис. 7.2.2



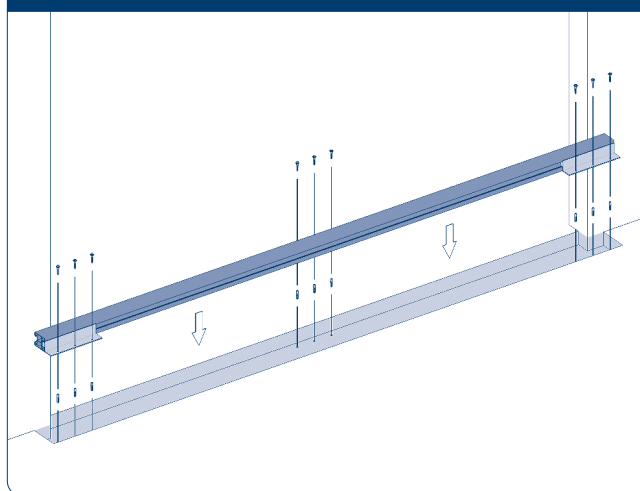
В паз профиля установите закладные пластины, с помощью винтов закрепите уголок к закладной и профилю.

Рис. 7.2.3



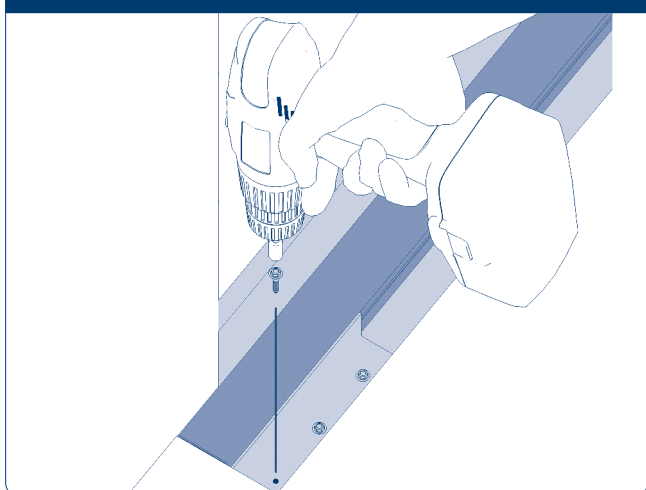
Просверлите отверстия $\varnothing 8$ мм по ранее отмеченным местам крепления.

Рис. 7.2.4



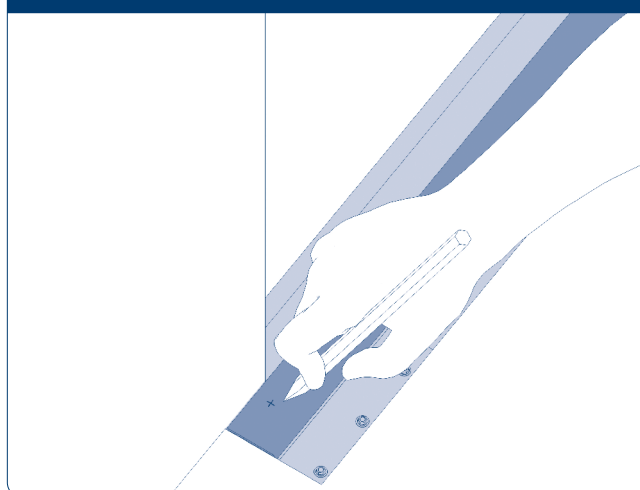
Установите утапливаемый порог, вставьте в отверстия дюбели распорные 10×60 .

Рис. 7.2.5



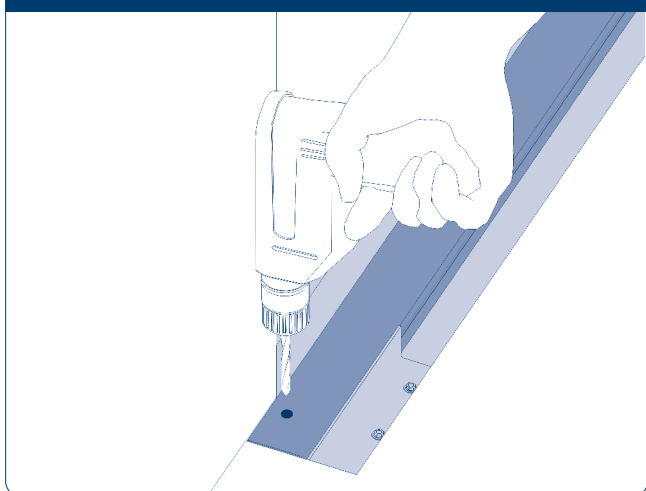
Зафиксируйте порог саморезами-глухарями (8×70 мм).

Рис. 7.2.6



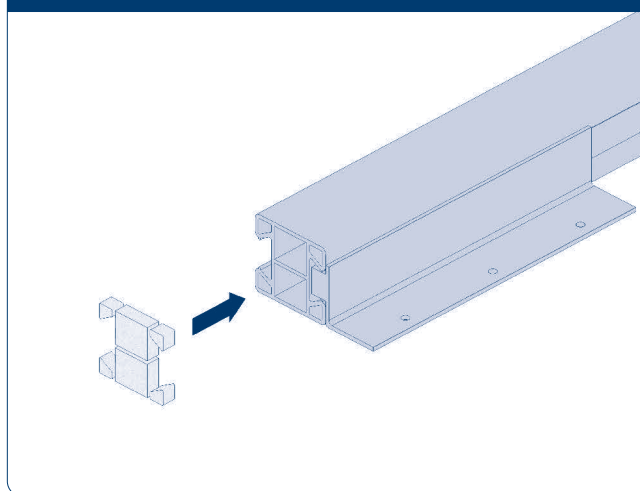
Отметьте последующее место вывода обогревающего кабеля.

Рис. 7.2.7



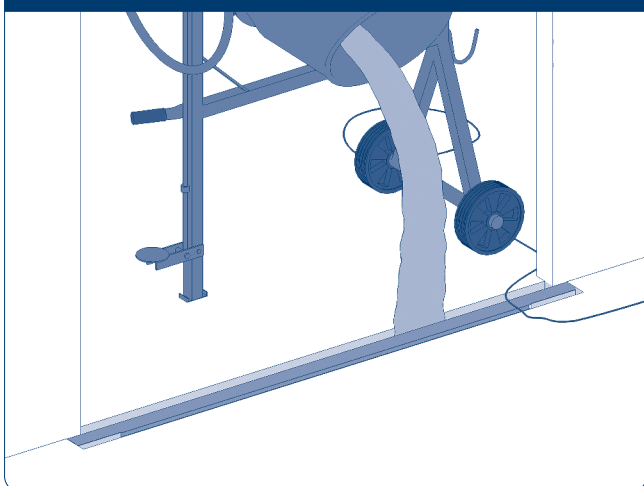
Просверлите отверстие для вывода обогревающего кабеля.

Рис. 7.2.8



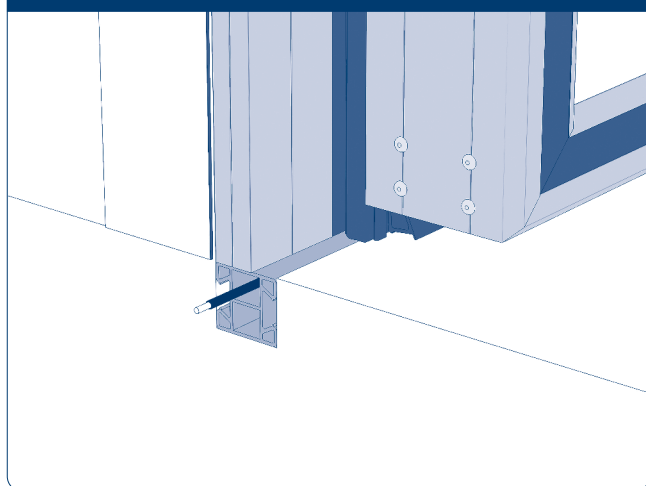
Перед заливкой раствора заглушите торцевые отверстия профиля пенопластовым бруском для того, чтобы раствор не попал в полость профиля.

Рис. 7.2.9



Залейте раствор цемента.

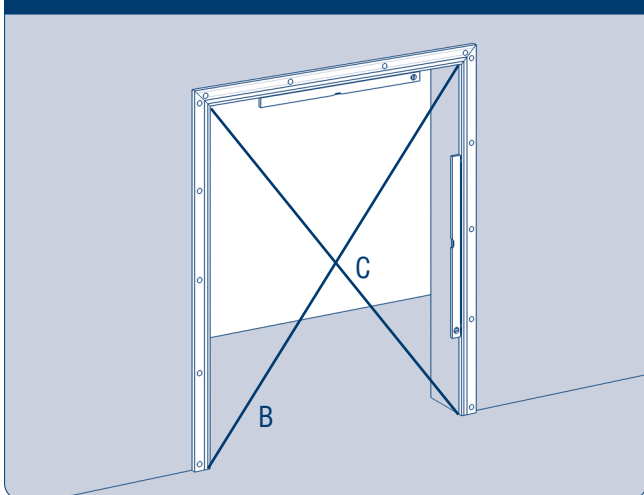
Рис. 7.2.10



Общий вид.

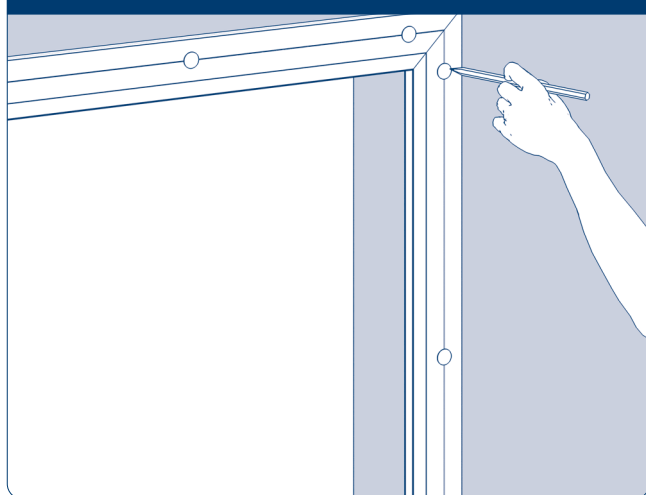
7.3. УСТАНОВКА РАМЫ НА ПРОЕМ

Рис. 7.3.1



Зафиксируйте раму к проему. Проверьте вертикальность и горизонтальность установки рамы с помощью уровня: разность диагоналей В и С должна составлять не более 3 мм.

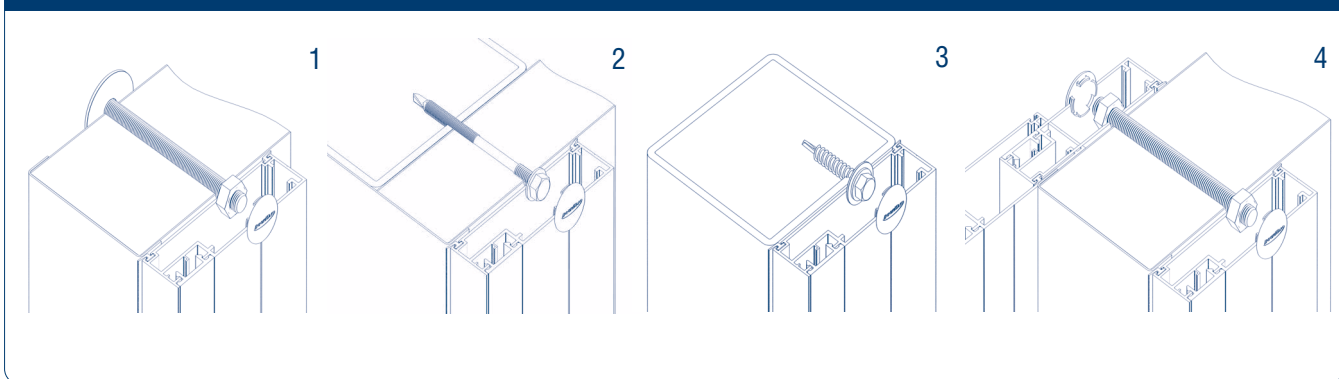
Рис. 7.3.2



По имеющимся на раме отверстиям с помощью карандаша нанесите разметку для крепления рамы к проему.

В зависимости от конструктивных особенностей проема возьмите необходимый крепежный комплект (крепежный комплект не входит в комплект поставки).

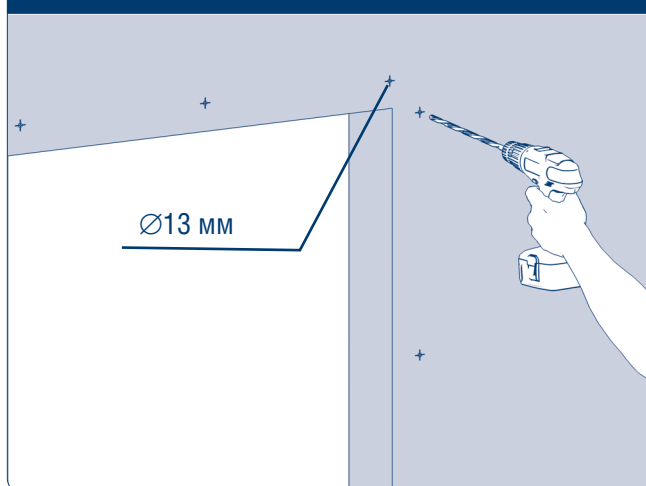
Рис. 7.3.3. Общий вид А



1. Установка на сэндвич-панель.
2. Установка на комбинированный проем (сэндвич-панель/металлическая балка).

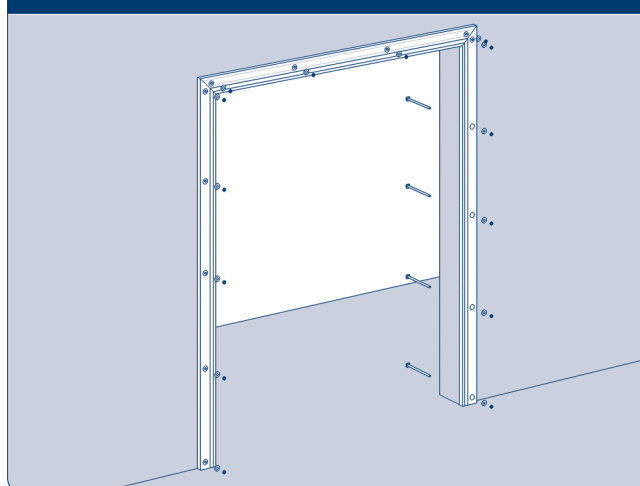
3. Установка на металлические конструкции.
4. Установка на внутреннюю алюминиевую раму.

Рис. 7.3.4



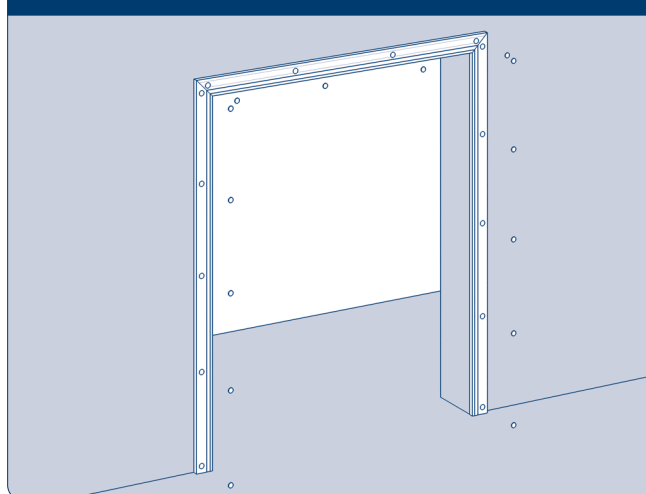
В случае установки двери на сэндвич-панель просверлите сквозные отверстия Ø13 мм.

Рис. 7.3.5



Закрепите раму. В случае обогрева рамы см. п. 7.13.

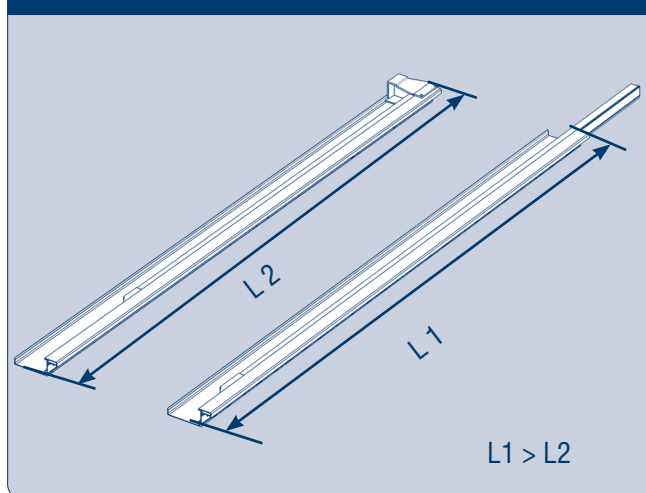
Рис. 7.3.6



Монтажные отверстия в раме закройте декоративными заглушками.

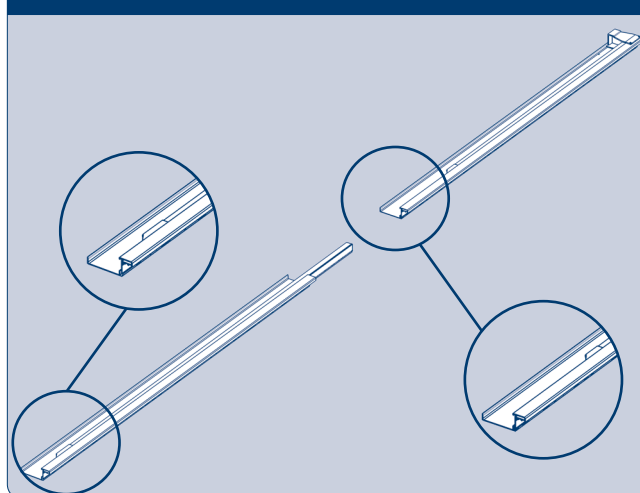
7.4. СБОРКА ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Рис. 7.4.1



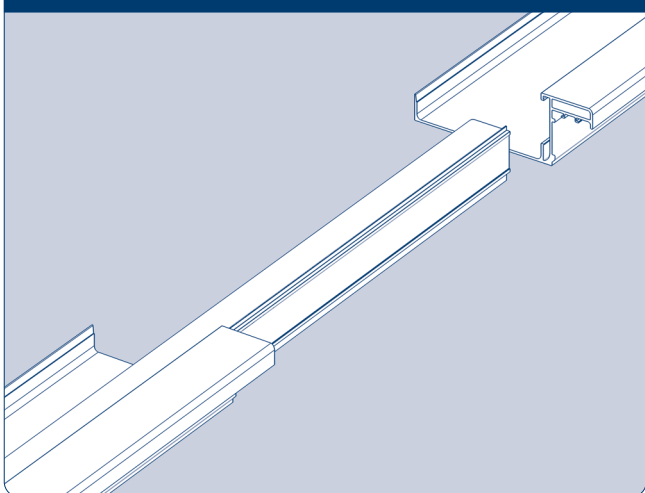
Направляющая в проеме имеет размер L1, направляющая в откате — L2.

Рис. 7.4.2



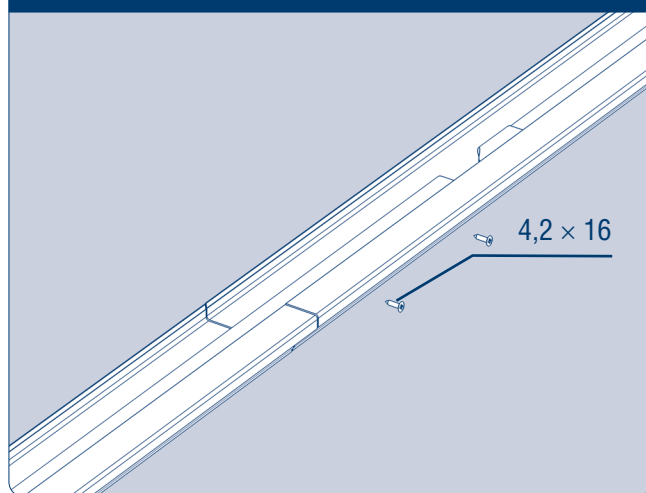
Состыкуйте направляющие.

Рис. 7.4.3



Заведите направляющую в паз.

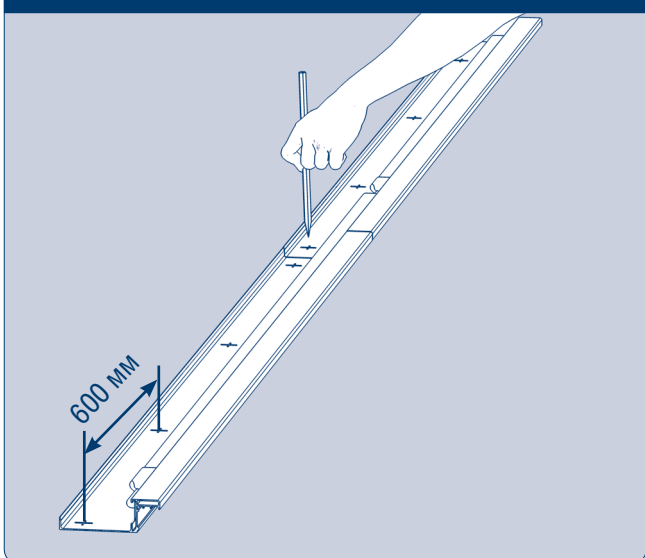
Рис. 7.4.4



Закрепите направляющие саморезами 4,2 × 16.

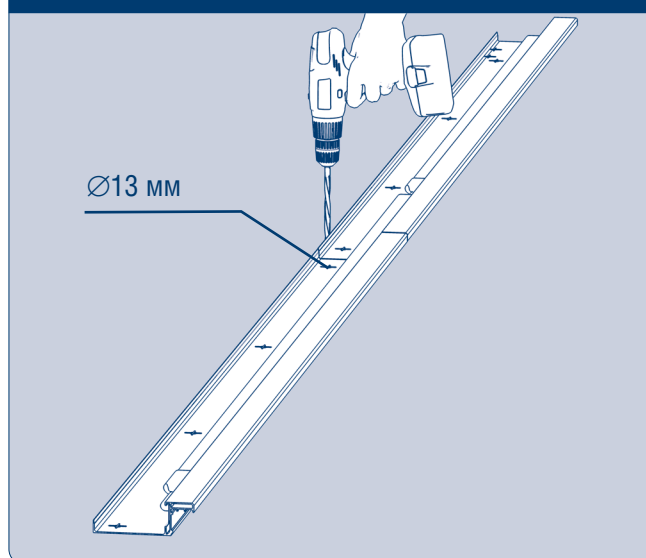
7.5. УСТАНОВКА ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ РЕЛЬСЫ ОТКАТНОЙ СИСТЕМЫ

Рис. 7.5.1



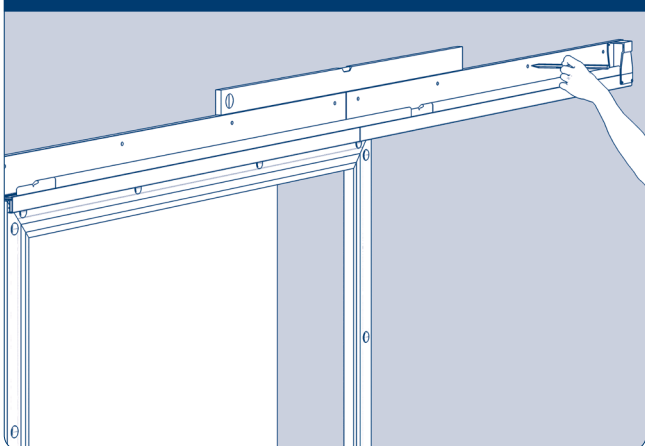
На верхней силовой направляющей нанесите разметку под крепежные отверстия с шагом 600 мм.

Рис. 7.5.2



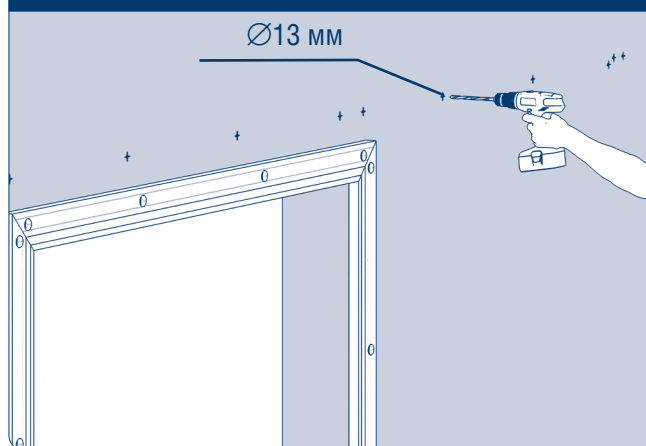
По имеющимся разметкам просверлите отверстия Ø13 мм.

Рис. 7.5.3



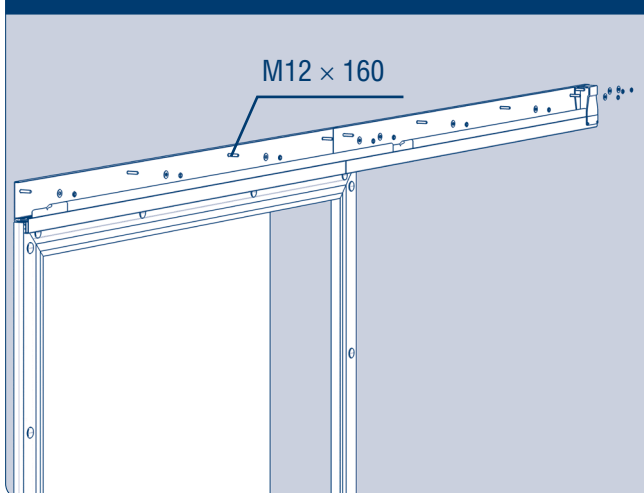
Установите верхнюю направляющую рельсу на раму двери в одной плоскости с горизонтальным профилем рамы. Отметьте по уже готовым отверстиям разметку под сверление стены.

Рис. 7.5.4



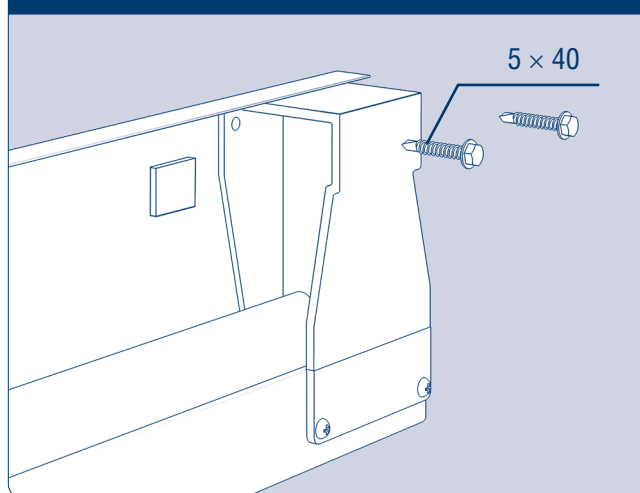
По имеющимся разметкам просверлите отверстия Ø13 мм.

Рис. 7.5.5. Сечение



Установите верхнюю направляющую рельсу на раму двери, вставьте крепежные болты в отверстия и закрепите.

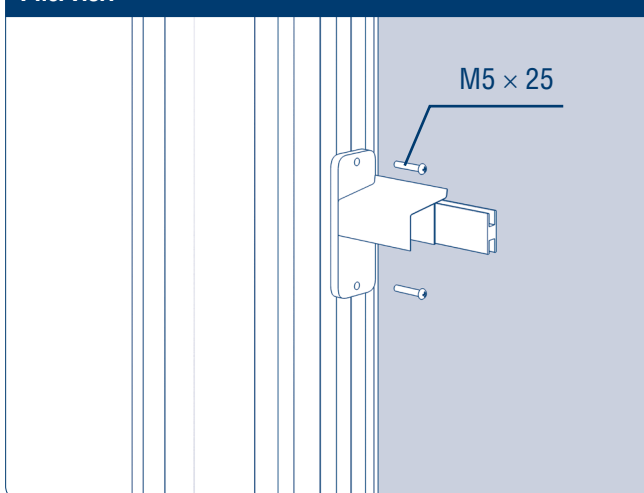
Рис. 7.5.6



При помощи саморезов по металлу (5 × 40) установите буфер направляющей.

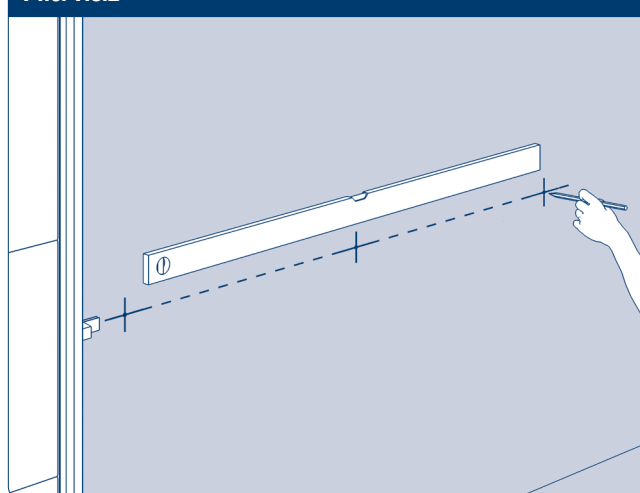
7.6. УСТАНОВКА НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Рис. 7.6.1



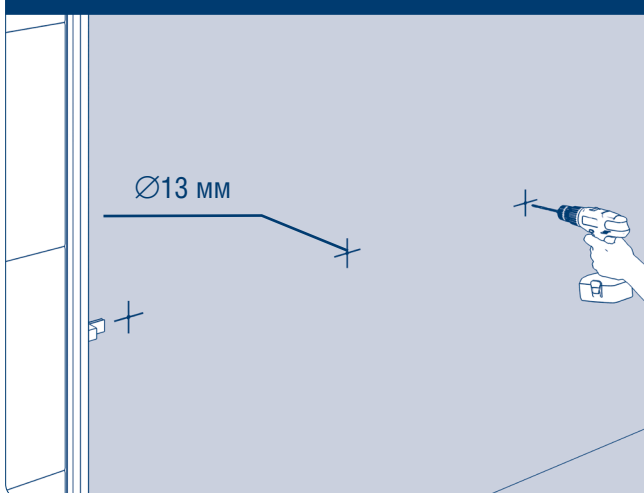
При помощи винтов 5 × 25 установите держатель нижней направляющей на внешний торец рамы со стороны отката полотна двери в существующие отверстия.

Рис. 7.6.2



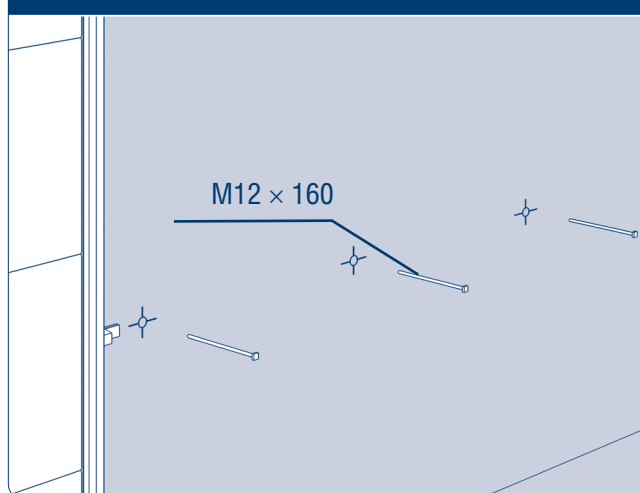
Произведите разметку стены под отверстия креплений нижней алюминиевой рельсы.

Рис. 7.6.3



Просверлите отверстие по уже сделанной разметке.

Рис. 7.6.4



Вставьте пластиковые болты с квадратной шляпкой со стороны монтажа.

Рис. 7.6.5

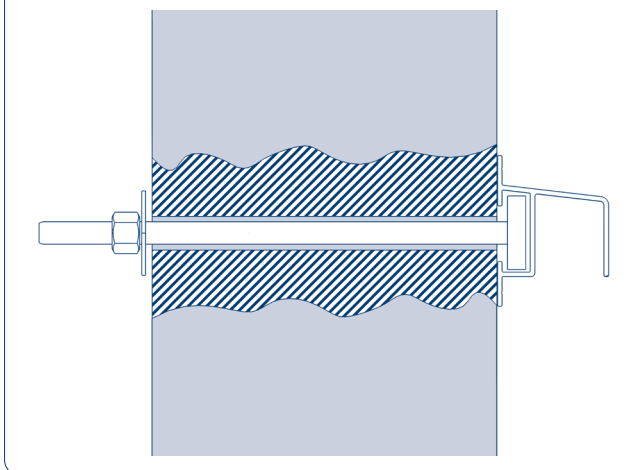
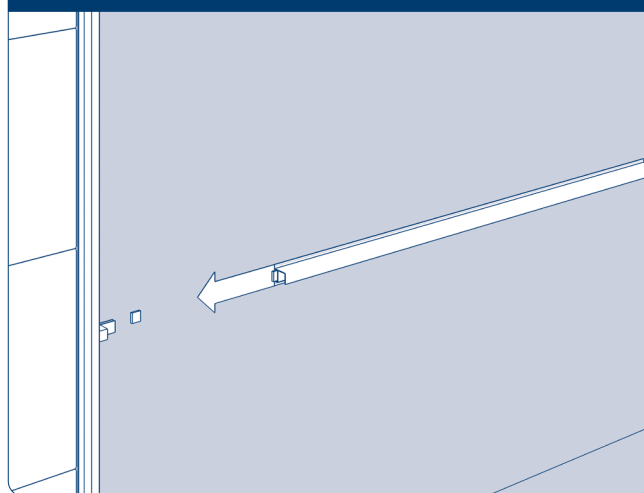


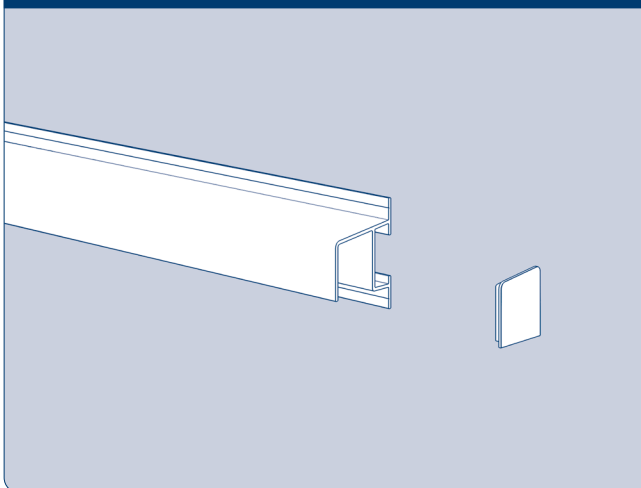
Схема крепления профиля к проему.

Рис. 7.6.6



Заведите нижнюю рельсу через головку пластиковых болтов.

Рис. 7.6.7



Установите пластиковую крышку.

7.7. УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО РОЛИКА

Рис. 7.7.1

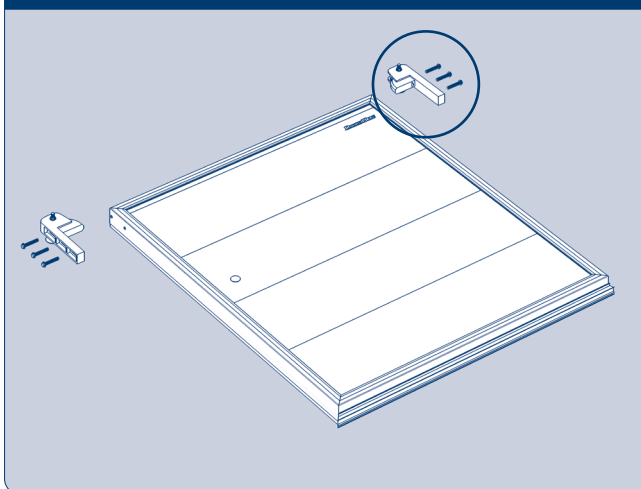


Рис. 7.7.2

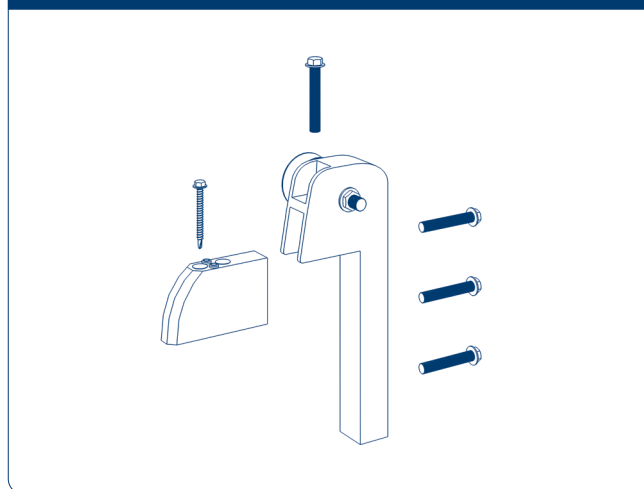
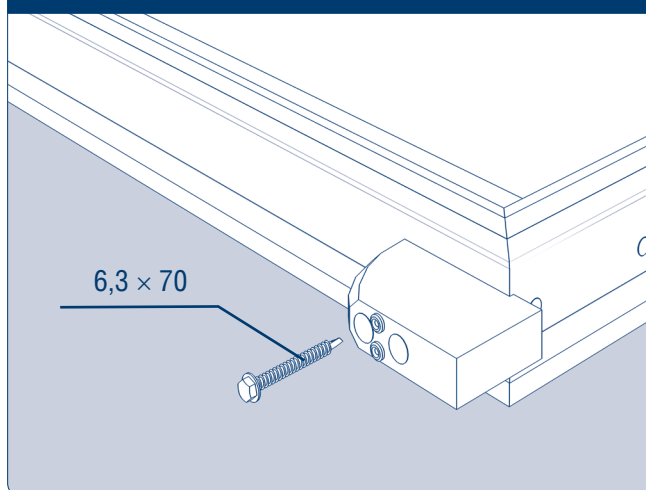
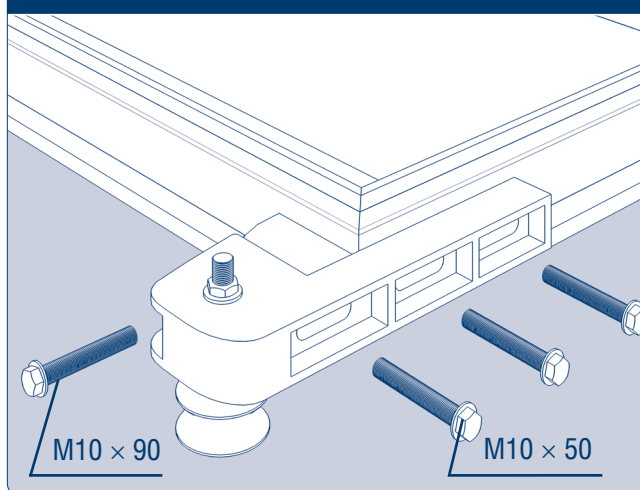


Рис. 7.7.3



При помощи самореза по металлу 6,3 × 70 прикрепите роликдержатель к полотну.

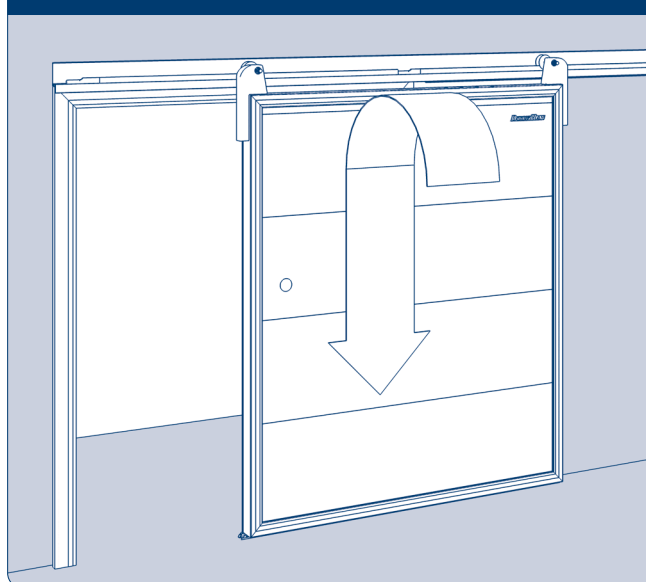
Рис. 7.7.4



При помощи болтов закрепите роликовую опору.

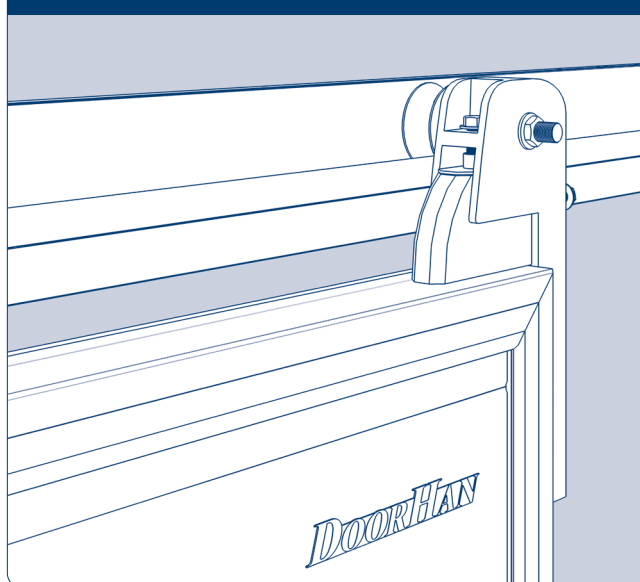
7.8. УСТАНОВКА ПОЛОТНА ДВЕРИ

Рис. 7.8.1



Установите полотно на верхнюю направляющую.

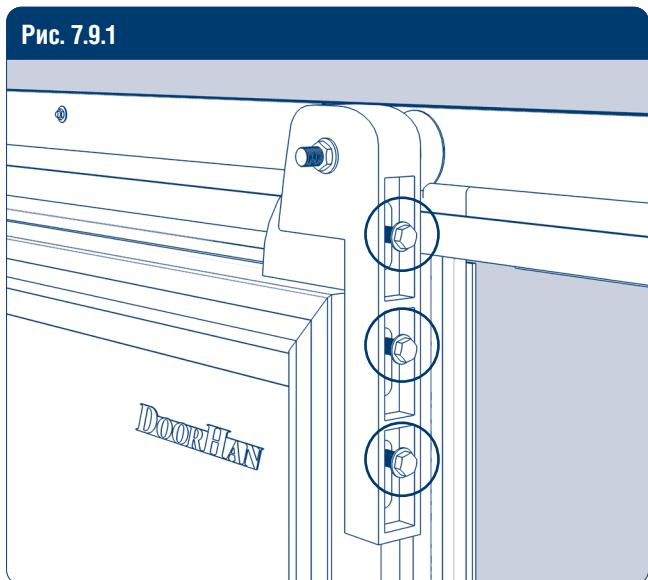
Рис. 7.8.2



При закрытии проема ролики полотна должны попадать в пластиковые вставки.

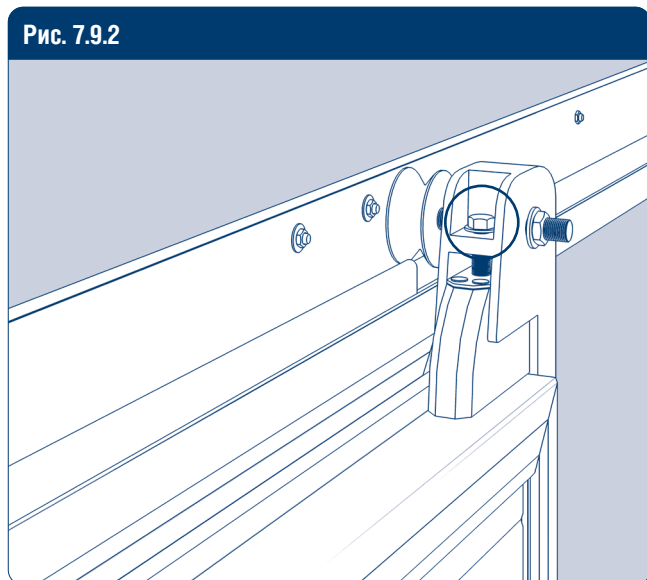
7.9. РЕГУЛИРОВКА ПОЛОТНА ДВЕРИ ПО ВЫСОТЕ

Рис. 7.9.1



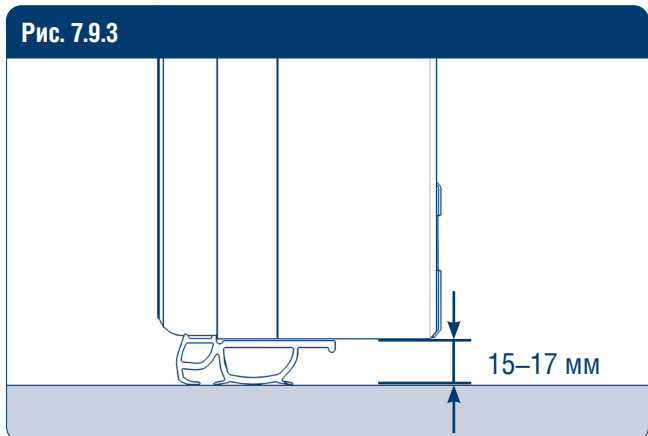
Для регулировки полотна двери по высоте переместите полотно в крайнее закрытое положение, затем ослабьте болты M10 × 50.

Рис. 7.9.2



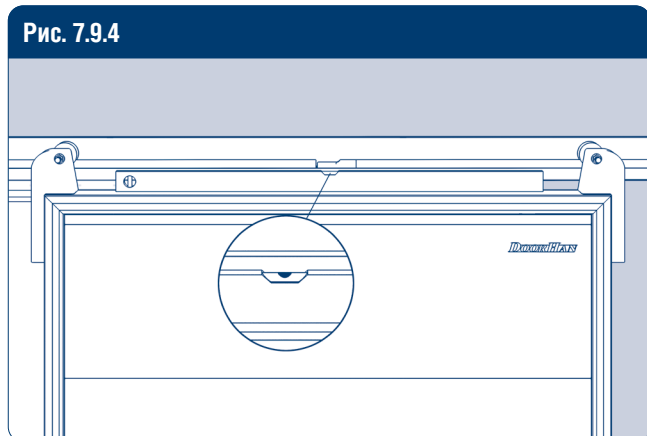
Отрегулируйте высоту, выкручивая или закручивая болт M10 × 90.

Рис. 7.9.3



Для дверей размером до 1600 × 2400 мм (Ш × В) зазор между полом и полотном должен составлять 17–20 мм, для дверей больших рамеров зазор должен составлять 15–17 мм.

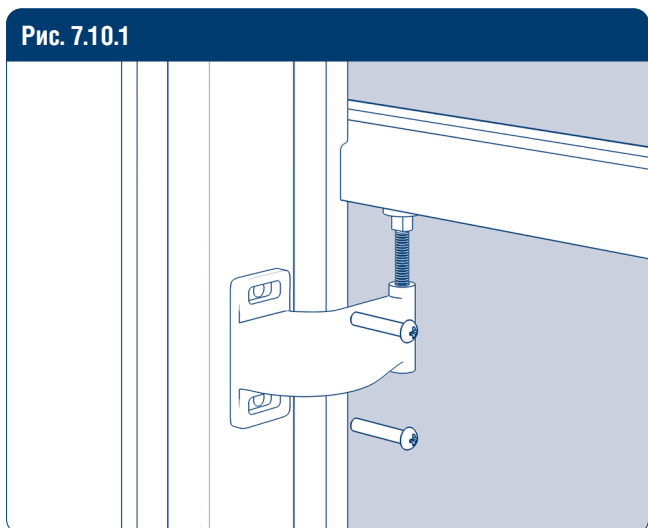
Рис. 7.9.4



Убедитесь, что полотно выставлено по уровню.

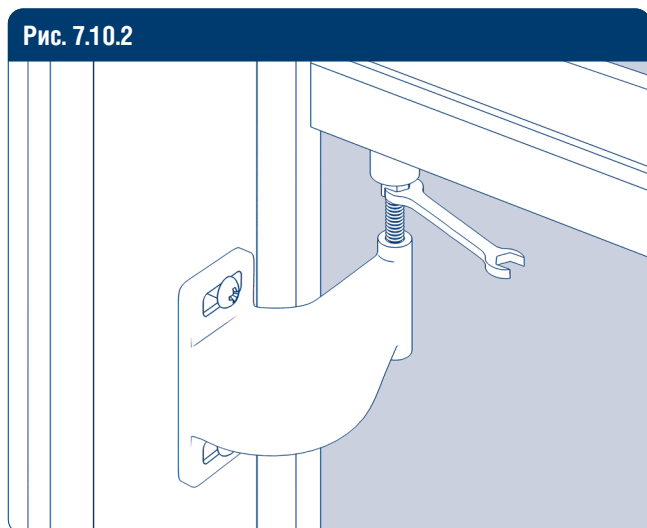
7.10. УСТАНОВКА НИЖНЕГО РОЛИКА

Рис. 7.10.1



Установите нижний ролик в имеющиеся отверстия на боковом торце полотна двери.

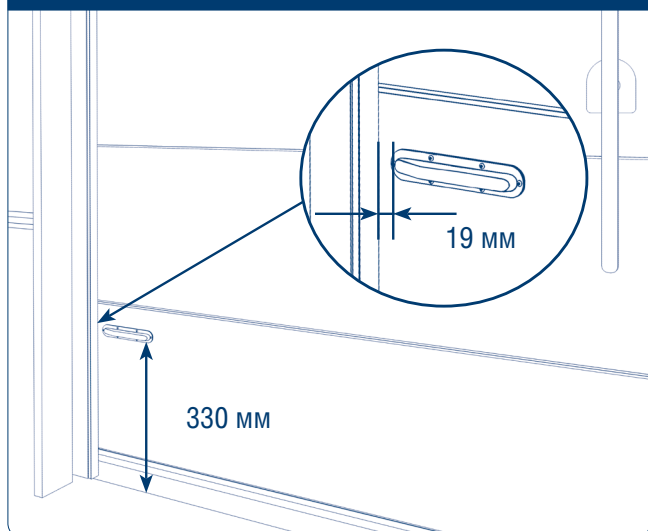
Рис. 7.10.2



Отрегулируйте нижний ролик так, чтобы верхняя кромка ролика не задевала за направляющую.

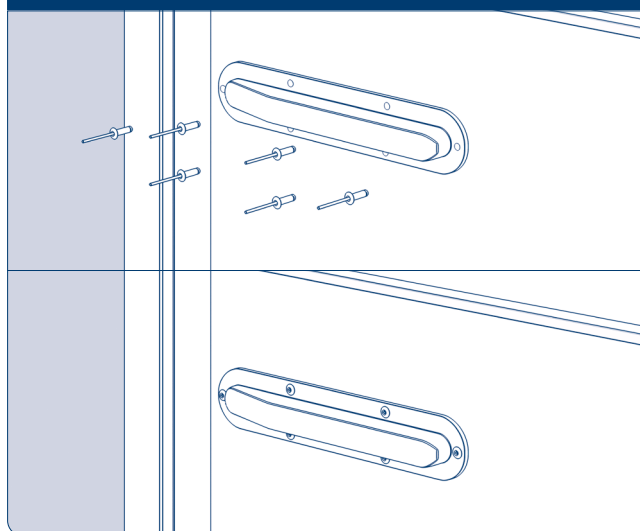
7.11. УСТАНОВКА УПОРА ПОЛОТНА

Рис. 7.11.1



Установите упор полотна откатной двери так, как показано на рисунке выше.

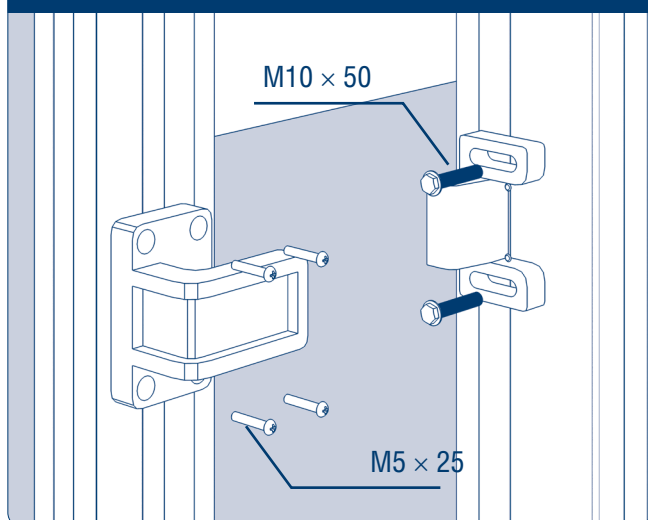
Рис. 7.11.2



Наметьте и просверлите отверстия $\varnothing 4$ мм. При помощи клепок $\varnothing 4$ мм закрепите упор полотна. Упор полотна монтируется на одной высоте с нижней направляющей с внутренней части двери со стороны отката.

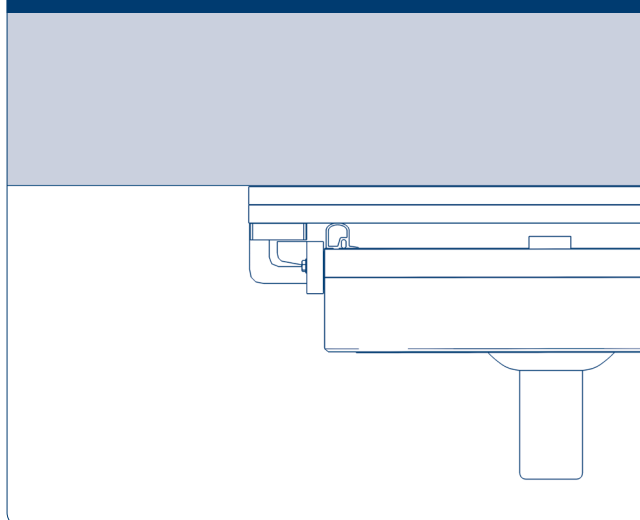
7.12. УСТАНОВКА ЛОВИТЕЛЯ ПОЛОТНА, НИЖНЕГО РОЛИКА, РУЧКИ

Рис. 7.12.1



Установите ловитель полотна двери на боковой торец алюминиевого каркаса полотна двери со стороны ручки. Установите ловитель полотна двери в имеющиеся отверстия на раме.

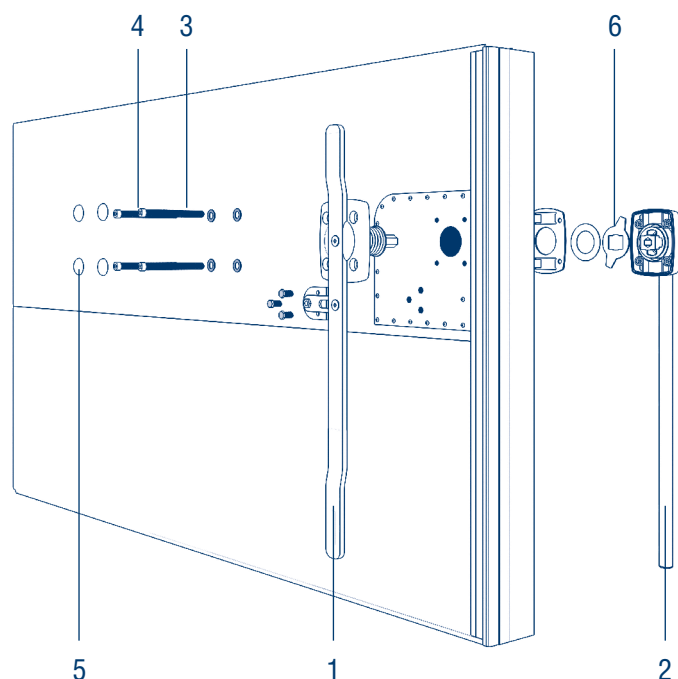
Рис. 7.12.2



При помощи ловителя на полотне отрегулируйте прижатие полотна к раме.

7.13. УСТАНОВКА РУЧКИ

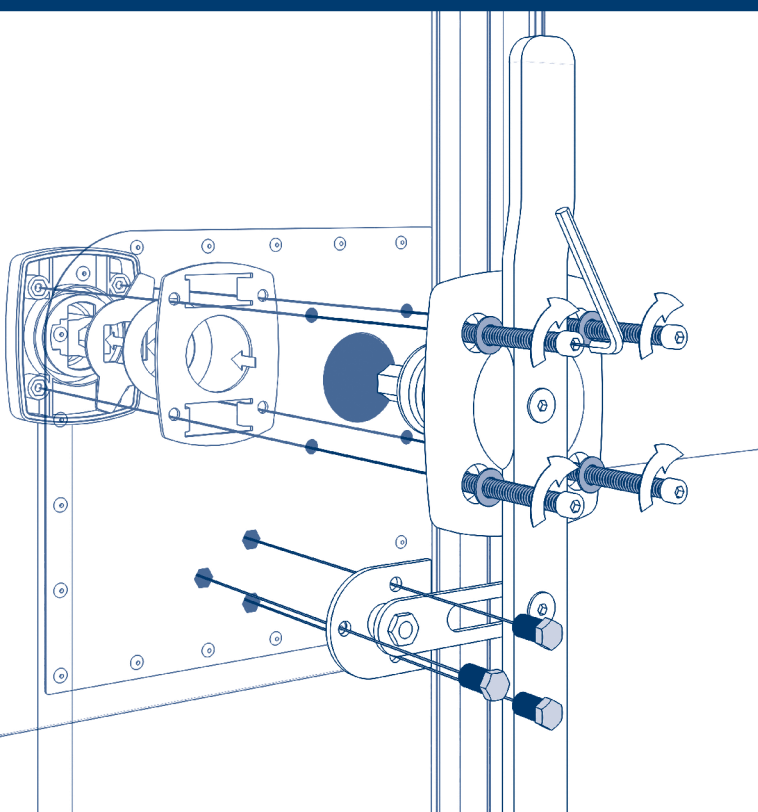
Рис. 7.13.1. Общий вид



- 1. Внутренняя ручка
- 2. Внешняя ручка
- 3. Шайбы

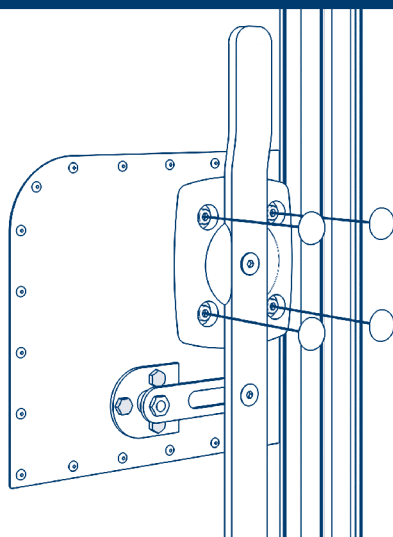
- 4. Винтовое соединение
- 5. Заглушки
- 6. Стопорные кольца

Рис. 7.13.2



1. Установите ручки в отверстие с наружной и внутренней стороны и убедитесь в том, что стопорные кольца установлены на вал внешней ручки.
2. На внутренней стороне полотна двери закрепите ручку через отверстия в монтажной пластине, используя четыре шайбы и винта М6.
3. Через отверстия в монтажной пластине закрепите ограничитель хода для внутренней ручки с помощью болтов М8.

Рис. 7.13.3



Установите четыре нажимных заглушки в отверстия на внутренней ручке.

Рис. 7.13.4

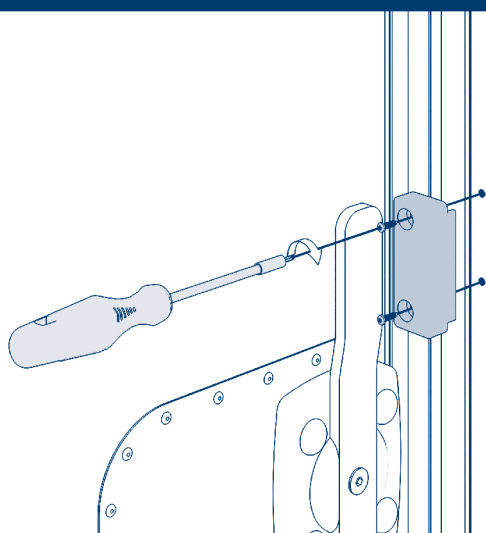
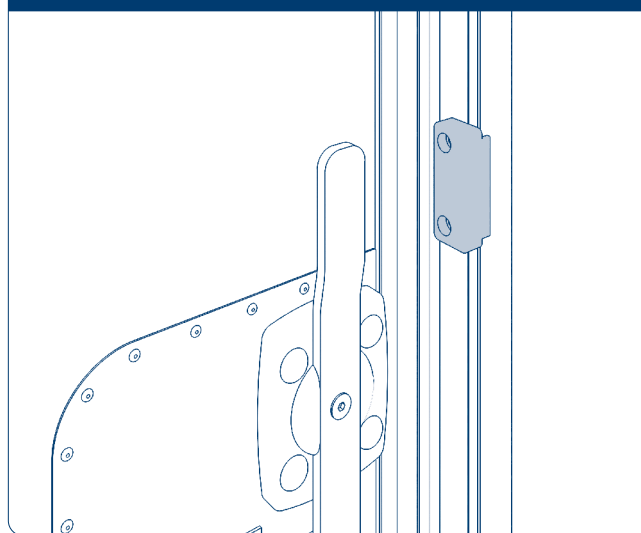


Рис. 7.13.5



При помощи двух саморезов закрепите ответный упор на внутренней раме двери. Ответный упор должен располагаться на одной высоте с внутренней ручкой, параллельно ходу ее движения.

7.14. УСТАНОВКА КОНТУРА ОБОГРЕВА РАМЫ

Рис. 7.14.1

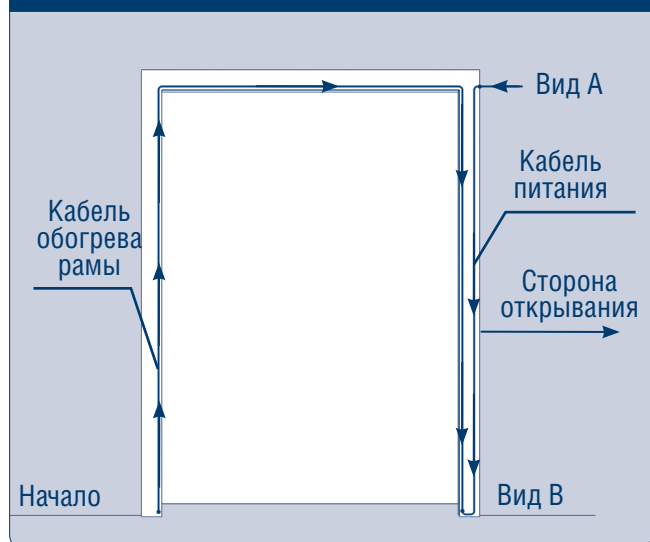
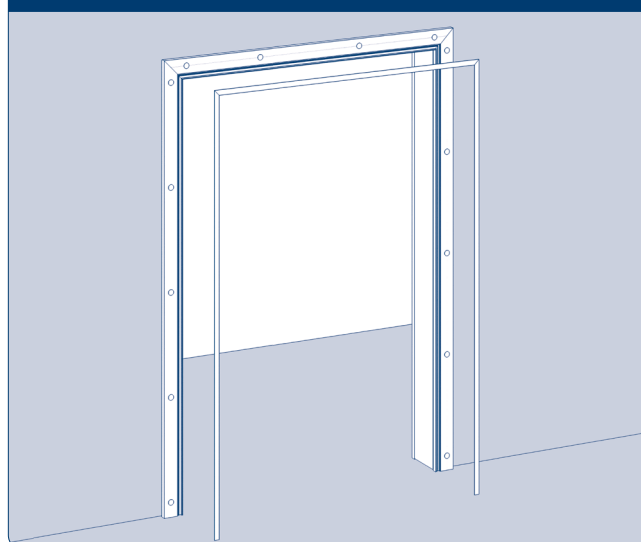


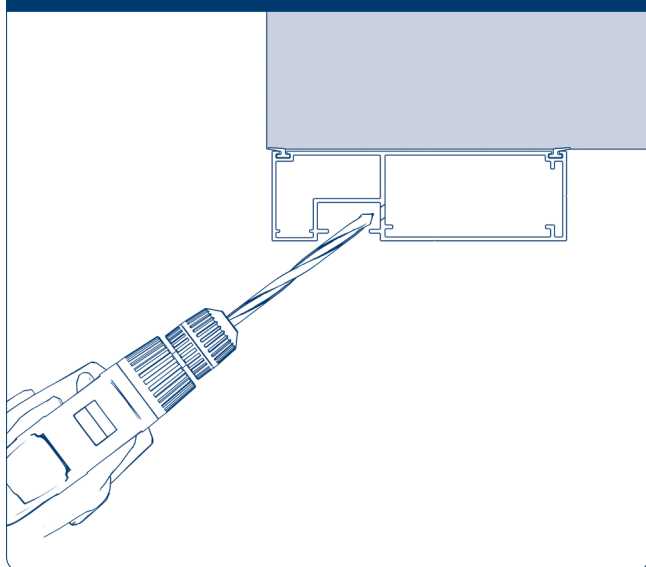
Схема установки обогревающего кабеля на раме откатной двери. Открывание вправо.

Рис. 7.14.2



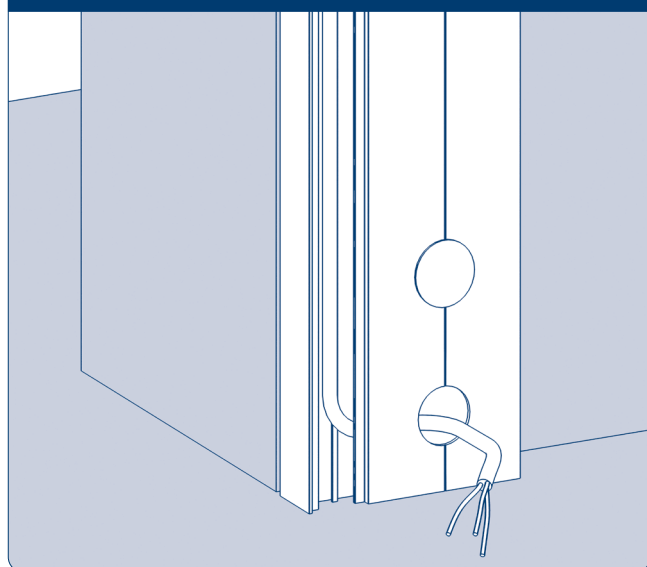
Снимите декоративные заглушки.

Рис. 7.14.3



Просверлите отверстие $\varnothing 10$ мм.

Рис. 7.14.4



Выведите кабель обогрева рамы через монтажное отверстие.

Рис. 7.14.5

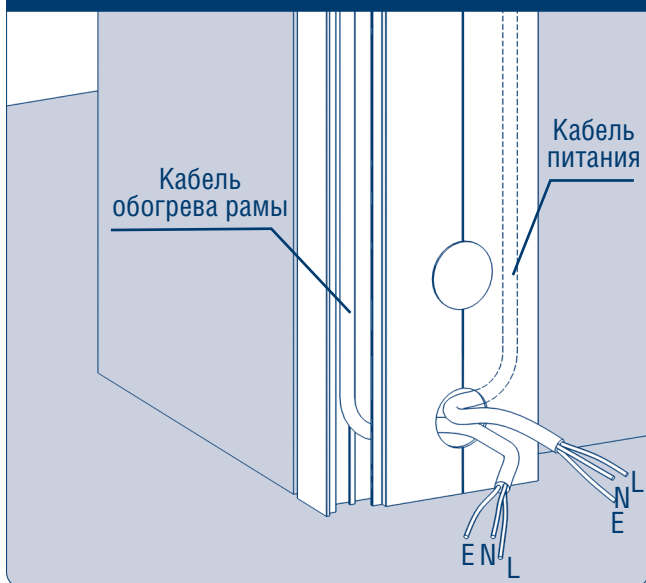
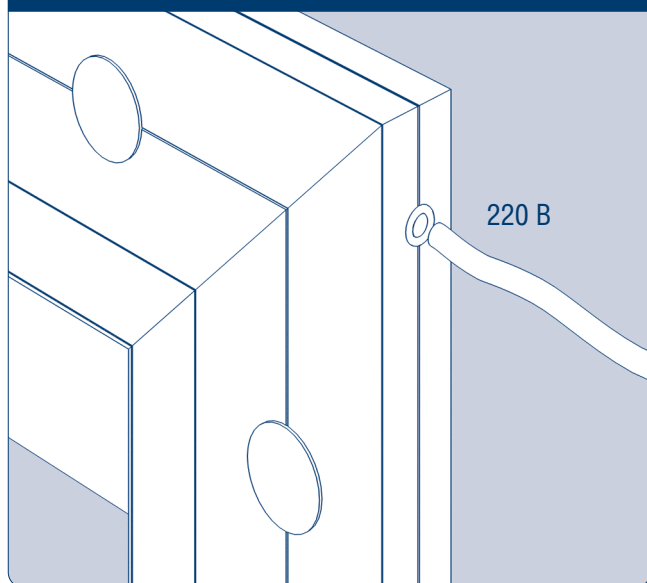
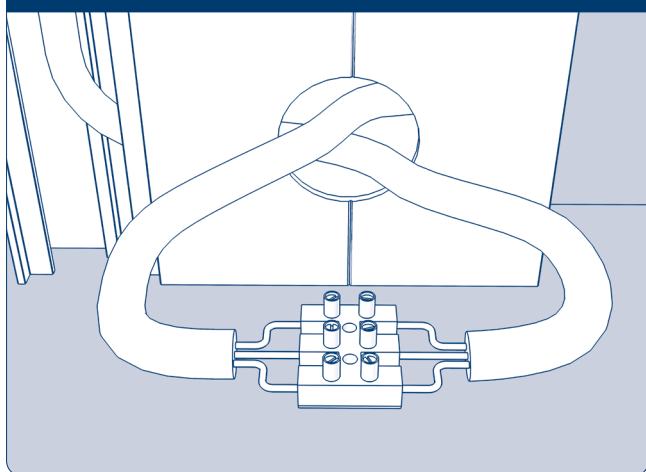


Рис. 7.14.6



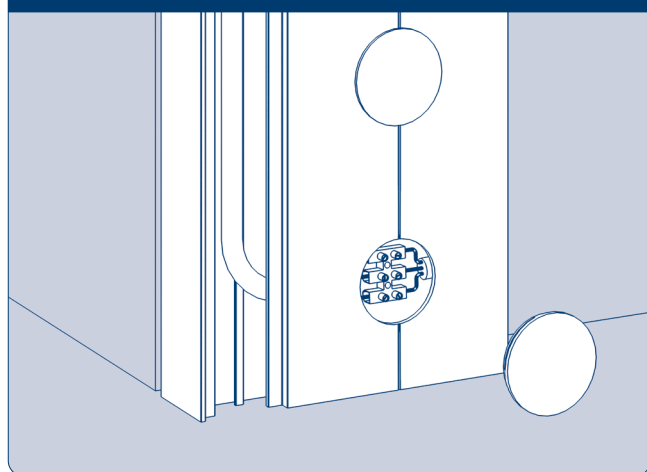
Заведите кабель питания через отверстие в раме.

Рис. 7.14.7



С помощью клеммной колодки соедините кабель обогрева рамы и кабель питания.

Рис. 7.14.8



Установите клеммную колодку с соединенными проводами в монтажное отверстие. Отверстие закройте декоративной заглушкой.

7.15. УСТАНОВКА НИЖНЕГО КОНТУРА ОБОГРЕВА ПОЛОТНА ДВЕРИ

Рис. 7.15.1

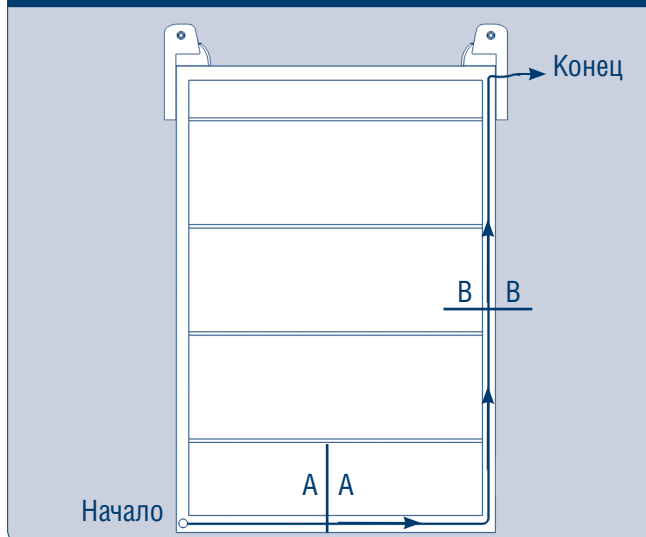
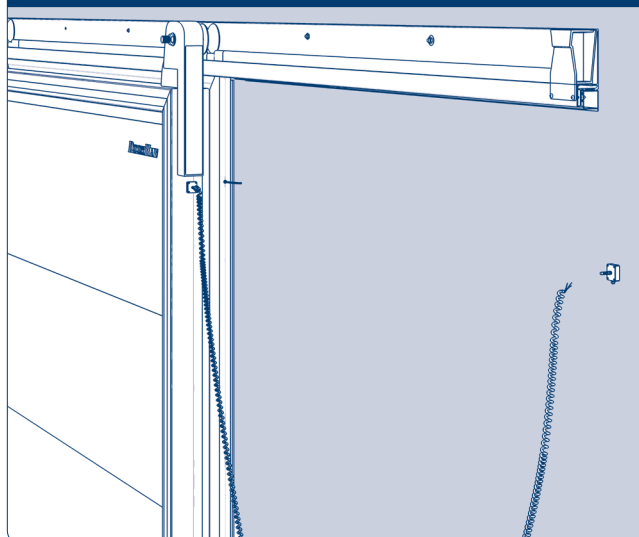


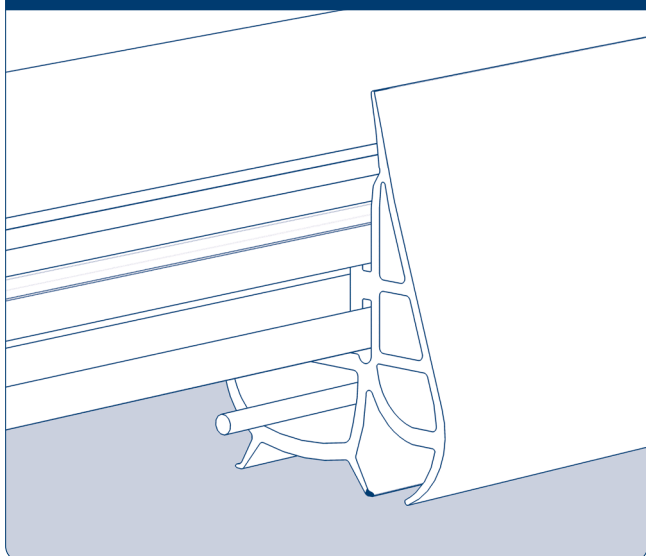
Схема установки нижнего контура обогрева на полотно.

Рис. 7.15.2



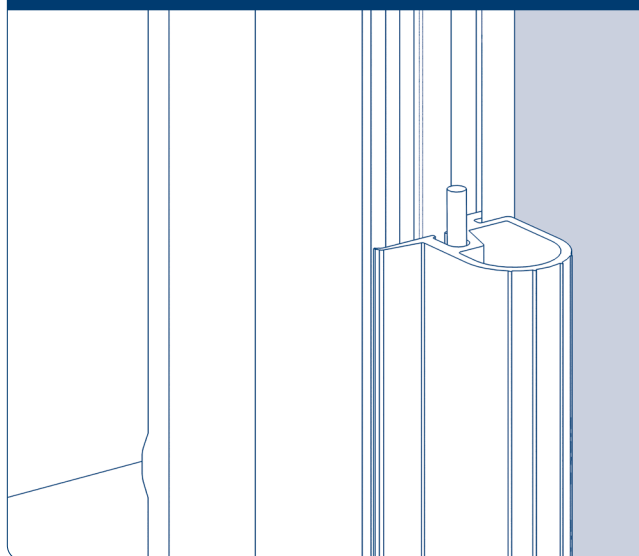
Подключите обогревающий контур за пределами рабочей зоны двери.

Рис. 7.15.3. Вид А-А (см. рис. 7.14.1)



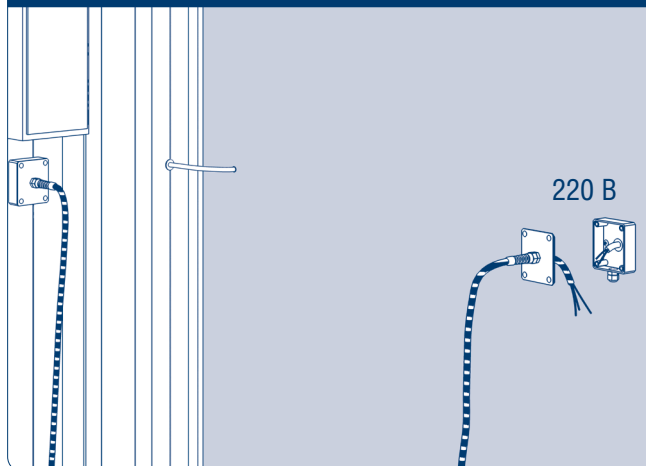
Прокладка кабеля обогрева в нижнем уплотнителе.

Рис. 7.15.4. Вид В-В (см. рис. 7.14.1)



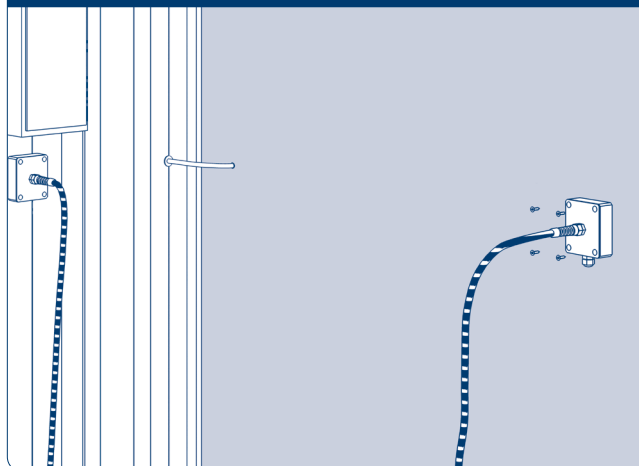
Прокладка кабеля питания в уплотнителе полотна.

Рис. 7.15.5



Выведите кабель обогрева через крышку клеммной коробки.

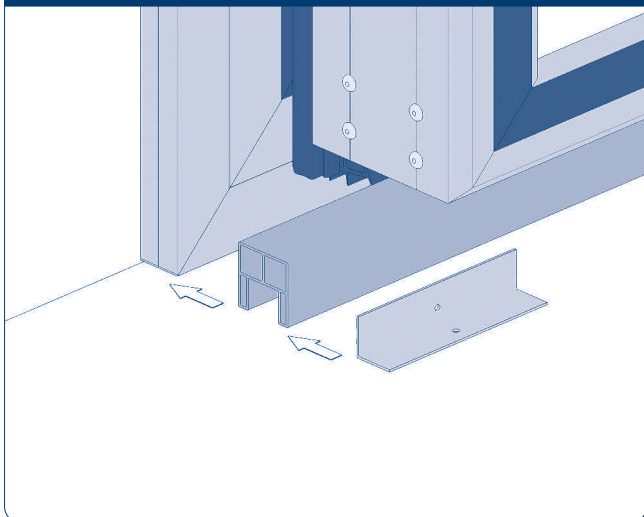
Рис. 7.15.6



При помощи саморезов закрепите крышку клеммной коробки.

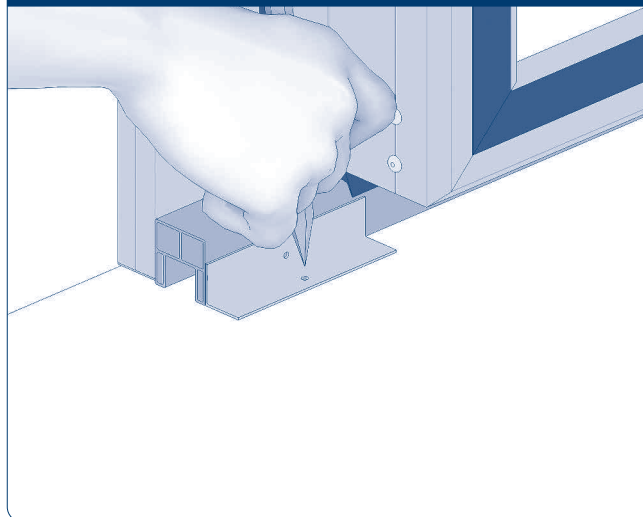
7.16. УСТАНОВКА КОМПЕНСАЦИОННОГО ПОРОГА

Рис. 7.16.1



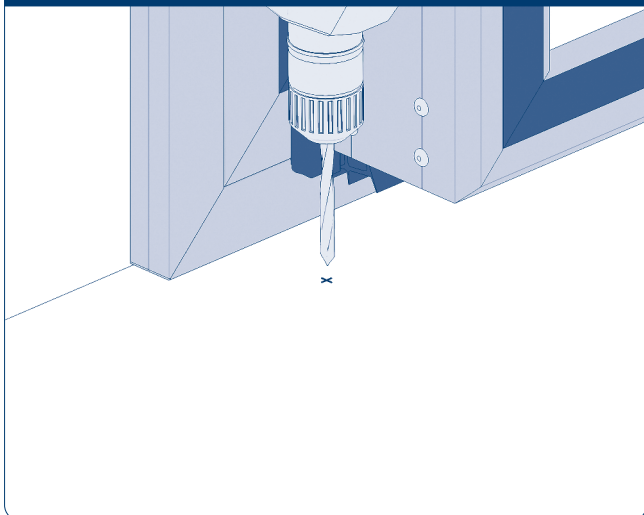
Приложите компенсационный порог и кронштейн крепления к проему.

Рис. 7.16.2



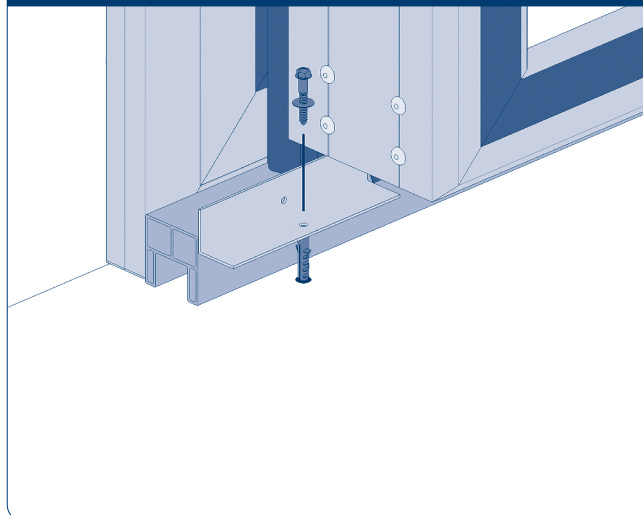
Отметьте места крепления.

Рис. 7.16.3



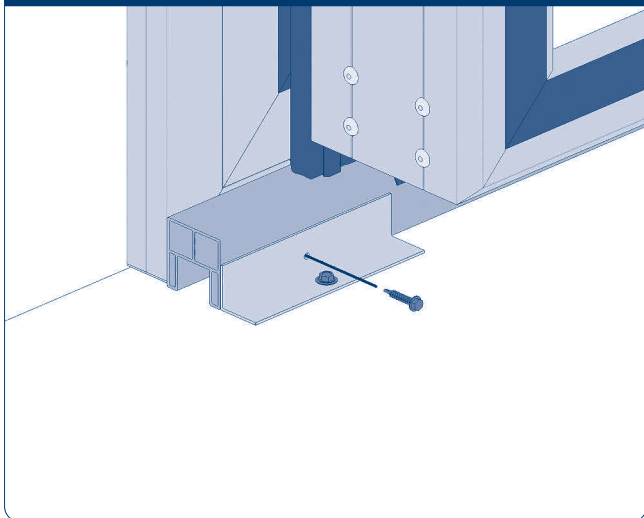
Просверлите отверстия $\varnothing 8$ мм по ранее отмеченным точкам.

Рис. 7.16.4



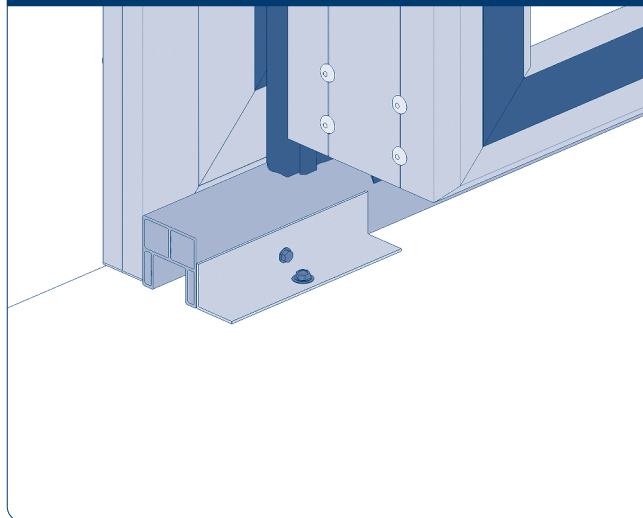
Установите дюбель распорный 10 × 60 в отверстие и зафиксируйте его саморезом-глухарем (8 × 70 мм).

Рис. 7.16.5



Зафиксируйте кронштейн крепления саморезом по металлу 6,3 × 38 мм.

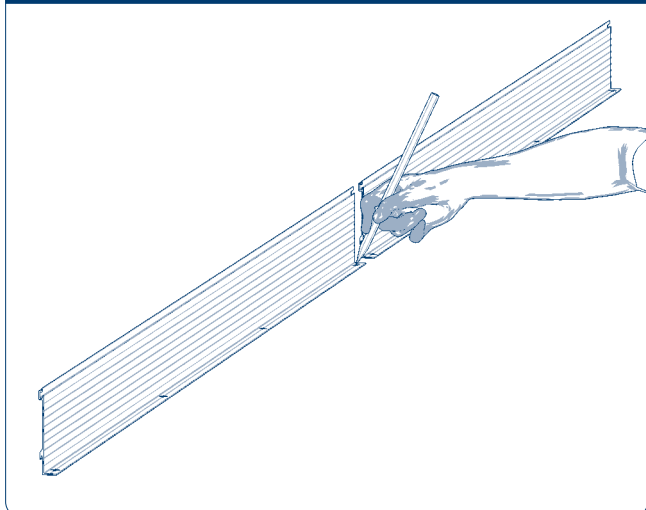
Рис. 7.16.6



Общий вид.

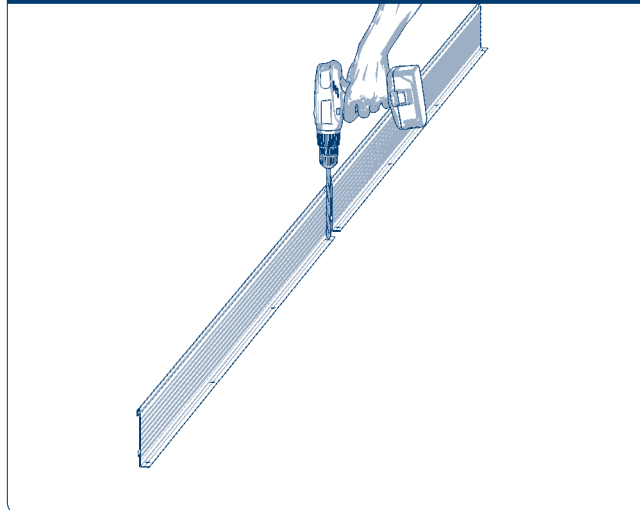
7.17. УСТАНОВКА КОРОБА ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Рис. 7.17.1



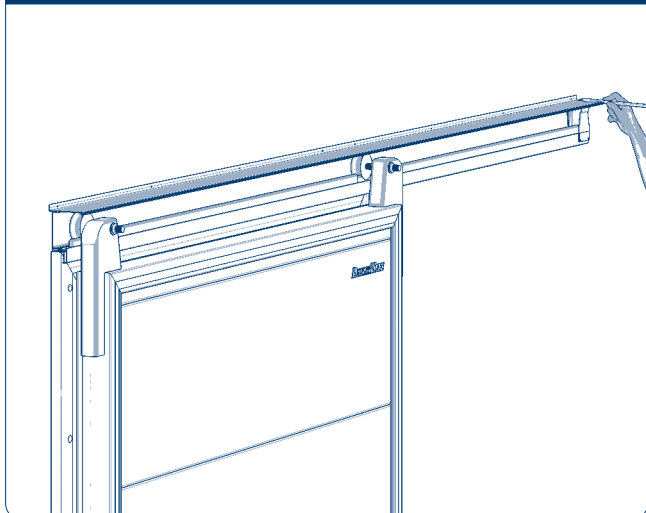
На задней крышке короба разметьте отверстия для сверления.

Рис. 7.17.2



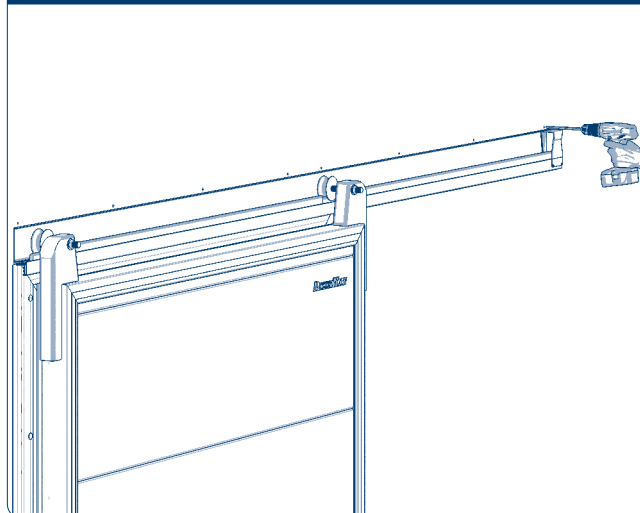
Просверлите отверстия $\varnothing 4,2$ мм по сделанным меткам.

Рис. 7.17.3



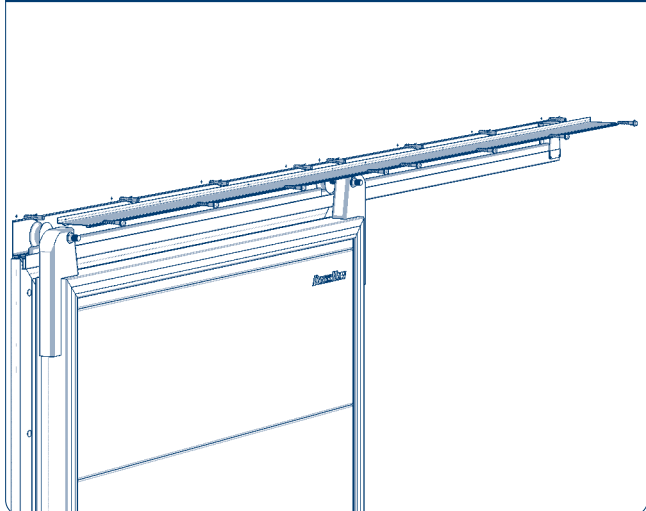
Приложите заднюю крышку короба к стене и через просверленные отверстия сделайте метки на стене.

Рис. 7.17.4



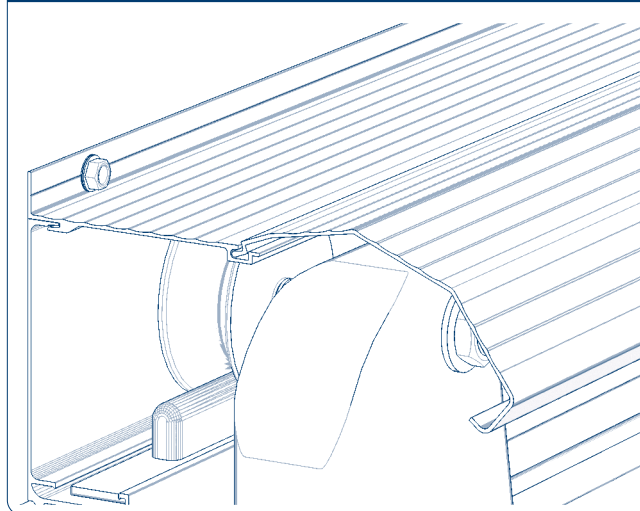
Уберите заднюю крышку короба и по отмеченным точкам просверлите в стене отверстия $\varnothing 4,2$ мм.

Рис. 7.17.5



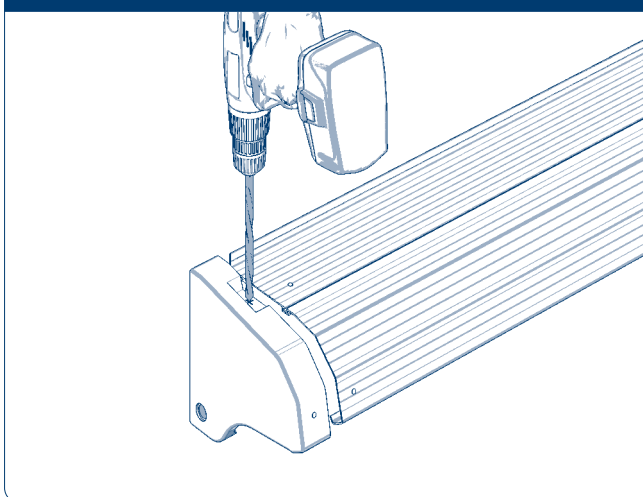
Вставьте заклепки в просверленные отверстия для крепления задней крышки короба.

Рис. 7.17.6



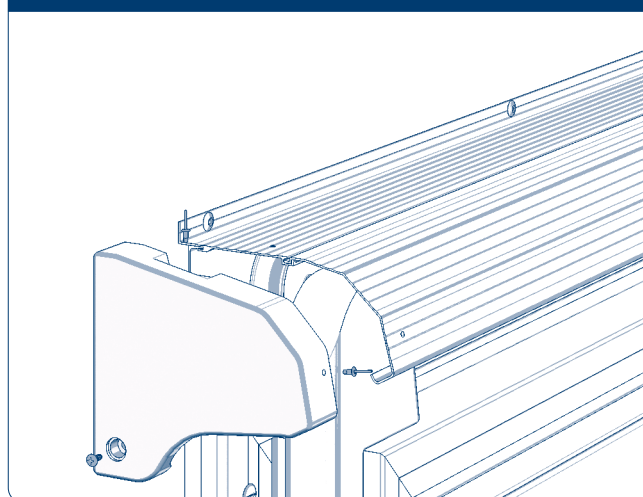
Вставьте переднюю крышку короба в пазы задней крышки направляющей.

Рис. 7.17.7



Просверлите отверстия $\varnothing 4,2$ мм в боковых крышках короба и профиле для дальнейшей фиксации.

Рис. 7.17.8



Установите боковые крышки короба с обеих сторон. Закрепите крышки к коробу с помощью заклепок.

DoorHAN®

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,
г. Одинцово, с. Акулово,
ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru