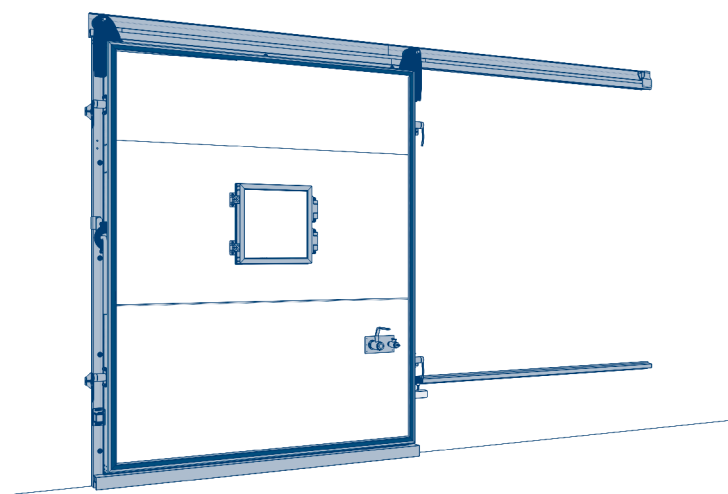


Общие указания к монтажу	2
Требования к проему	3
Комплектующие	4
Инструменты	6
Конструкция	7
Меры безопасности	8
Монтаж	9

Дверь откатная для камер с регулируемой газовой средой серии RGS



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 серии RGS должны осуществ-

лять бригады, 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 серии RGS 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 серии RGS несет организация, осуществляющая монтаж. Концерн DoorHan оставляет за собой право на внесение изменений в данную инструкцию без уведомления заказчика.

1.3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОТКАТНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ RGS

Откатные двери серии RGS должны открываться и закрываться без затруднений.

Закрывание и открывание откатных дверей серии RGS необходимо осуществлять строго с помощью установленной ручки.

В зоне работы откатных дверей серии RGS 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 клемную колодку или пайкой к проводу типа ПВС 0,75. Рекомендуется использовать устройство защитного отключения. В месте соединения проводов необходимо обеспечить защиту 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 серии RGS запрещено самостоятельно проводить ремонтные работы. Рекомендуется вызвать сервисную службу.

В случае затруднительного движения полотна откат-

ных дверей серии RGS убедитесь, что все комплектующие в порядке, 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.

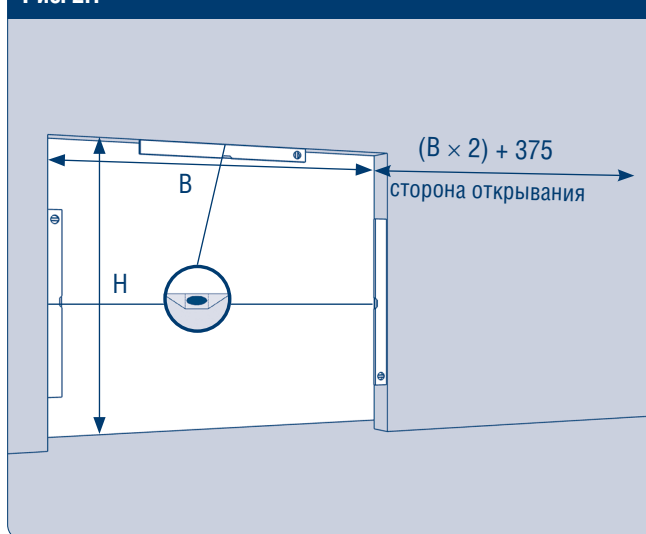
По всем вопросам, возникшим в ходе эксплуатации откатных дверей, вы можете обратиться к вашему дилеру. Адрес и телефон дилера указаны в договоре.

▲ ВНИМАНИЕ!

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

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕМУ

Рис. 2.1

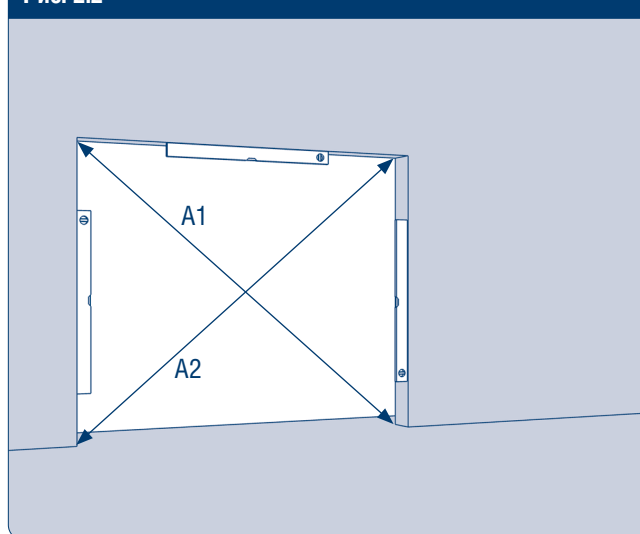


Световой монтажный проем

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



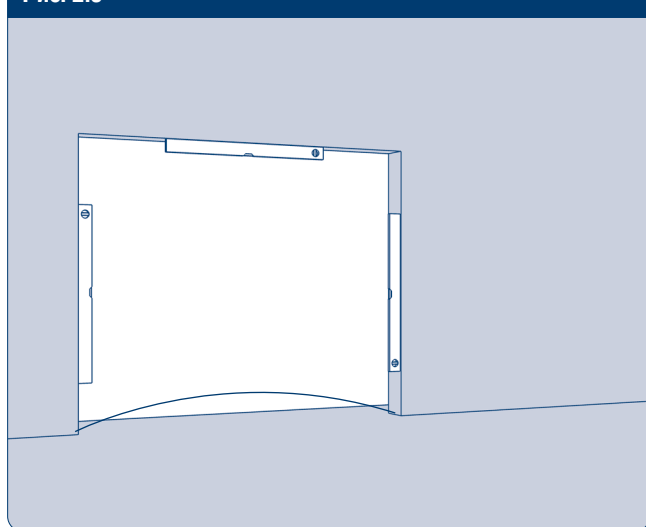
Разность диагоналей

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.

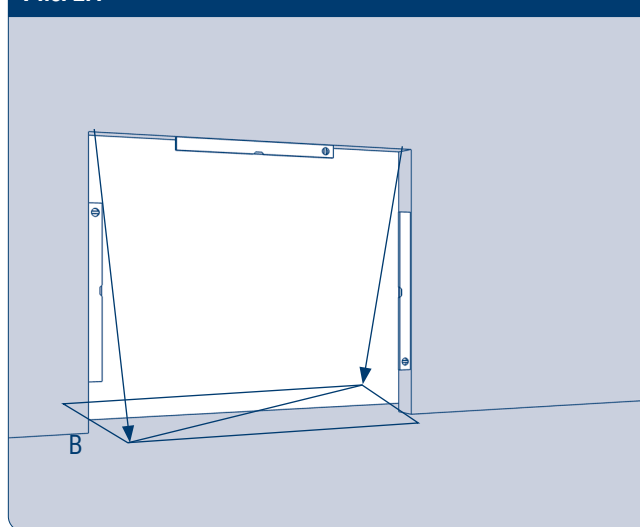
Рис. 2.3



Горизонталь пола

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

Рис. 2.4



Вертикальность сторон проема

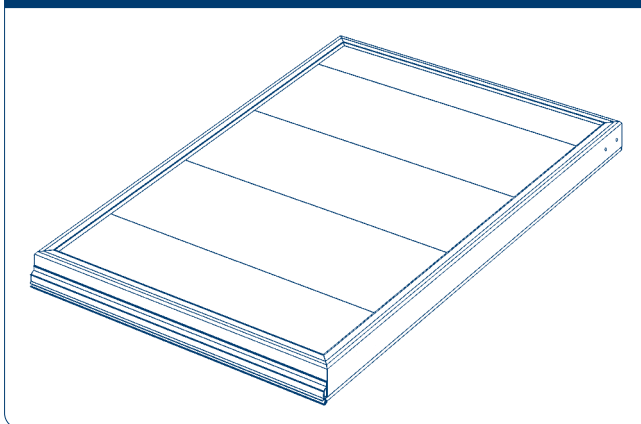
B — расхождение в вертикальности стен не должно превышать ± 3 мм.

⚠ 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

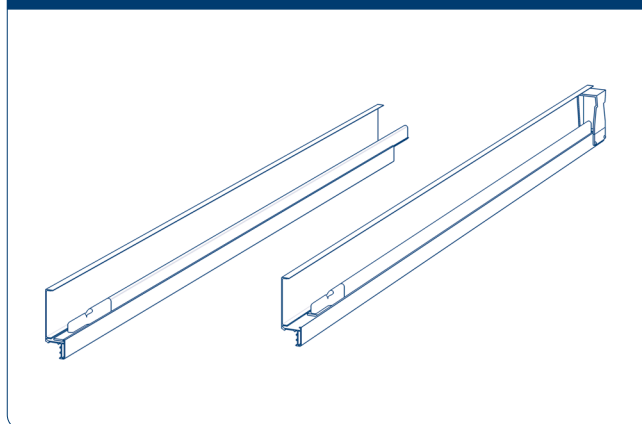
Рис. 3.1. Упаковка щита



В упаковку входят: *

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

Рис. 3.2. Упаковка направляющих

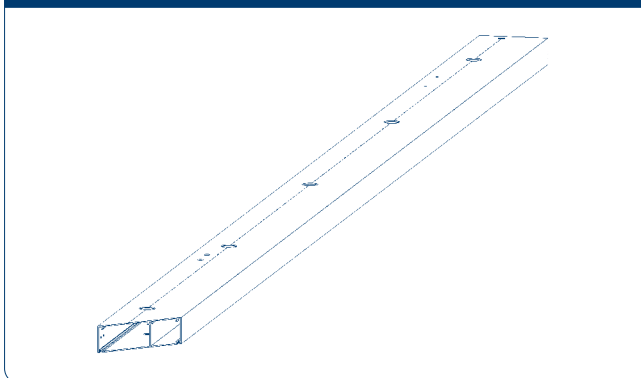


В упаковку входят:

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

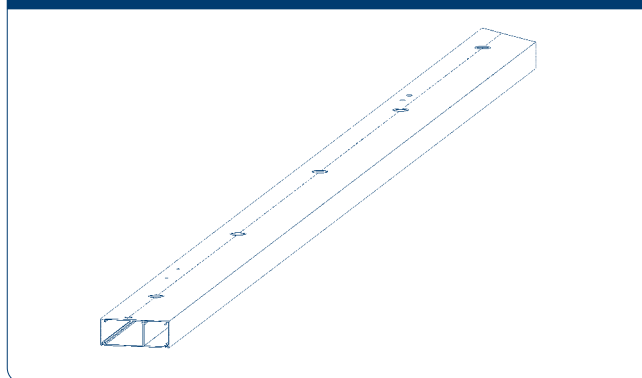
3.1. УПАКОВКА РАМЫ

Рис. 3.1.1



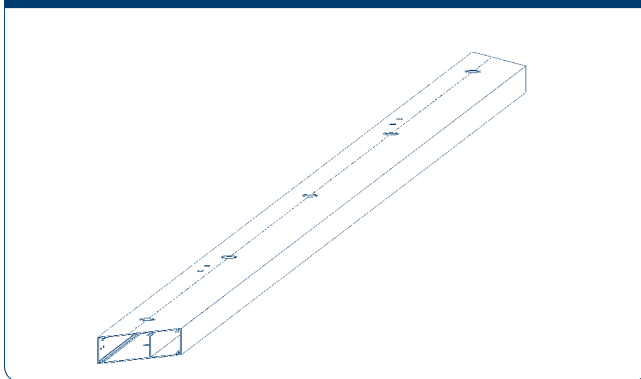
Правая стойка рамы (алюминиевый профиль, резиновый уплотнитель, крышка).

Рис. 3.1.2



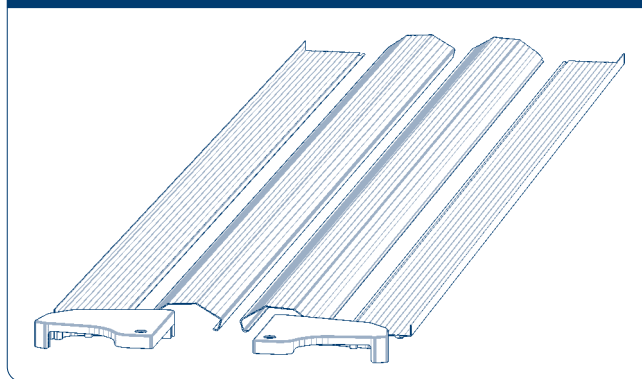
Левая стойка рамы (алюминиевый профиль, резиновый уплотнитель, крышка).

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. Эксцентрик-механизм

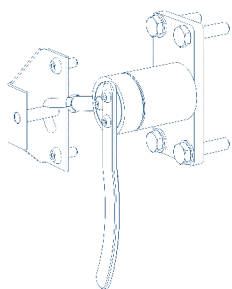


Рис. 3.2.2. Левый ролик



Рис. 3.2.3. Правый ролик

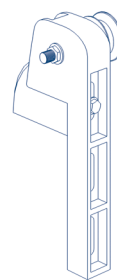


Рис. 3.2.4. Держатель нижней направляющей (правой или левой)

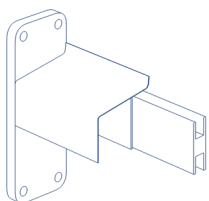


Рис. 3.2.5. Комплект заглушек для отверстий крепления рамы к проему

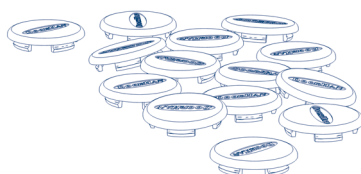


Рис. 3.2.6. Заклепка Ø 4 мм

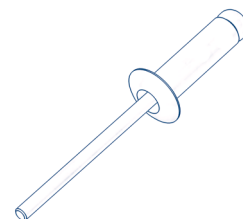


Рис. 3.2.7. Стальной позиционный уголок для сборки рамы

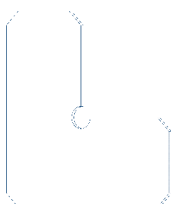


Рис. 3.2.8. Алюминиевый позиционный уголок для сборки рамы

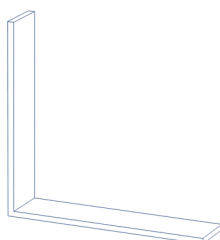


Рис. 3.2.9. Левая/правая боковая крышка для нижней направляющей

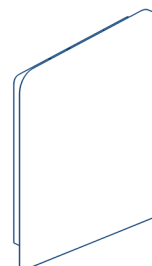


Рис. 3.2.10. Ловитель на раму

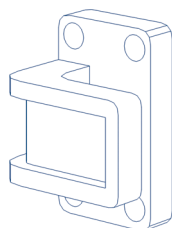


Рис. 3.2.11. Ловитель на полотно

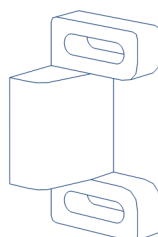


Рис. 3.2.12. Нижний ролик

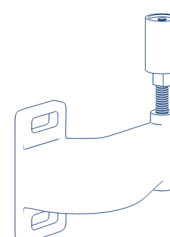


Рис. 3.2.13. Газовый клапан *

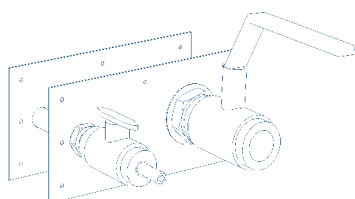


Рис. 3.2.14. Окно*

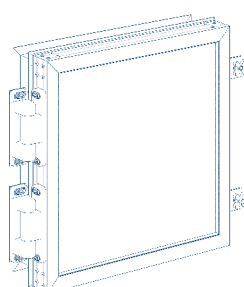
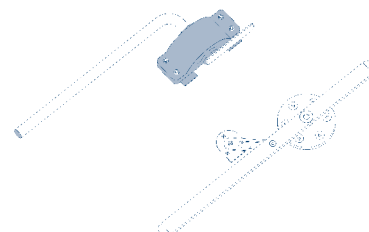


Рис. 3.2.15. Ручка



* Дополнительная комплектация.

4. ИНСТРУМЕНТЫ

Рис. 4.1. Очки защитные

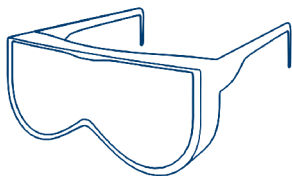


Рис. 4.2. Каска строительная



Рис. 4.3. Перчатки

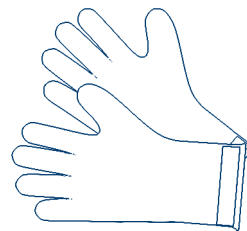


Рис. 4.4. Стремянка (2 шт.)

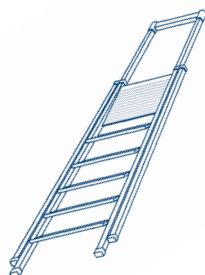


Рис. 4.5. Строительный уровень 1,5 м

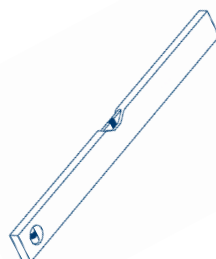


Рис. 4.6. Рулетка

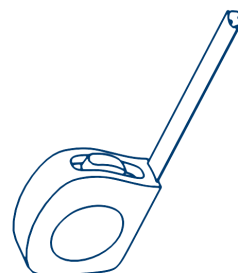
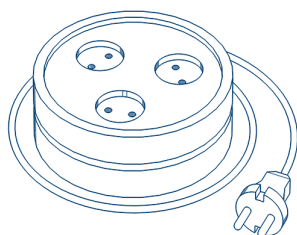
Рис. 4.7. Электроудлинитель
(не менее 30 м)

Рис. 4.8. Клепальный инструмент

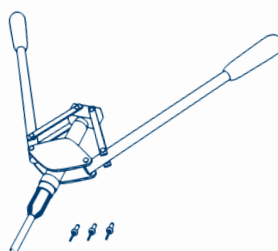


Рис. 4.9. Пассатижи

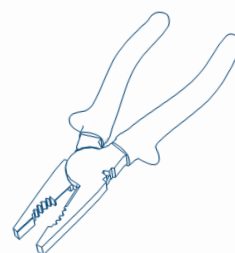


Рис. 4.10. Набор отверток

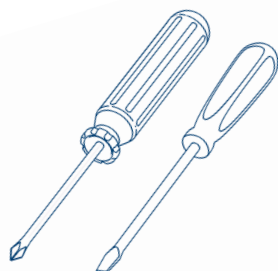


Рис. 4.11. Набор гаечных ключей

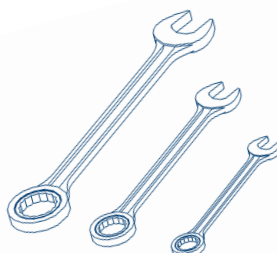
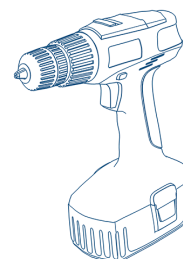
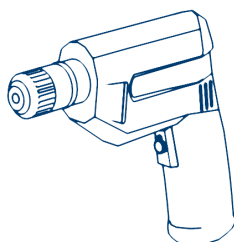
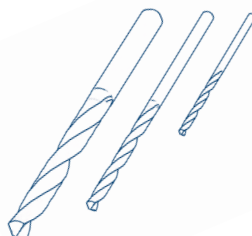
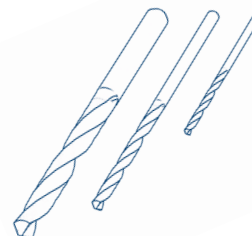
Рис. 4.12. Шуруповерт аккумуля-
торный с комплектом битРис. 4.13. Электродрель с перфо-
ратором

Рис. 4.14. Комплект буров по бетону

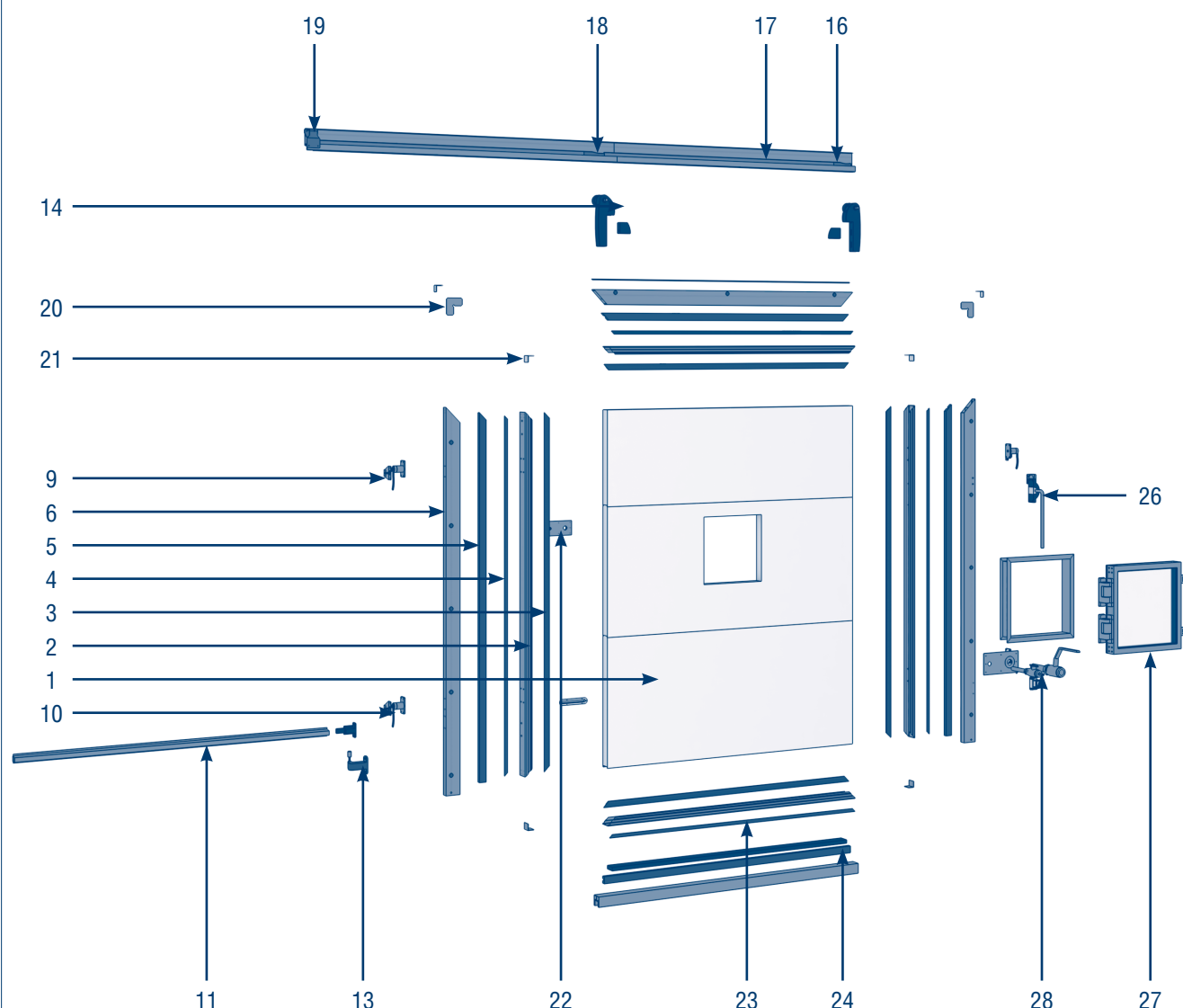


4.15. Набор сверл по металлу



5. КОНСТРУКЦИЯ

Рис. 5.1



1. Сэндвич-панели
2. Алюминиевый профиль окантовки полотна
3. Уплотнитель алюминиевого профиля окантовки полотна
4. Декоративная крышка алюминиевого профиля окантовки полотна
5. Уплотнитель полотна
6. Алюминиевый профиль рамы
7. Уплотнитель алюминиевого профиля рамы
8. Декоративная заглушка алюминиевого профиля рамы
9. Эксцентриковый зажим
10. Держатель нижней направляющей
11. Алюминиевый профиль нижней направляющей
12. Декоративная заглушка нижней направляющей
13. Нижняя роликовая опора

14. Верхняя роликовая опора
15. Алюминиевый профиль верхней направляющей
16. Вставка боковая верхней направляющей
17. Алюминиевый профиль ролика верхней направляющей
18. Вставка центральная верхней направляющей
19. Буфер верхней направляющей
20. Сухарь соединительный рамы
21. Сухарь соединительный полотна
22. Закладные пластины полотна
23. Нижний уплотнитель полотна
24. Утапливаемый порог
25. Нижний ловитель
26. Ручка
27. Окно (опция)
28. Газовый кран (опция)

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 серии RGS, 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 лестницы, 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 производить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;
- целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей; наличия защитных кожухов и их исправности;
- проверку исправности цепи заземления (между корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки);

- проверку четкости работы выключателя;
- проверку работы электроинструмента на холостом ходу.

При работе применять только исправный инструмент, проверенный и опломбированный. При производстве работ недопускать переломов, перегибов электро-

провода, 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.

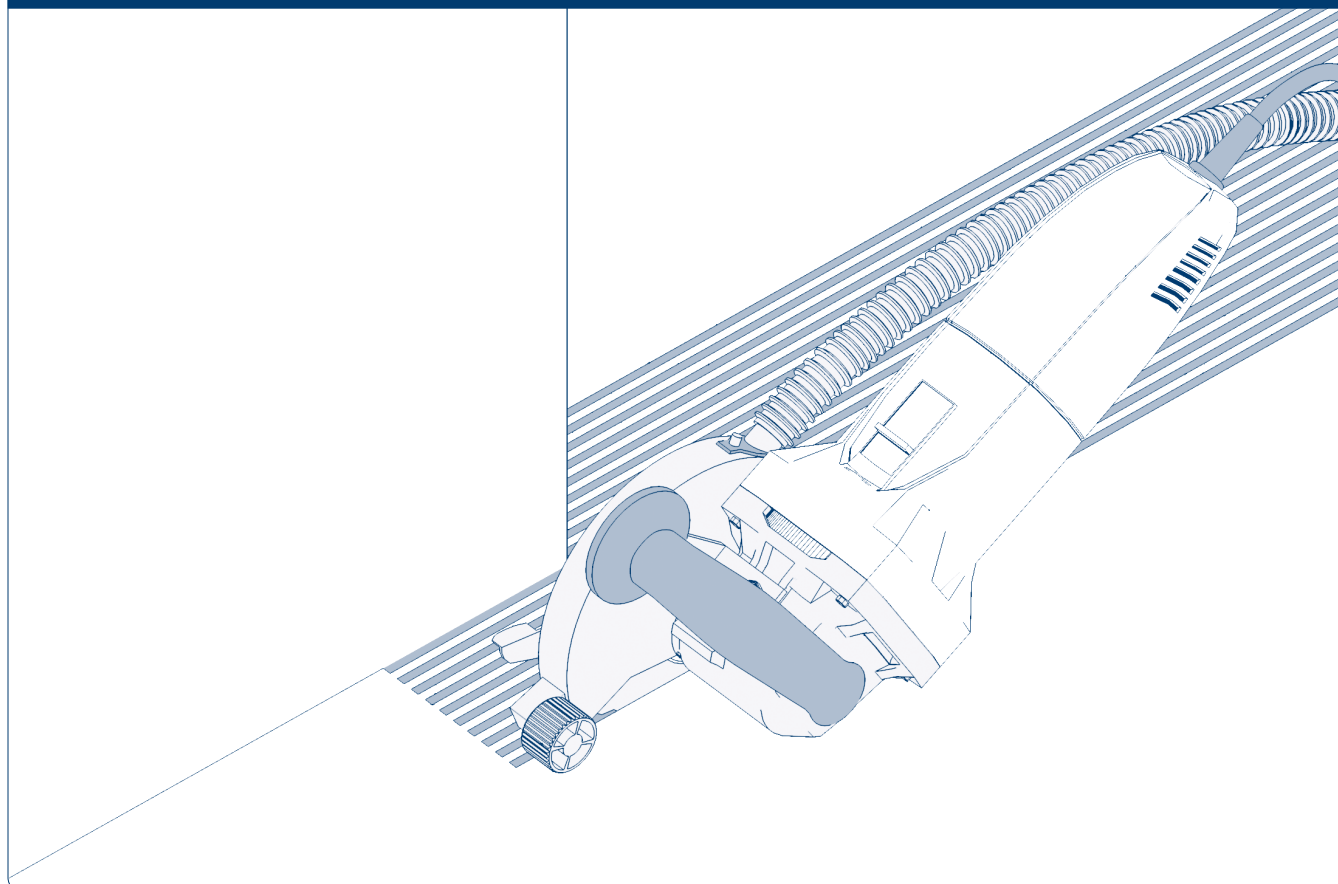
6.3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

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

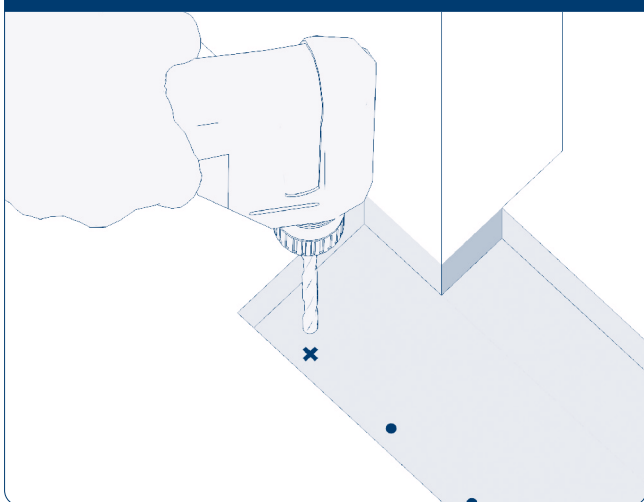
7.1. УСТАНОВКА УТАПЛИВАЕМОГО ПОРОГА

Рис. 7.1.1



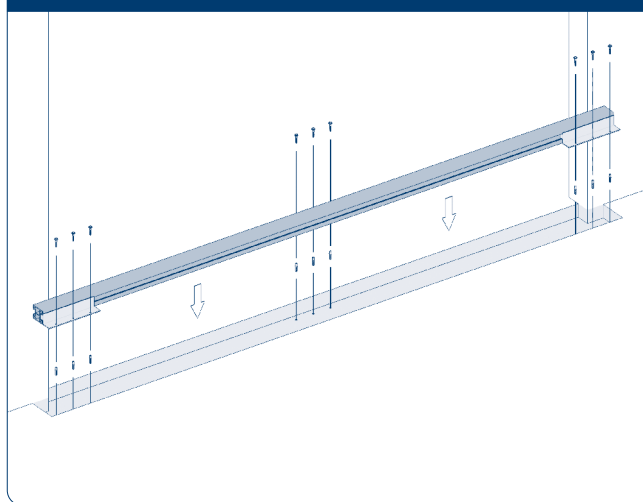
Простройте углубление под утапливаемый порог на всю длину проема шириной 160 мм и глубиной 55 мм.

Рис. 7.1.2



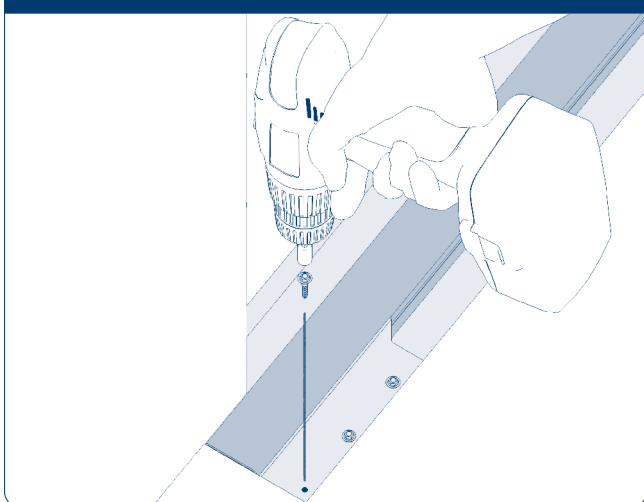
Просверлите отверстия 8 мм по ранее отмеченным местам крепления.

Рис. 7.1.3



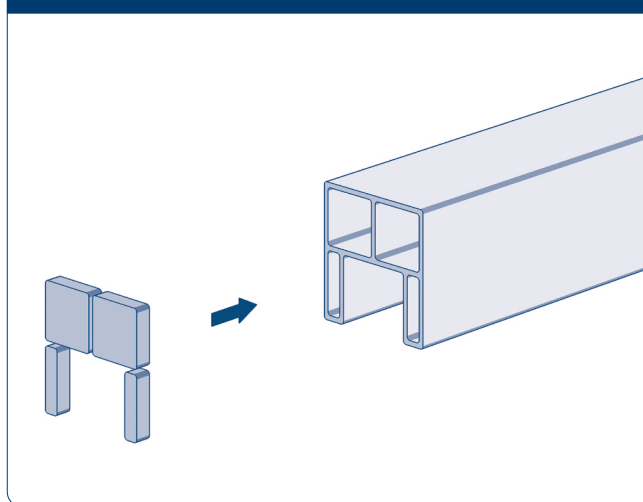
Установите утапливаемый порог, вставьте дюбели распорные 10 × 60 в отверстия.

Рис. 7.1.4



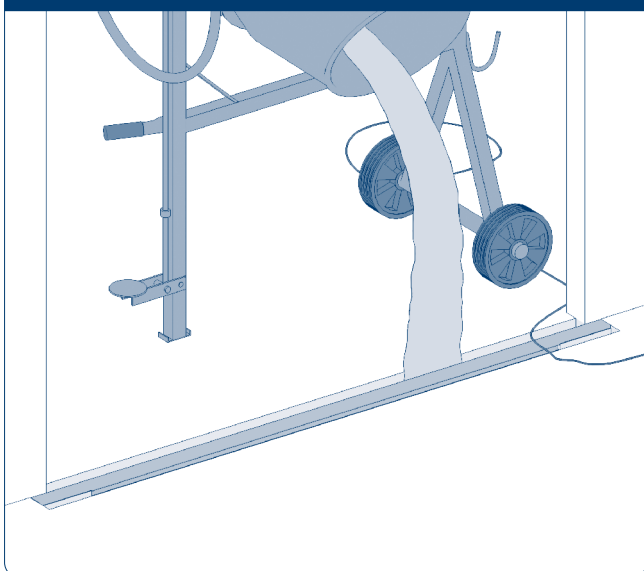
Зафиксируйте порог саморезами-глухарями (8 × 70 мм).

Рис. 7.1.5



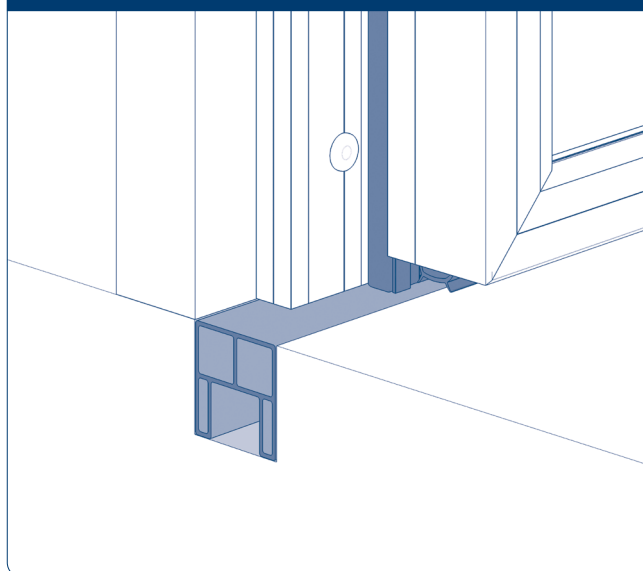
Перед заливкой необходимо заглушить торцевые отверстия профиля пенопластовым брусом, для того чтобы раствор не попал в полость профиля.

Рис. 7.1.6



Заливаем раствором цемента.

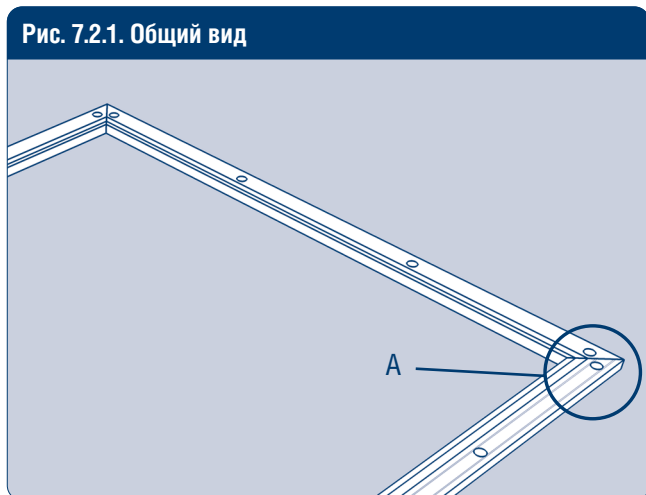
Рис. 7.1.7



Общий вид.

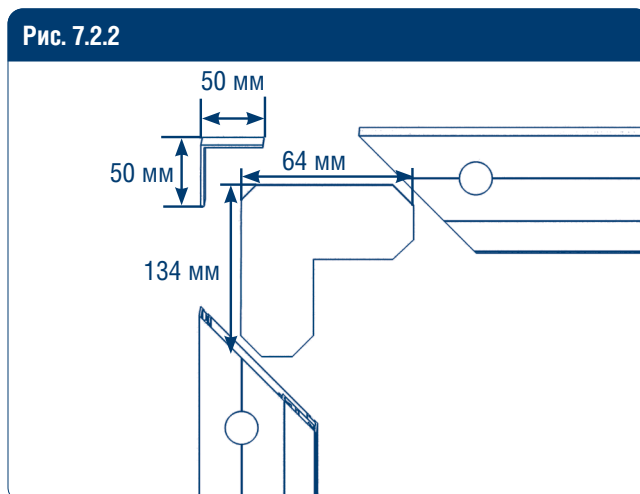
7.2. СБОРКА РАМЫ

Рис. 7.2.1. Общий вид



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

Рис. 7.2.2



Установите алюминиевые сухари (50 × 50) и стальные позиционные уголки (64 × 134) в стойки и соедините все элементы между собой.

Рис. 7.2.3. Вид А (см. рис. 7.2.1)

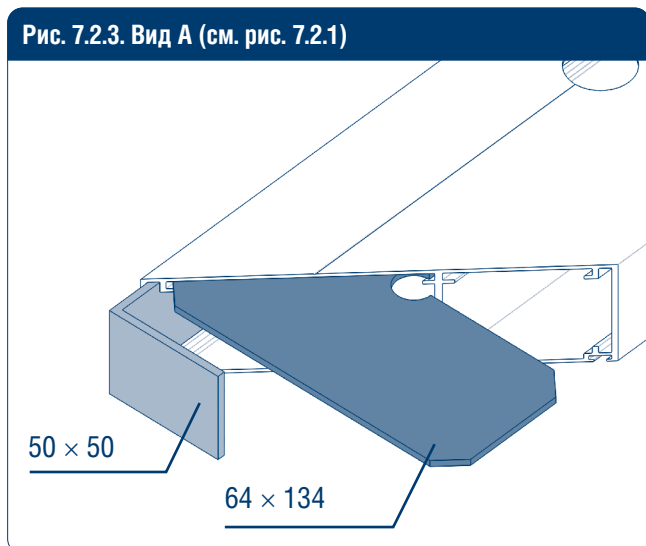
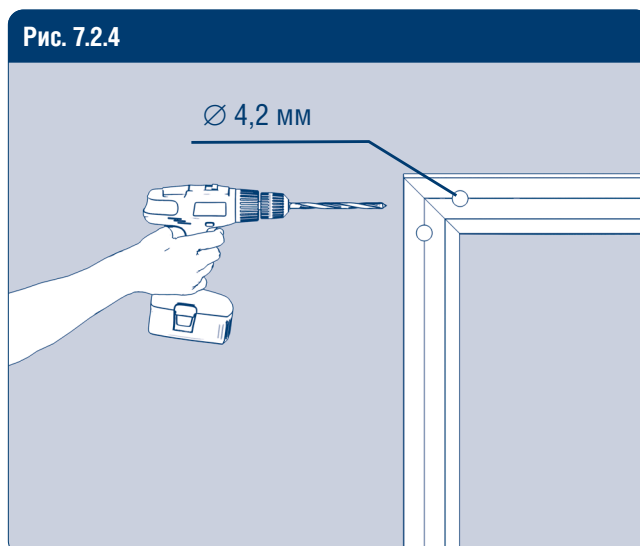


Рис. 7.2.4



Через отверстия в рамах рассверлите сверлом $\varnothing 4,2$ мм отверстия в алюминиевых сухарях (50 × 50).

Рис. 7.2.5. Сечение

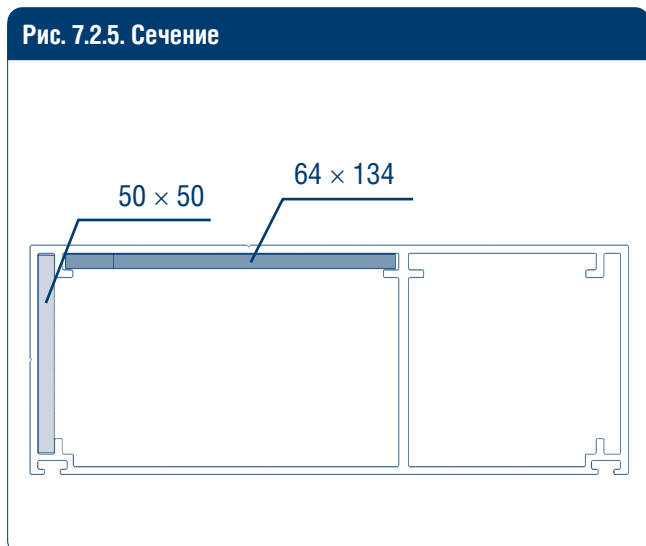
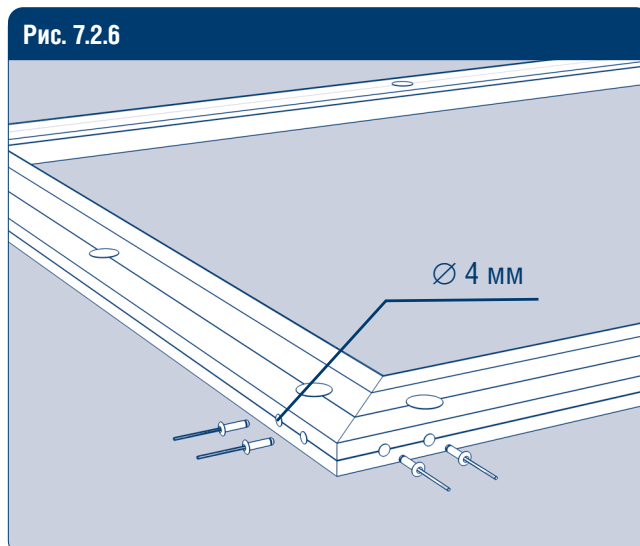


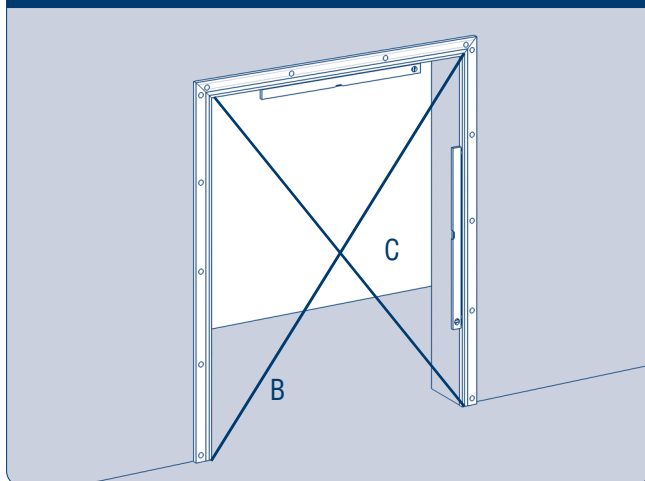
Рис. 7.2.6



Заклепками $\varnothing 4,0$ мм скрепите вертикальные стойки рамы с горизонтальной поперечиной. Обеспечьте наиболее плотное прилегание профиля друг к другу.

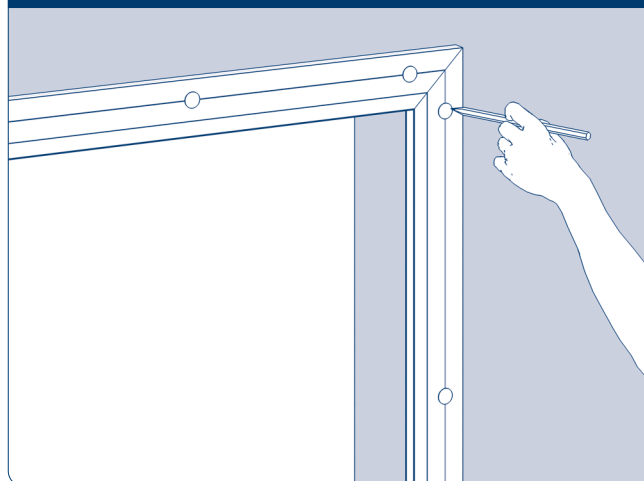
7.3. УСТАНОВКА РАМЫ НА ПРОЕМ

Рис. 7.3.1. Сечение



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.

Рис. 7.3.3. Установка на сэндвич-панель

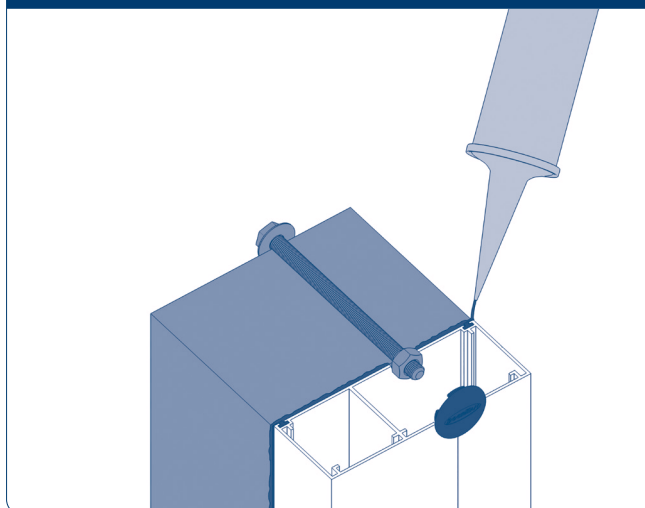
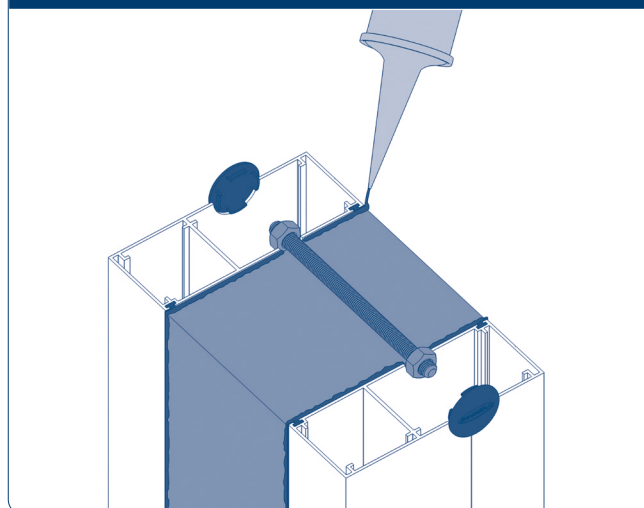
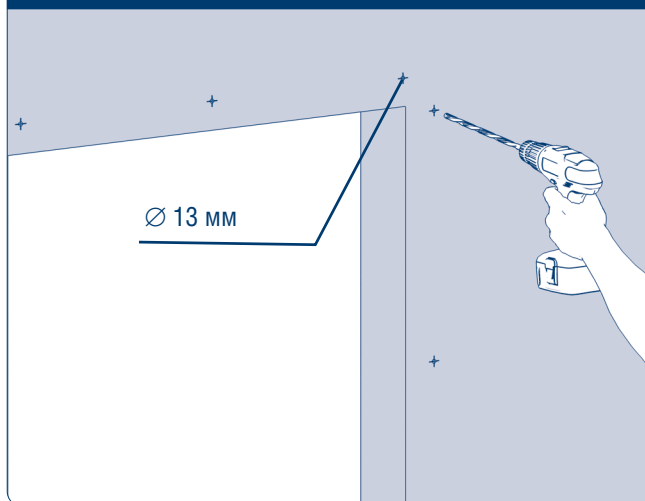


Рис. 7.3.4. Установка на внутреннюю алюминиевую раму



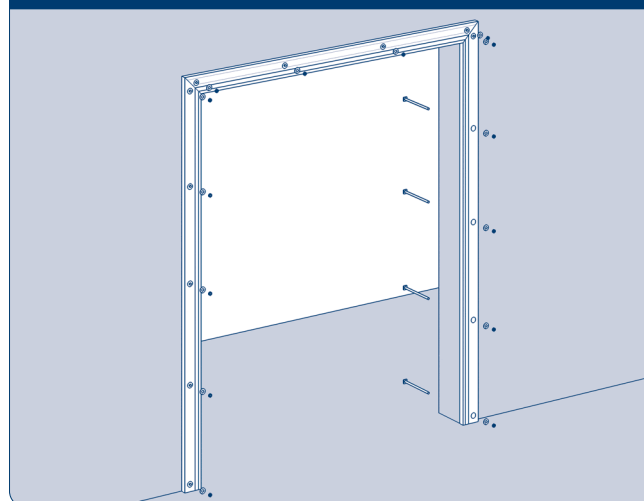
В зависимости от конструктивных особенностей проема возьмите необходимый крепежный комплект (крепежный комплект не входит в комплект поставки).

Рис. 7.3.5



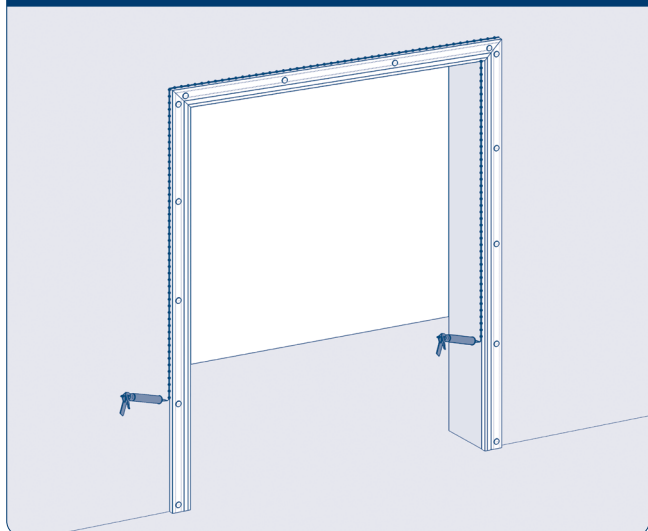
В случае установки двери на сэндвич-панель просверлите сквозные отверстия Ø 13 мм.

Рис. 7.3.6



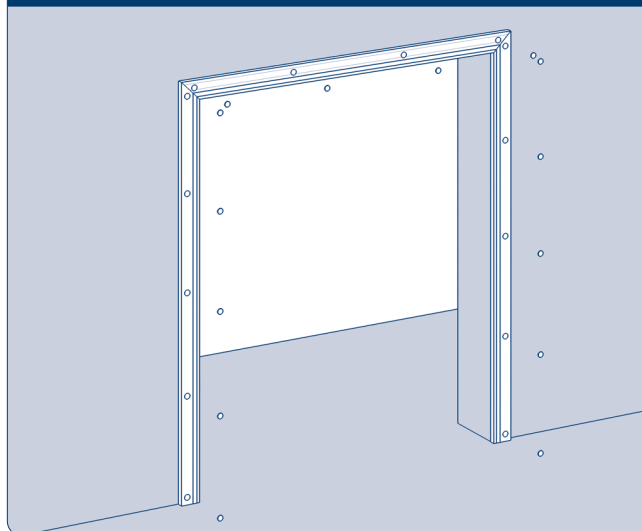
Закрепите раму.

Рис. 7.3.7



При установке рамы на контактную плоскость со стеной наносится герметик.

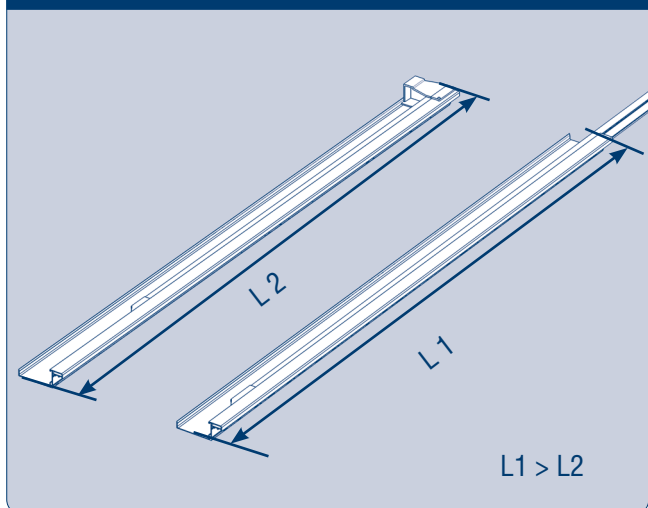
Рис. 7.3.8



Монтажные отверстия в раме закройте декоративными заглушками.

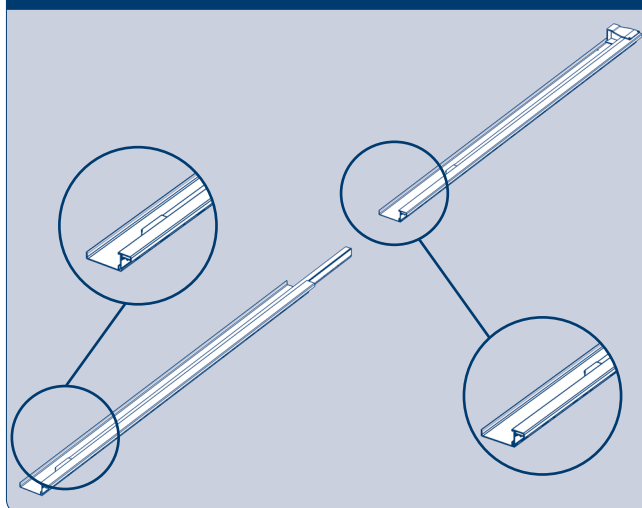
7.4. СБОРКА ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Рис. 7.4.1. Сечение



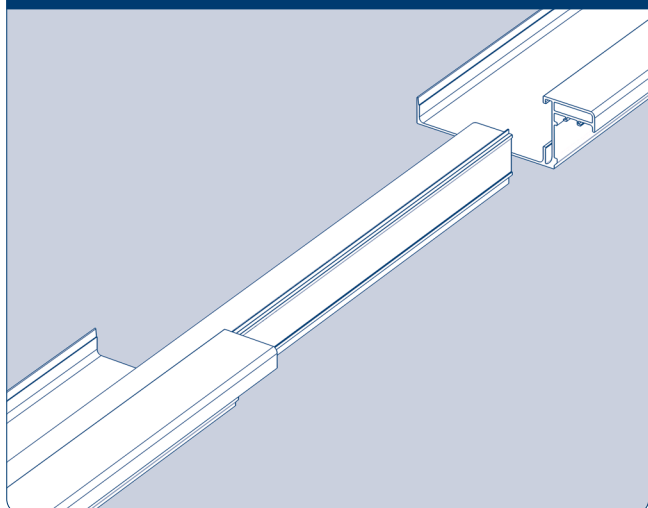
Направляющая в проеме имеет размер $L1$, направляющая в откате — $L2$.

Рис. 7.4.2



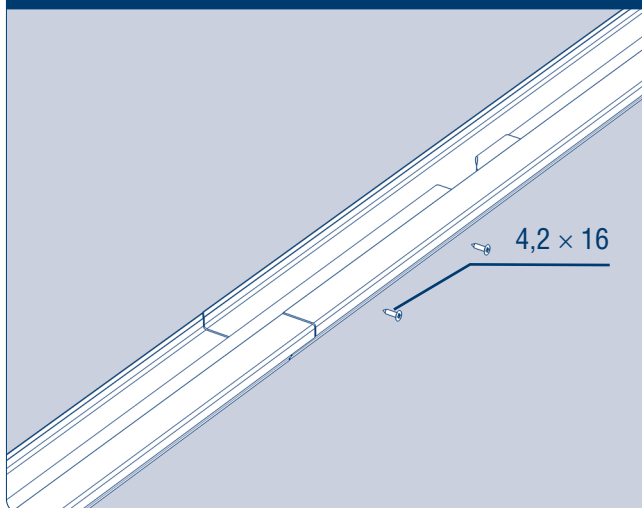
Состыкуйте направляющие.

Рис. 7.4.3. Сечение



Заведите направляющую в паз.

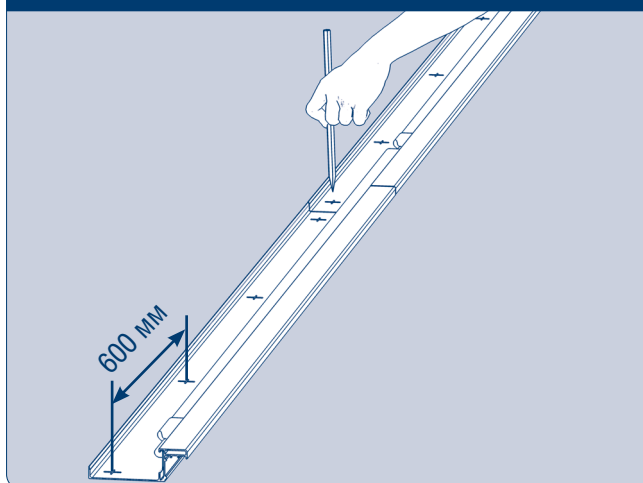
Рис. 7.4.4



Закрепите направляющие саморезами $4,2 \times 16$.

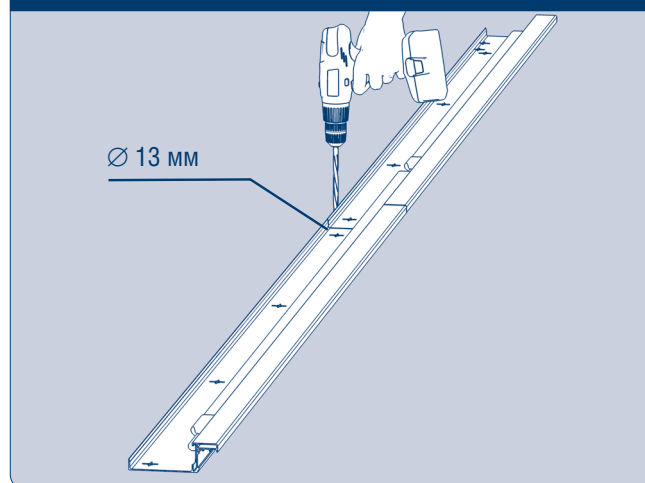
7.5. УСТАНОВКА ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ РЕЛЬСЫ ОТКАТНОЙ СИСТЕМЫ

Рис. 7.5.1. Сечение



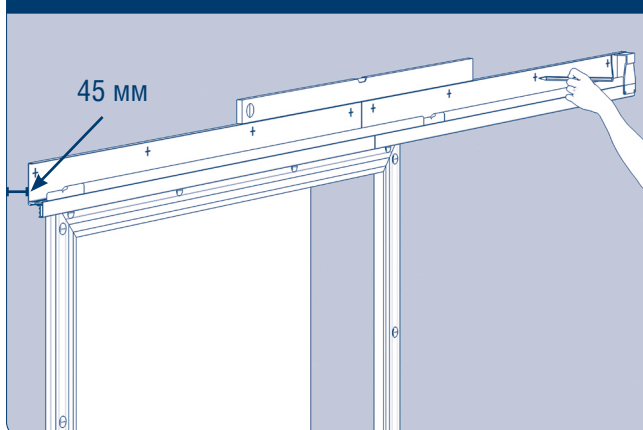
На верхней силовой направляющей нанесите разметку под крепежные отверстия с шагом 600 мм.

Рис. 7.5.2



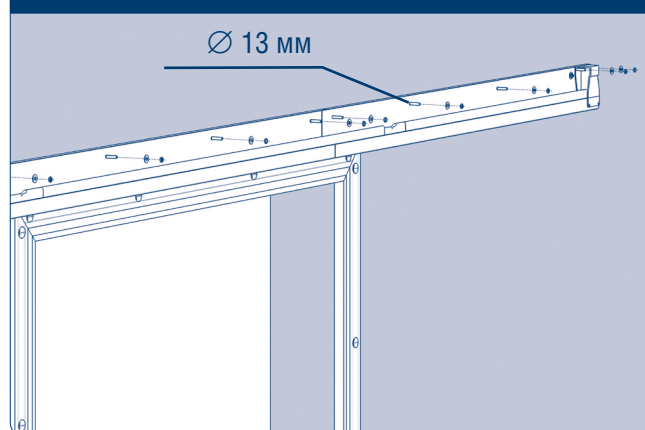
По имеющимся разметкам просверлите отверстия Ø 13 мм.

Рис. 7.5.3 Сечение



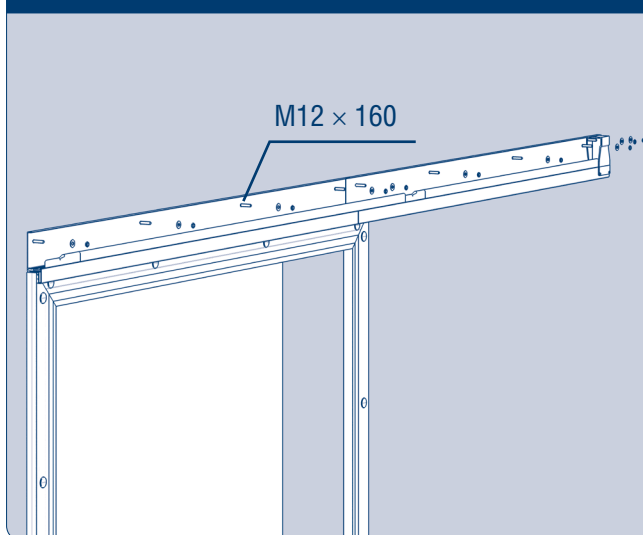
Установите верхнюю направляющую рельсу на раму двери в одной плоскости с горизонтальным профилем рамы таким образом, чтобы ее вылет составлял 45 мм от края рамы. Отметьте по уже готовым отверстиям разметку под сверление стены.

Рис. 7.5.4



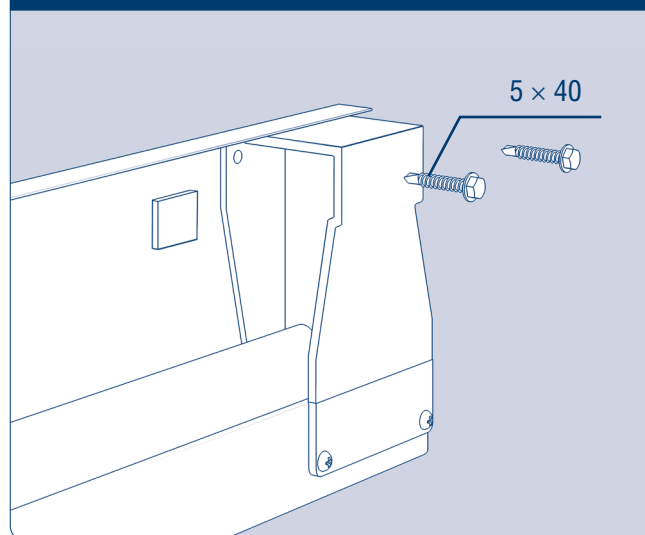
По имеющимся разметкам просверлите отверстия Ø 13 мм.

Рис. 7.5.5. Сечение



Вставьте крепежные болты в отверстия и закрепите.

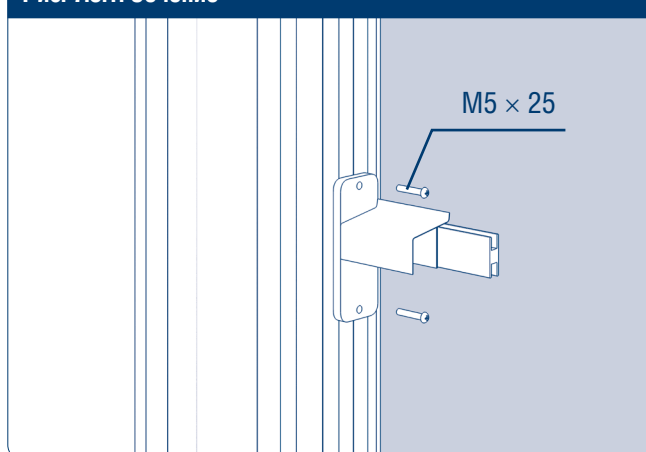
Рис. 7.5.6



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

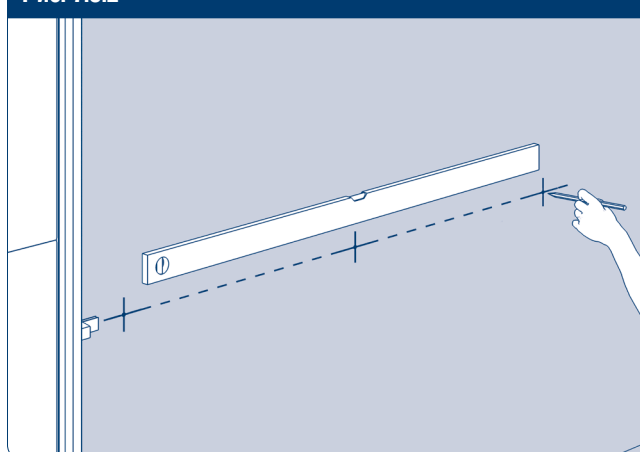
7.6. УСТАНОВКА НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Рис. 7.6.1. Сечение



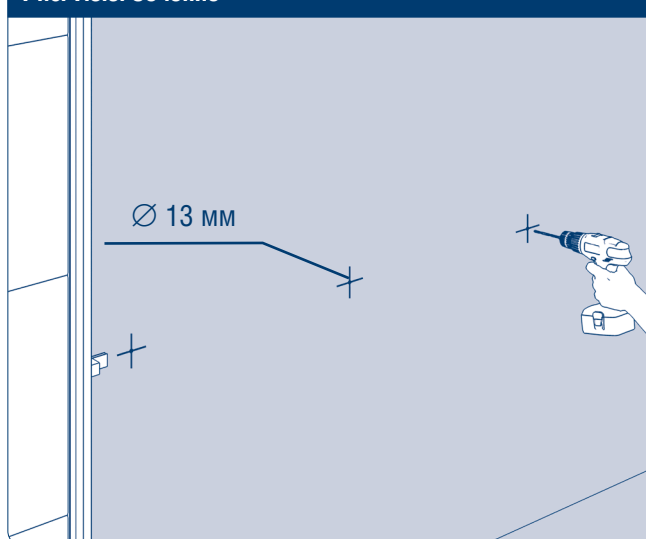
При помощи винтов 5 × 25 установите держатель нижней направляющей на внешний торец рамы со стороны отката полотна двери в существующие отверстия.

Рис. 7.6.2



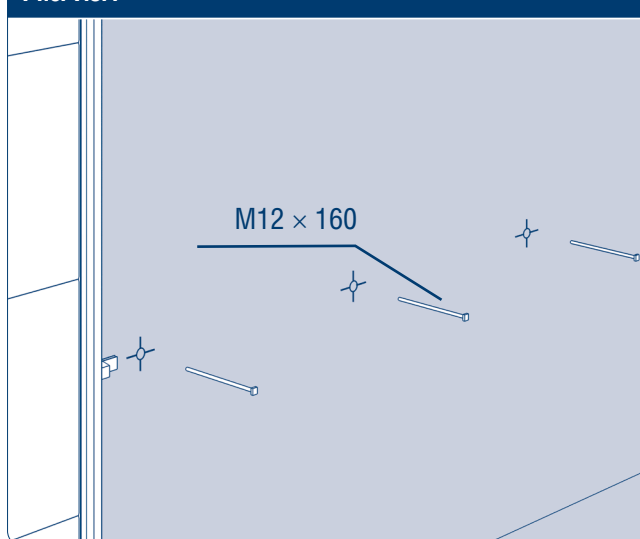
Произведите разметку стены под отверстия креплений нижней алюминиевой рельсы.

Рис. 7.6.3. Сечение



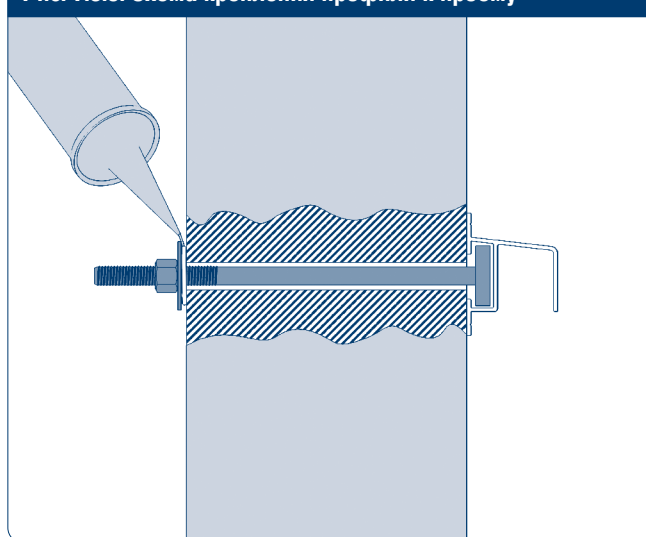
Просверлите отверстие по уже сделанной разметке.

Рис. 7.6.4



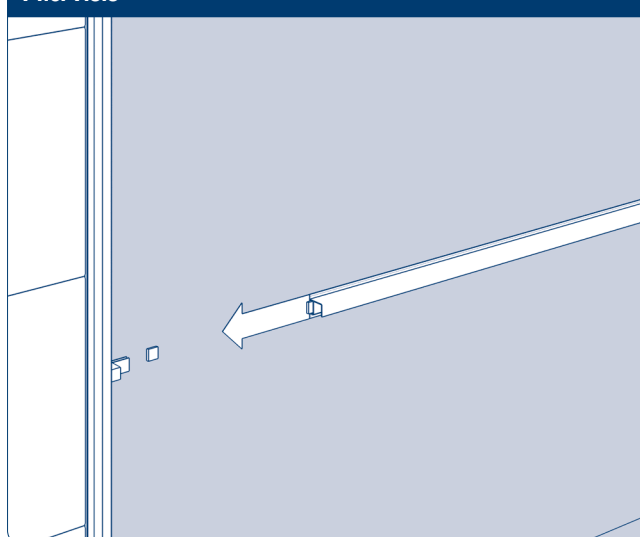
Вставьте пластиковые болты с квадратной шляпкой со стороны монтажа.

Рис. 7.6.5. Схема крепления профиля к проему



Нанесите герметик в места крепления.

Рис. 7.6.6



Заведите нижнюю рельсу через головку пластиковых болтов. Установите пластиковую крышку.

7.7. УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО РОЛИКА

Рис. 7.7.1

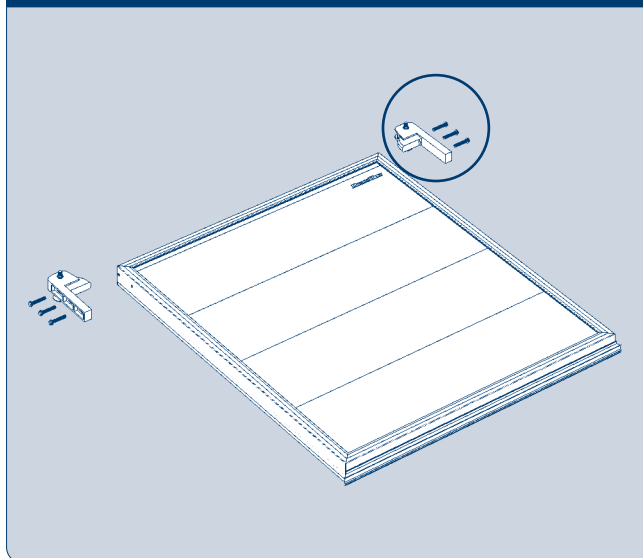


Рис. 7.7.2

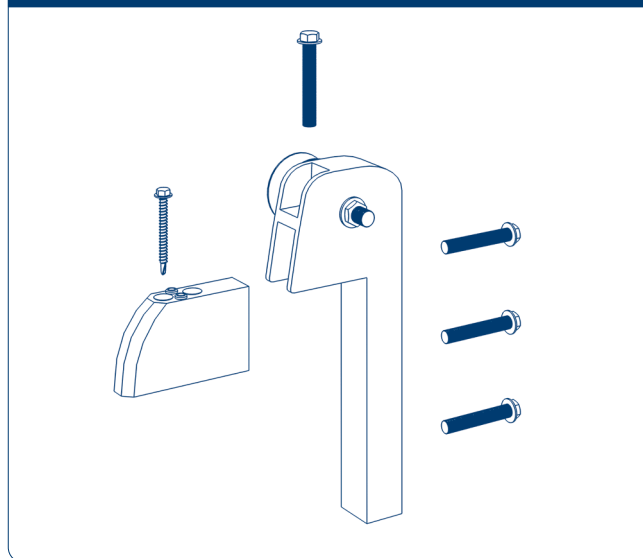
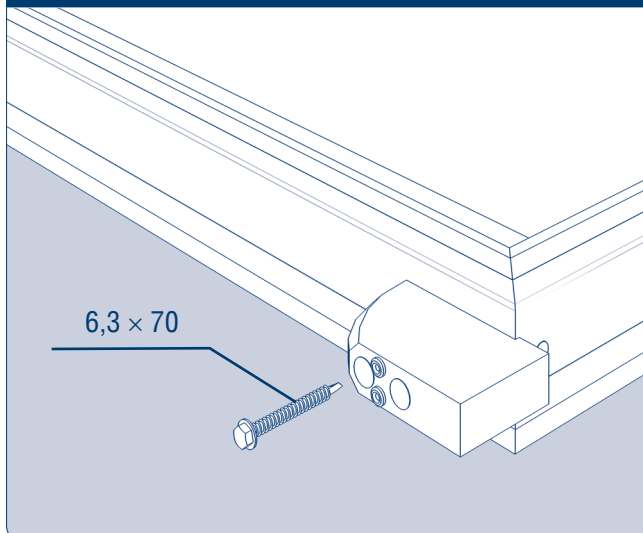
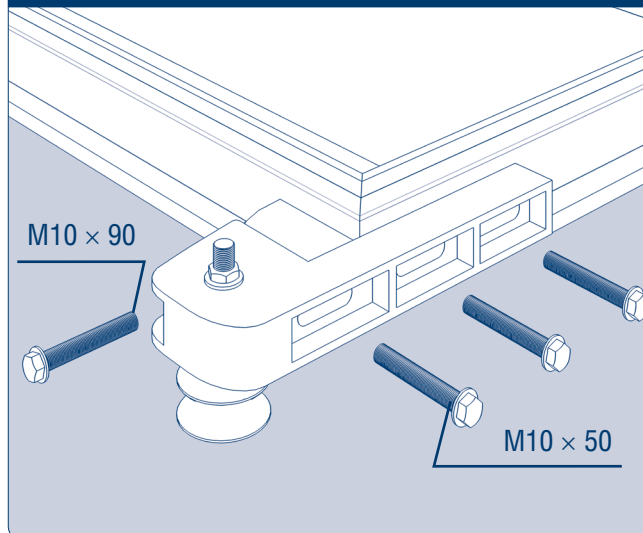


Рис. 7.7.3



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

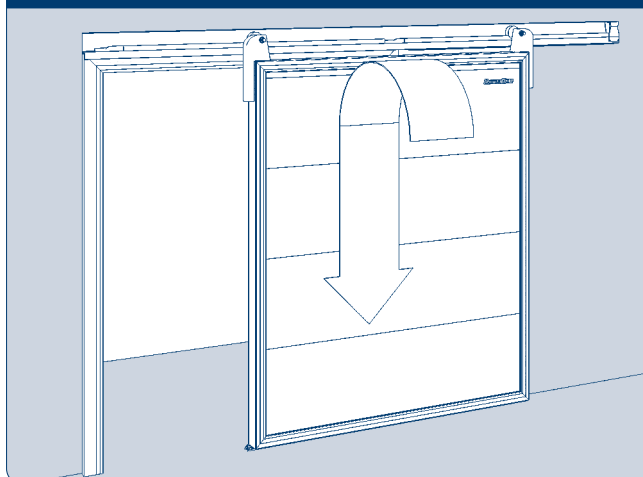
Рис. 7.7.4



При помощи болтов закрепите роликовую опору.

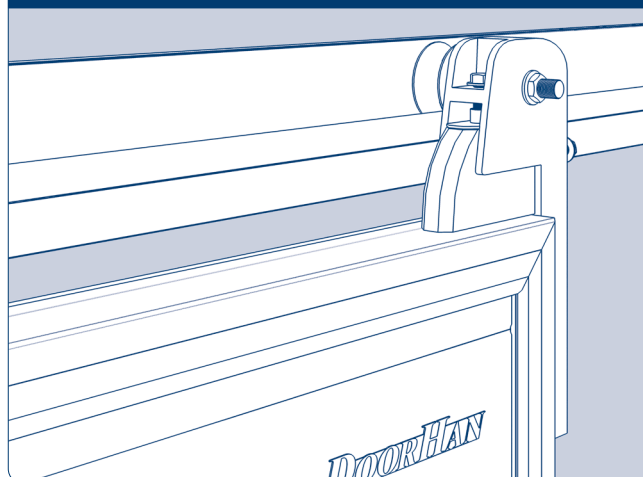
7.8. УСТАНОВКА ПОЛОТНА ДВЕРИ

Рис. 7.8.1



Установите полотно на верхнюю направляющую.

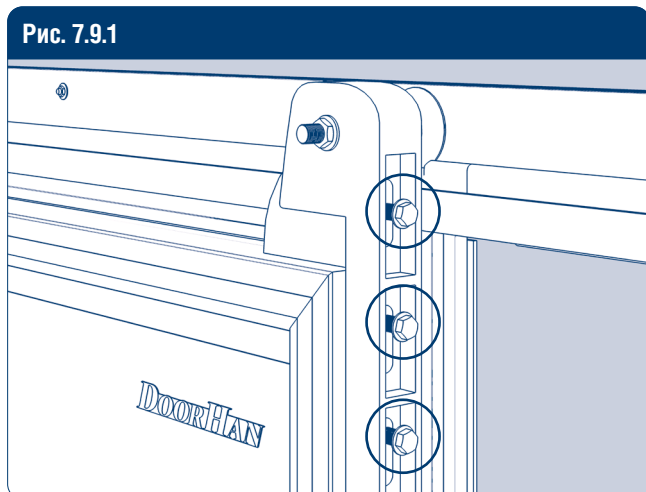
Рис. 7.8.2



При закрытии проема ролики полотна должны попадать в пластиковые вставки.

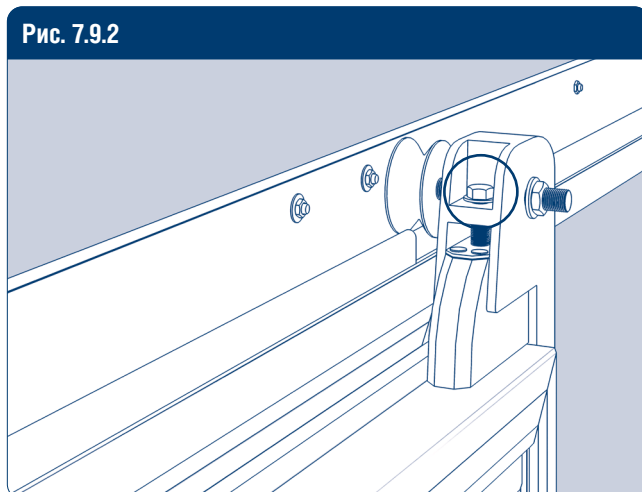
7.9. РЕГУЛИРОВКА ПОЛОТНА ДВЕРИ ПО ВЫСОТЕ

Рис. 7.9.1



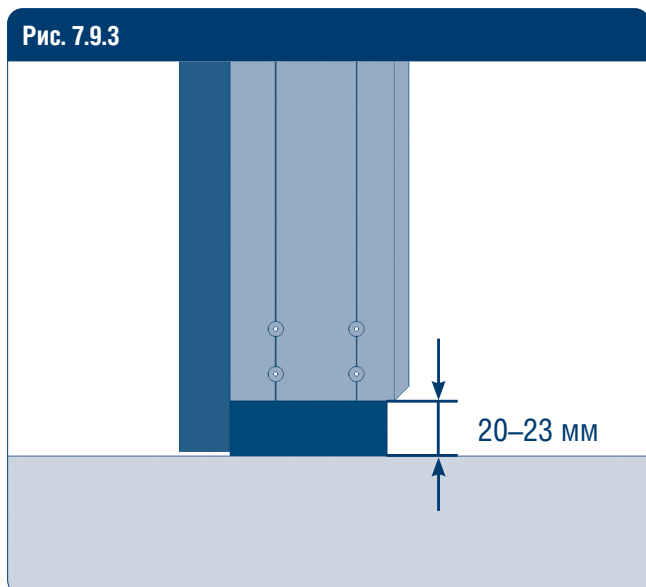
Для регулировки полотна двери по высоте переместите полотно в крайнее закрытое положение, затем ослабьте болты M10 × 50.

Рис. 7.9.2



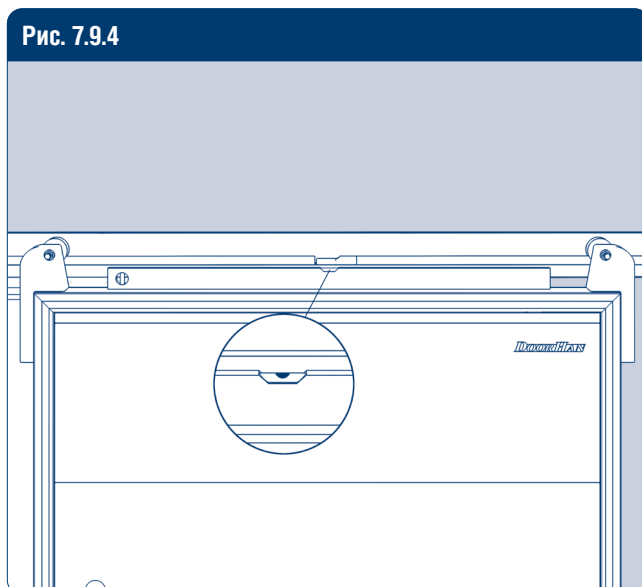
Отрегулируйте высоту, выкручивая или закручивая болт M10 × 90.

Рис. 7.9.3



Зазор между полом и полотном должен составлять 20–23 мм.

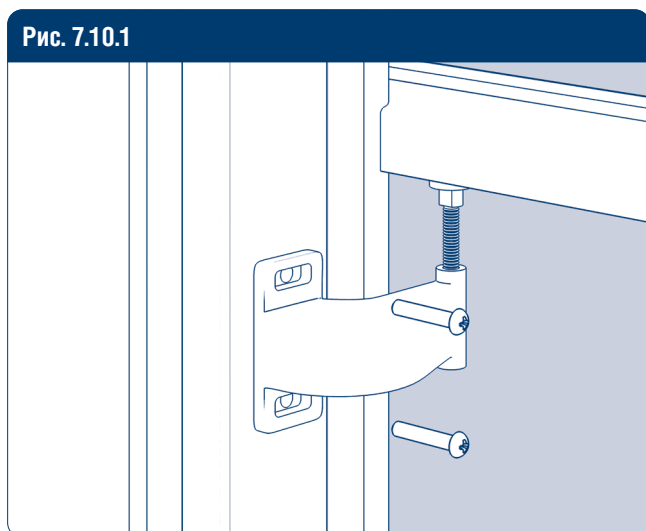
Рис. 7.9.4



Убедитесь, что полотно выставлено по уровню.

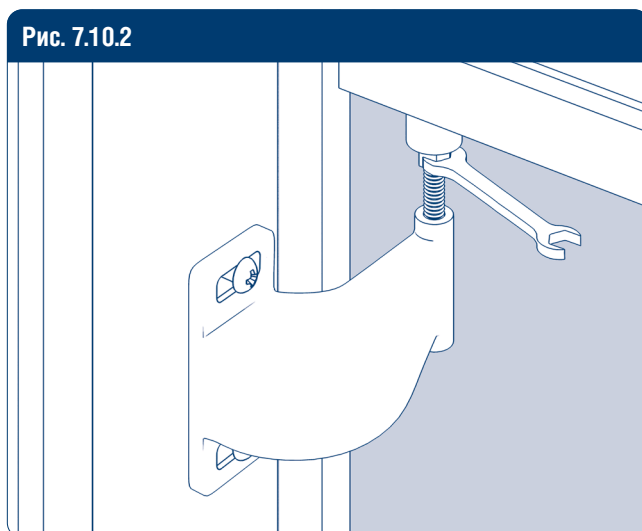
7.10. УСТАНОВКА НИЖНЕГО РОЛИКА

Рис. 7.10.1



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

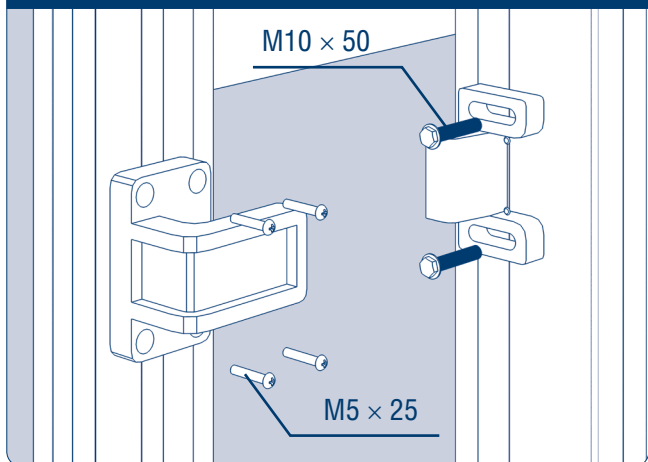
Рис. 7.10.2



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

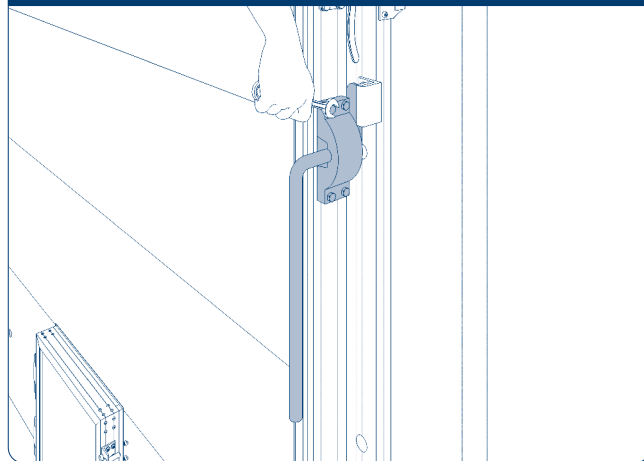
7.11. УСТАНОВКА ЛОВИТЕЛЯ ПОЛОТНА, НИЖНЕГО РОЛИКА, РУЧКИ

Рис. 7.11.1



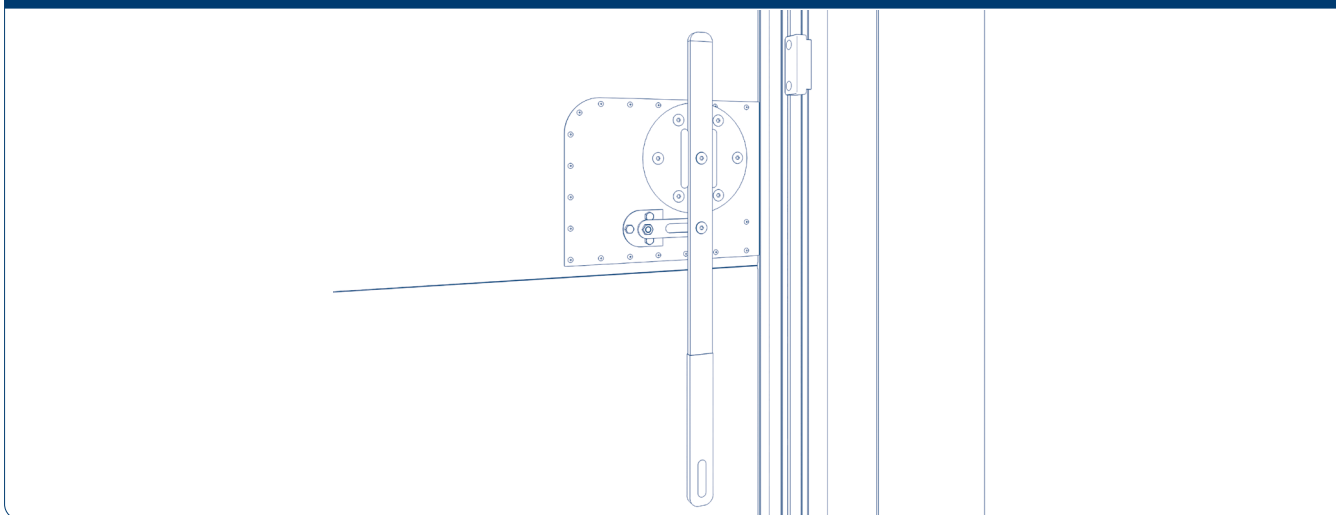
Установите ловитель полотна двери на боковой торец алюминиевого каркаса полотна двери со стороны ручки. Установите ловитель полотна двери в имеющиеся отверстия на раме.

Рис. 7.11.2



Установите ручку по имеющимся отверстиям.

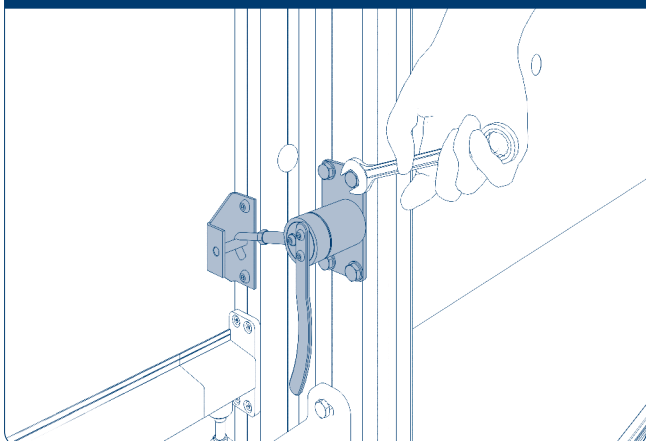
Рис. 7.11.3



Проверьте работоспособность внутренней ручки, при необходимости отрегулируйте.

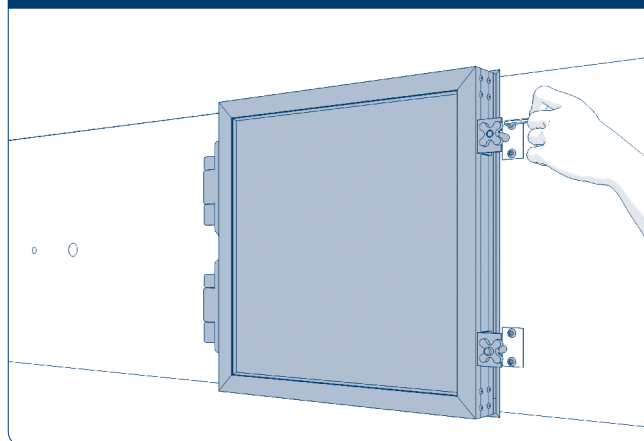
7.12. УСТАНОВКА ЭКСЦЕНТРИКОВЫХ МЕХАНИЗМОВ И ОКНА

Рис. 7.12.1



По имеющимся отверстиям установите эксцентрик-овые механизмы на полотно; ответную часть эксцентрик-ового механизма установите на раму конструкции.

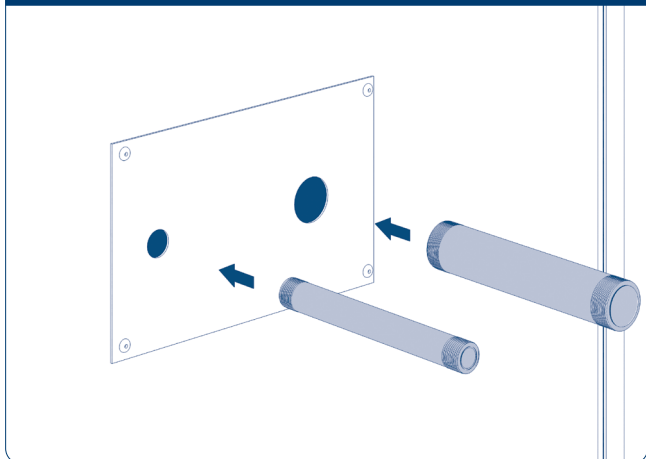
Рис. 7.12.2



Установите окно. Отрегулируйте петли и зафиксируйте окно.

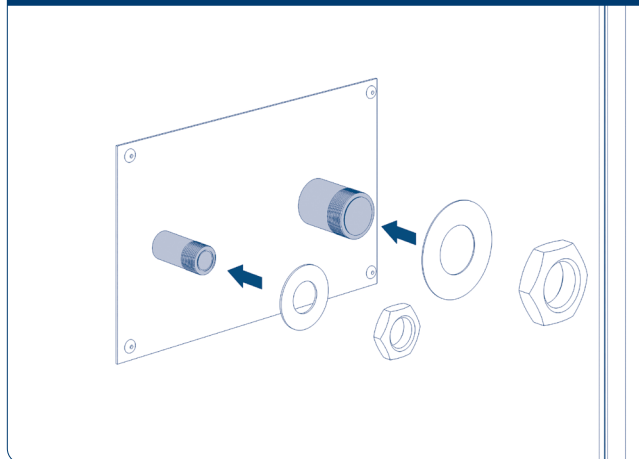
7.13. УСТАНОВКА ГАЗОВОГО КЛАПАНА

Рис. 7.13.1



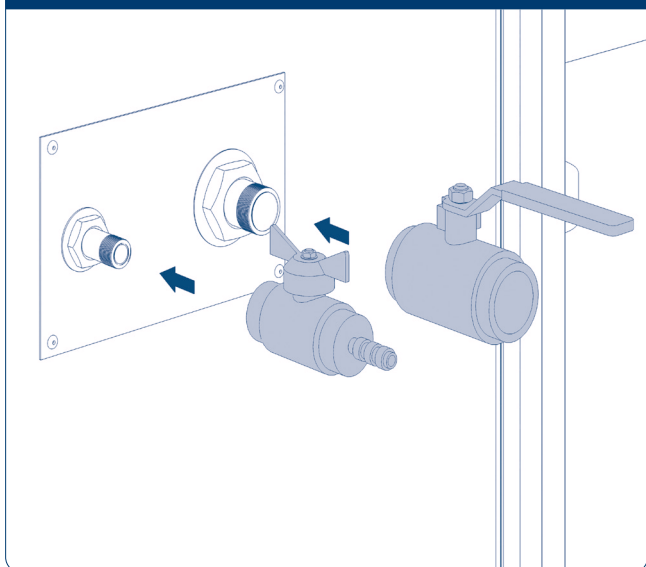
Установите газовые трубки в имеющиеся на полотне отверстия.

Рис. 7.13.2



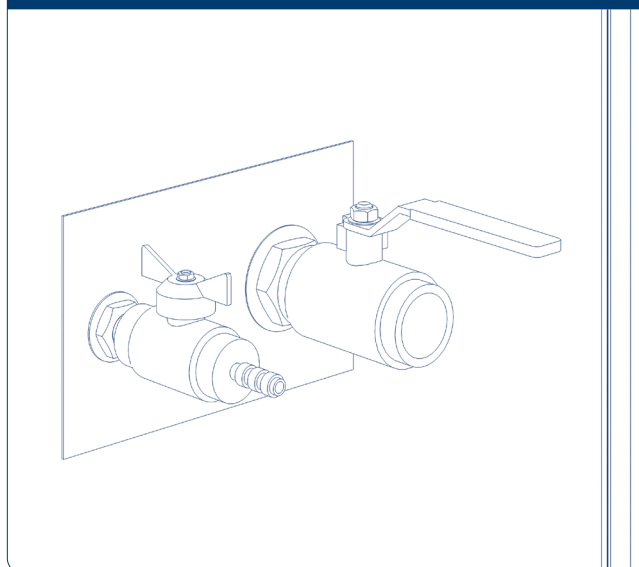
Зафиксируйте трубки на полотне с помощью шайб и гаек.

Рис. 7.13.3



Установите газовый клапан.

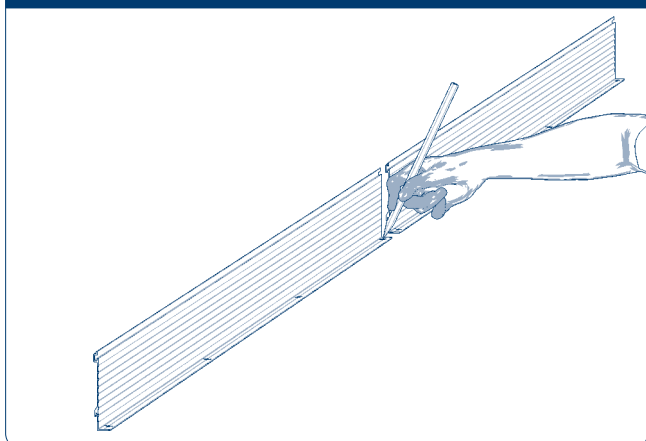
Рис. 7.13.4



Общий вид установленного газового клапана.

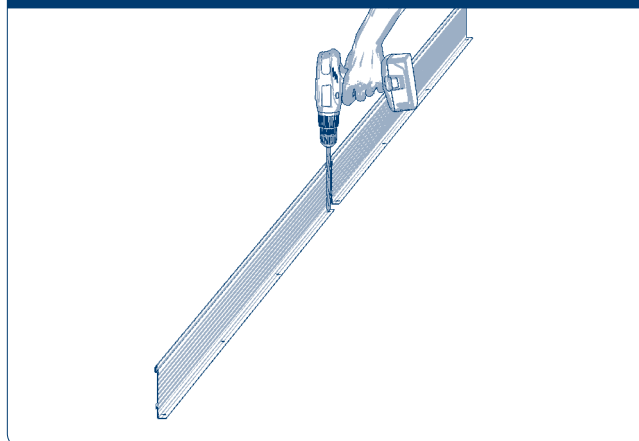
7.14. УСТАНОВКА КОРОБА ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Рис. 7.14.1



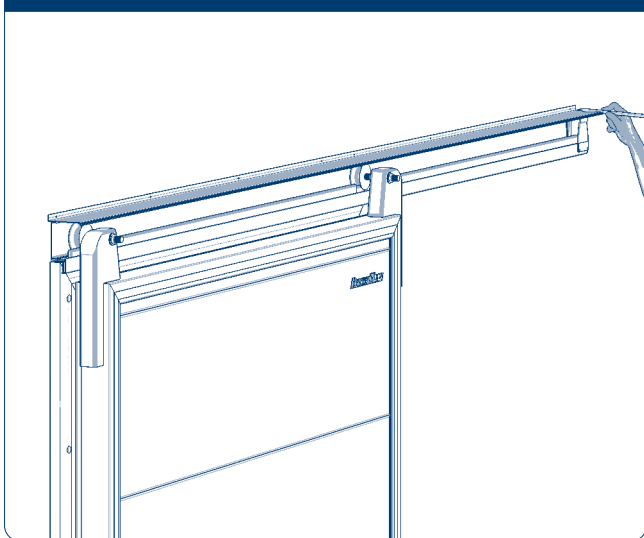
На задней крышке короба разметьте отверстия для сверления.

Рис. 7.14.2



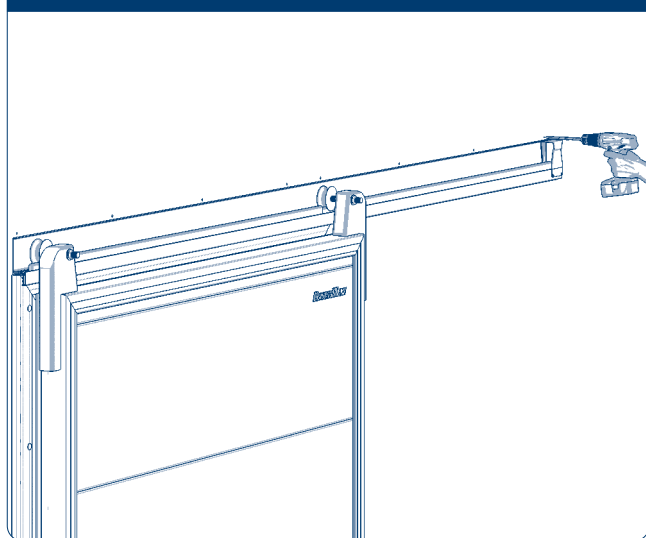
Просверлите отверстия $\varnothing 4,2$ мм по сделанным меткам.

Рис. 7.14.3



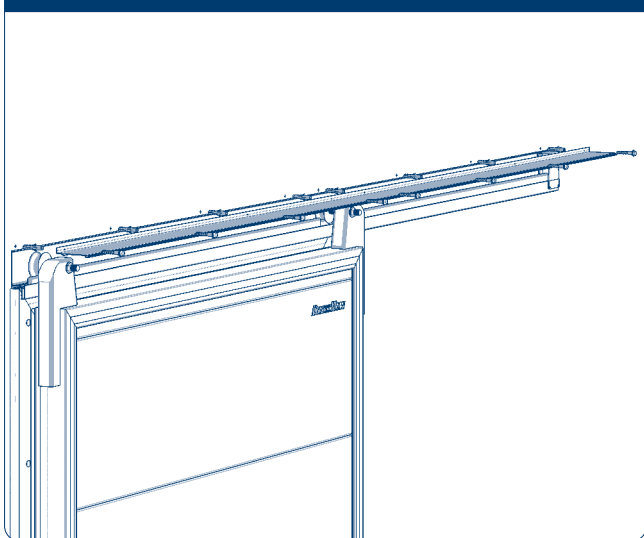
Приложите заднюю крышку короба к стене и через просверленные отверстия сделайте метки на стене.

Рис. 7.14.4



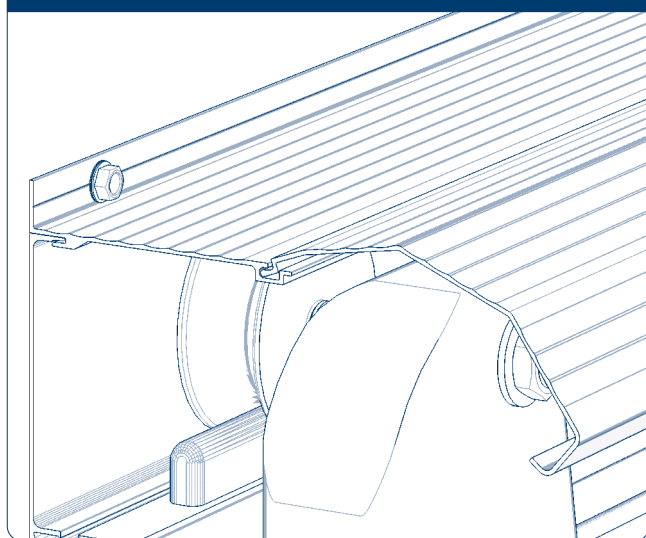
Уберите заднюю крышку короба и по отмеченным точкам просверлите в стене отверстия $\varnothing 4,2$ мм.

Рис. 7.14.5



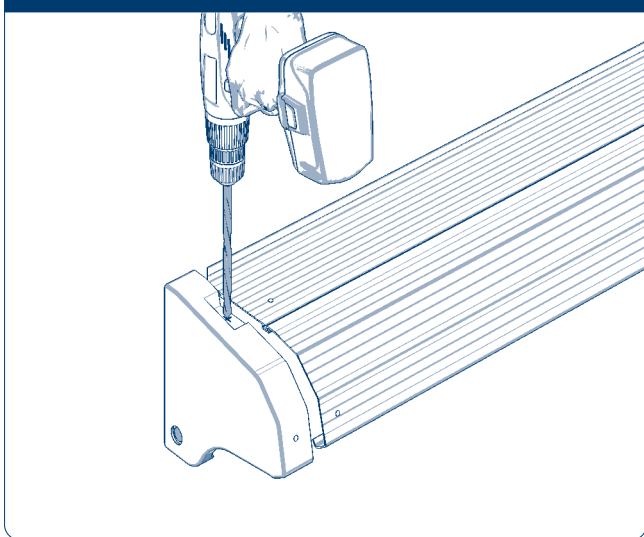
Вставьте заклепки в просверленные отверстия для крепления задней крышки короба.

Рис. 7.14.6



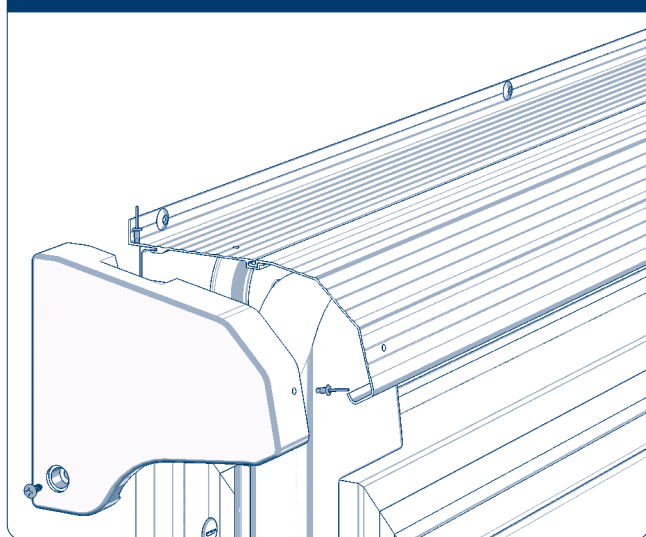
Вставьте переднюю крышку короба в пазы задней крышки направляющей.

Рис. 7.14.7



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

Рис. 7.14.8



Установите боковые крышки короба с обеих сторон. Закрепите крышки на заклепки к коробу.

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