

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Волгоград (844)278-03-48
Владимир (4922)49-43-18
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://porkka.nt-rt.ru> || pak@nt-rt.ru

Инструкция по монтажу

распашных одностворчатых теплоизоляционных

дверей PORKKA/ПОРККА

типа D1R

Маркировка дверей Поркка:

ТИП ДВЕРИ	СВЕТОВОЙ ПРОЕМ		ТОЛЩИНА ПОЛОТНА	СТОРОНА ОТКРЫВАНИЯ	ОБОГРЕВ РАМЫ (И ПОРОГА)	ПОРОГ	РАМА
	ШИРИНА	ВЫСОТА					
D1R	08	20	080	R	0	0	100
1 - Распашная одностворчатая 2 - Распашная двустворчатая S - Откатная	ПРИМЕР: 800 x 2000 мм		ПРИМЕР: 80 мм	R - Правая L - Левая	0 - Без обогрева 1 - С обогревом	0 - Без порога 1 - С порогом	000 - Накладная рама 100 - Встраиваемая рама на 100 мм

1. Перед началом работ и распаковкой двери

Внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по монтажу.

Проверьте нанесённую на упаковку маркировку двери ПОРККА, её соответствие размерам имеющегося светового проёма и другим требуемым техническим параметрам двери.

Убедитесь в отсутствии механических повреждений упаковки двери, которые могли возникнуть при её транспортировке.

2. Проверка комплектности поставки двери

Дверь типа D1R поставляется в собранном виде, полотно двери с уплотнителями смонтировано на металлической раме. Петли и замок прошли предварительную регулировку при сборке.

Паспорт и комплект ключей от замка (3 шт.) прикреплён скотчем к полотну двери.

Крепёж для монтажа рамы в стандартную комплектацию двери не входит.

В упаковке двери могут поставляться:

А. Если дверь изготовлена со встраиваемой рамой: (стр.10 рис.14)

- комплект из трёх металлических фасонных профилей (уголков).

Б. Если дверь изготовлена в низкотемпературном исполнении (с подогревом рамы):

- нагревательный провод (ПЭН) обогрева рамы 1 шт.

- металлизированный скотч 1 рулон.

Если дверь в низкотемпературном исполнении поставляется без порога, тогда дополнительно поставляются:

- пороговая накладка из нержавеющей стали 1 шт.

- нагревательный провод (ПЭН) обогрева порога 1 шт.

В. Если дверь была заказана с крепёжом на сэндвич панель:

- соответствующее количество крепёжных комплектов, состоящих из пластиковой термогайки М8, шпильки М8, гайки Эриксона М8.

3. Подготовка к монтажу двери

Монтаж двери типа D1R должен производиться силами не менее чем двух рабочих. Для выполнения работ по монтажу в зависимости от комплектации двери могут потребоваться:

Инструменты:

- перфоратор
- дрель с набором сверл по металлу
- шуруповерт
- монтажный пистолет для строительной пены
- пистолет для герметика
- набор отверток
- набор шестигранников
- угловая шлифовальная машина с отрезным кругом или ножовка по металлу
- пистолет для вытяжных заклёпок с заклёпками

Материалы:

- баллон строительной низкотемпературной пены
- крепеж (зависит от варианта крепления рамы)

Примечание: Возможные варианты крепления рамы указаны на стр. 4

- силиконовый герметик

Дополнительные приспособления:

- трубки 0-200 мм (не менее 4 шт.)
- лазерный или монтажный уровень, отвес
- стремянка или лестница

Возможные варианты крепления рамы двери

1. Установка рамы на сэндвич панель

Диаметр отверстий в раме и в панели со стороны рамы 11 мм;

Диаметр отверстий с обратной стороны панели 19 мм (на глубину установки термогайки)

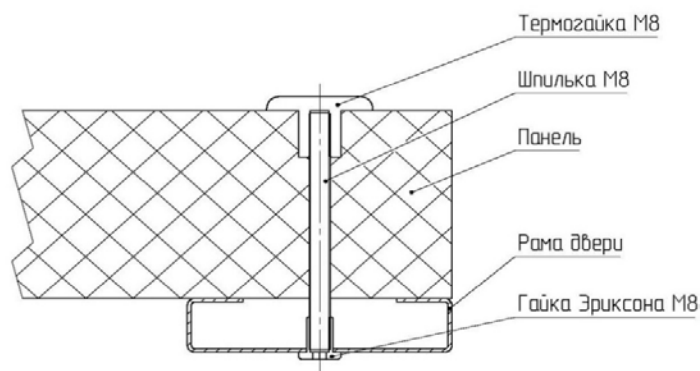


Рисунок 1

2. Установка рамы на металлическую трубу через сэндвич панель

Рекомендуемый диаметр отверстий в раме 6 мм

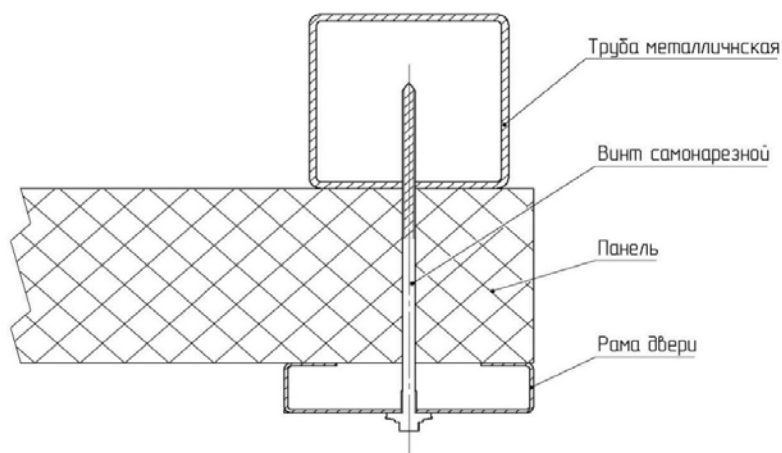


Рисунок 2

3. Установка рамы на сэндвич панель саморезами

Рекомендуемый диаметр отверстий в раме 5 мм

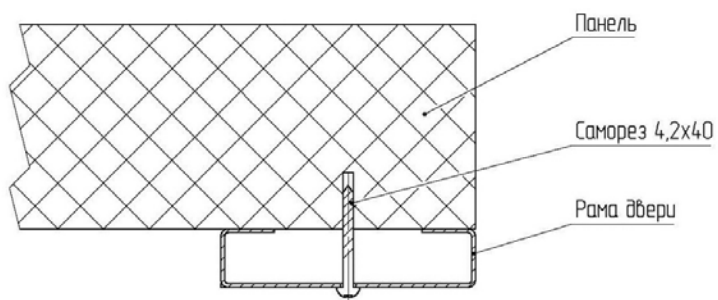


Рисунок 3

4. Установка рамы на кирпичную стену

Рекомендуемый диаметр отверстий в раме и стене 9 мм

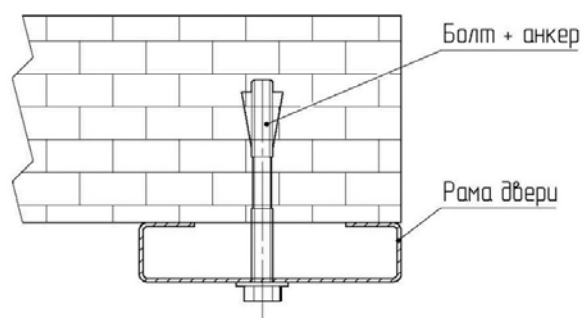


Рисунок 4

4. Подготовка места для монтажа двери

Перед выполнением работ тщательно проверьте и приведите в полное соответствие нормам место монтажа двери:

- **ширина и высота светового проёма** (согласно маркировке) (рис 5 и 6)
- **плоскостность стены** (рис 7)
- **вертикальность стены** (рис 8)
- **горизонтальность пола** (для дверей без порога) (рис 9)

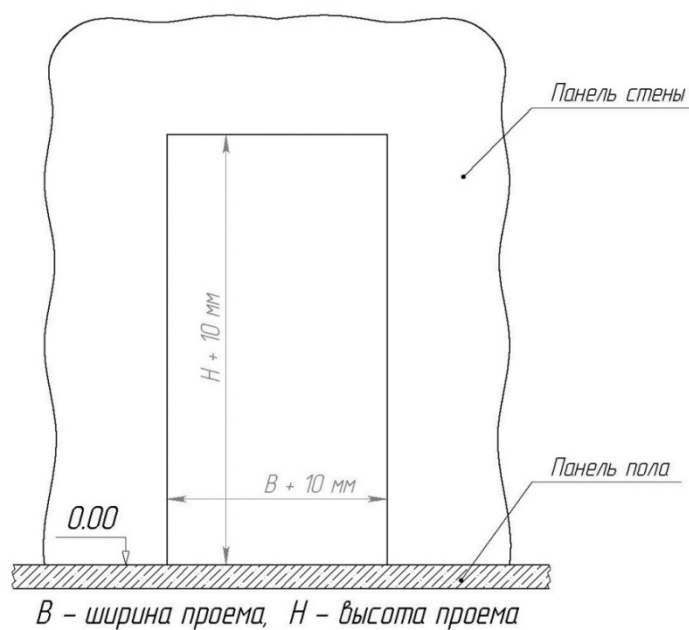


Рисунок 5. Световой проем для двери без порога

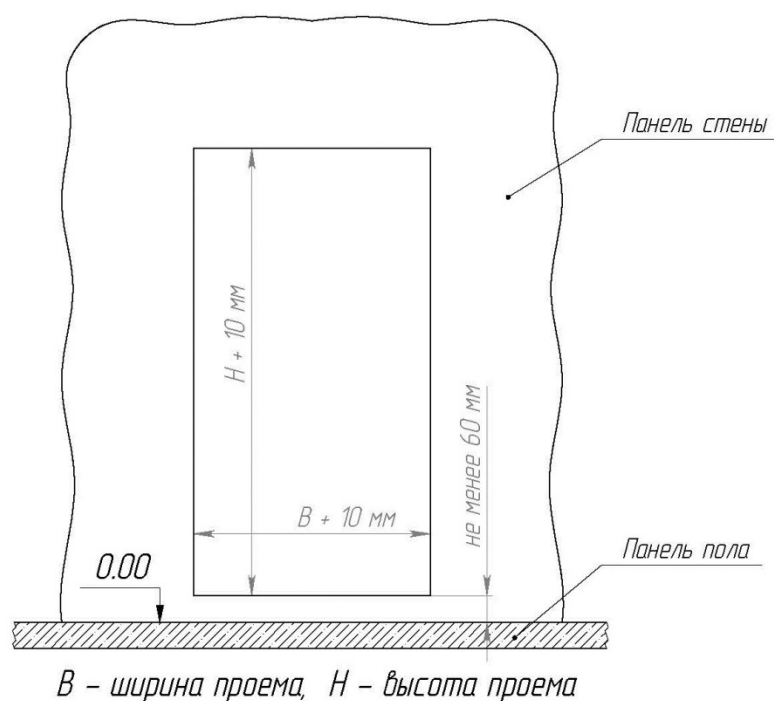


Рисунок 6. Световой проем для двери с порогом

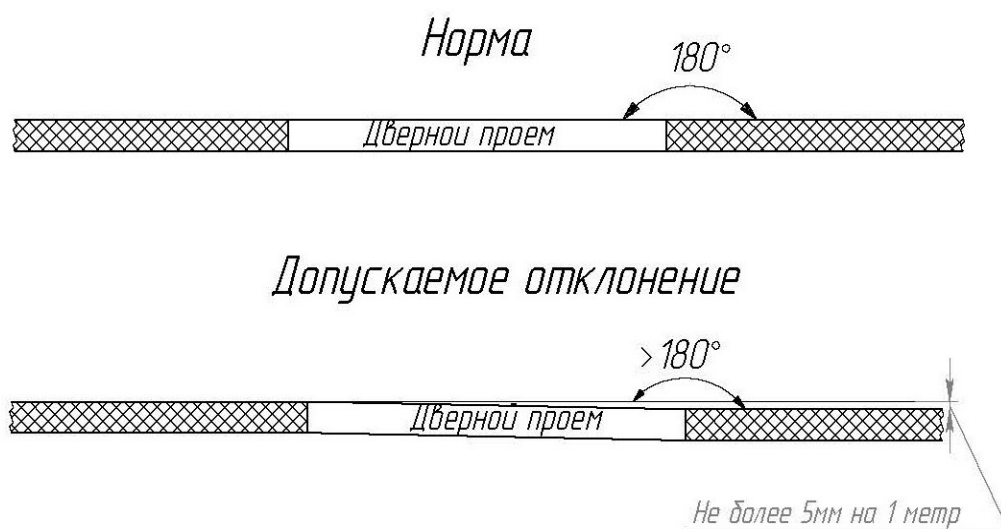


Рисунок 7. Плоскостность стены

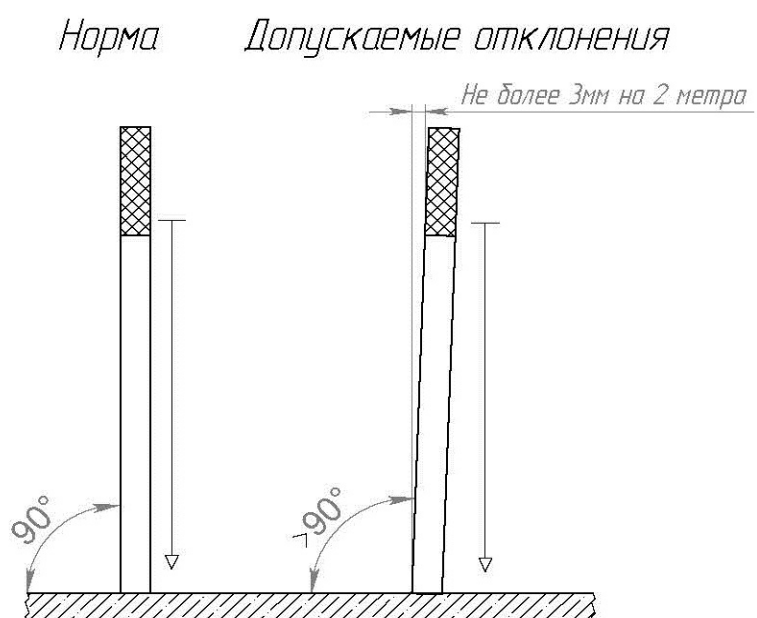


Рисунок 8. Вертикальность стены

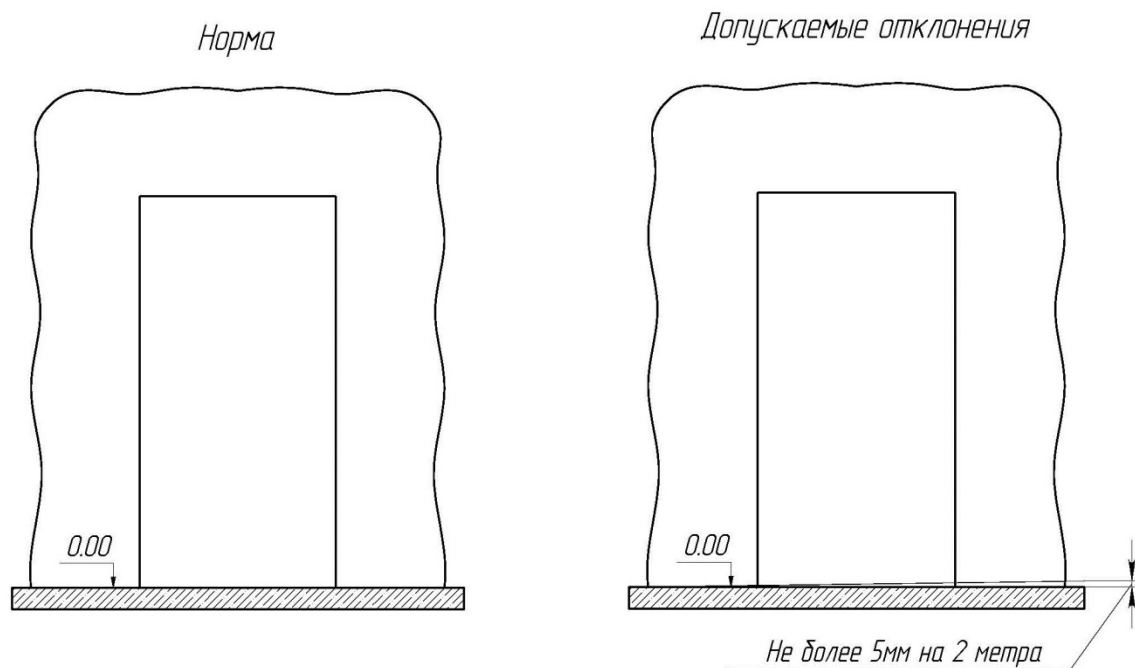


Рисунок 9. Горизонтальность пола

Внимание:

Монтаж двери, выполненный на не соответствующее вышеперечисленным требованиям место, ведёт к нарушению должного функционирования холодильной двери и отказу производителя от гарантийных обязательств.

Примечание:

Если дверь изготовлена в низкотемпературном исполнении без порога, сделайте в полу 2 паза глубиной 25мм для дальнейшей установки в них пороговой накладки и нагревательного провода порога, согласно рисунку 10.

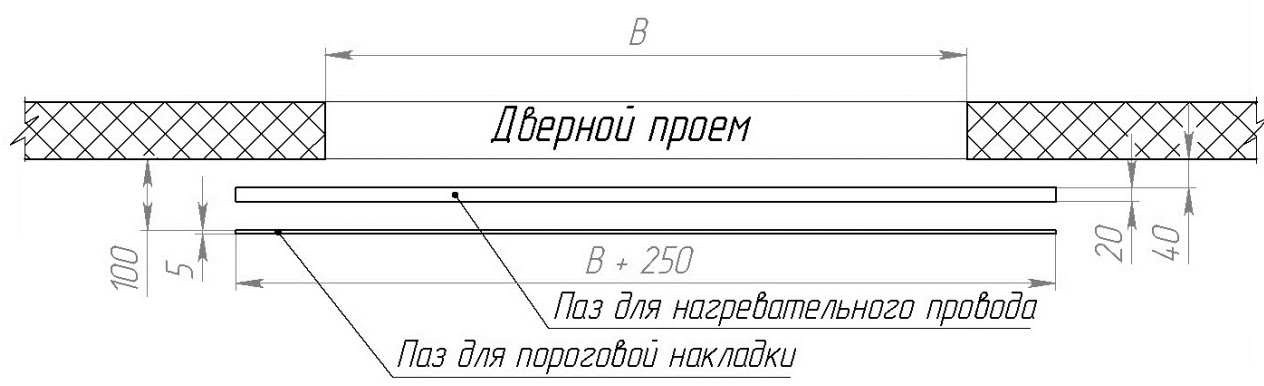


Рисунок 10. Пазы для нагревательного провода и пороговой накладки

5. Последовательность монтажа двери

1. Отсоедините полотно двери от рамы.

Для дверей укомплектованных петлями Castel (см. Приложение 1) – движением вверх снимите дверное полотно с петель.

Для дверей укомплектованных петлями Rahrbach – снимите две декоративных заглушки (пластиковых колпачка) с каждой петли, нажав твёрдым стержнем в отверстия на петле (см. Приложение 2) и открутите по 4 крепёжных винта, крепящих каждую петлю к раме.

- ### 2. Если дверь изготовлена без порога, удалите технологическую соединительную планку в нижней части рамы с помощью угловой шлифовальной машины или ножовки по металлу.
- ### 3. Подберите крепёж в зависимости от варианта крепления рамы к стене (стр.4) и просверлите отверстия в раме (рис 11). Шаг между отверстиями должен быть от 400 до 500мм. Диаметры отверстий для крепежа указаны на странице 4.

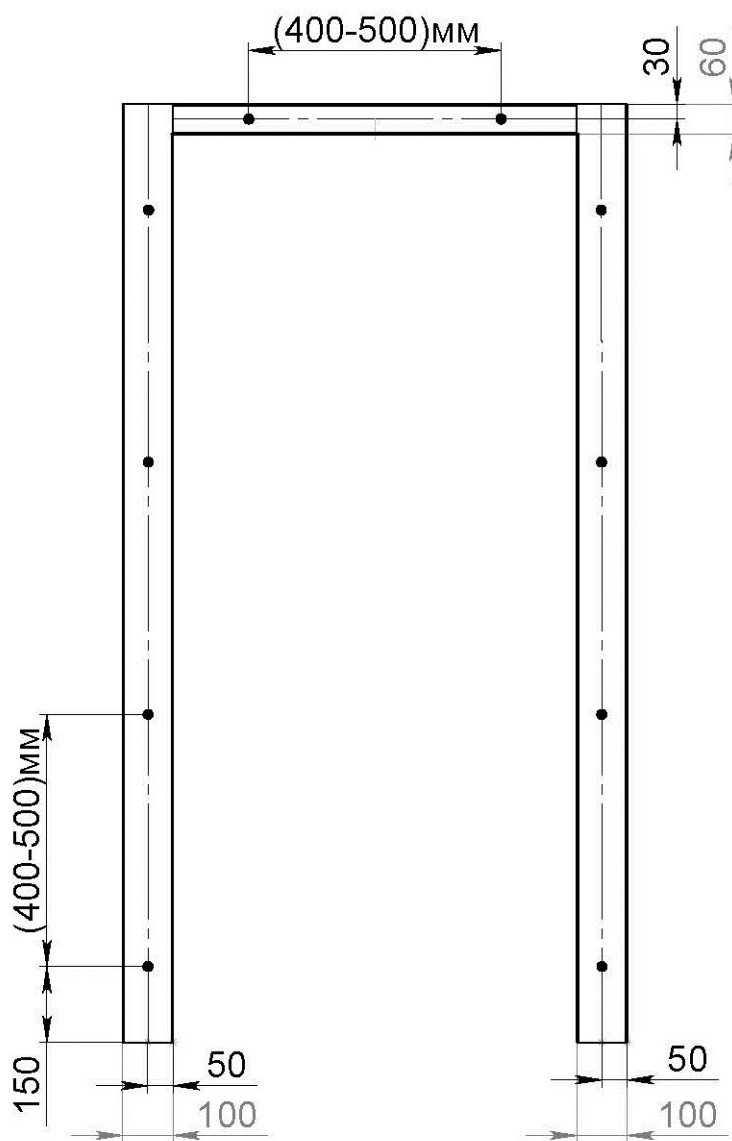


Рисунок 11. Разметка крепежных отверстий на раме

4. Для дверей в низкотемпературном исполнении с подогревом рамы.

Проложите внутри рамы по всему периметру в местах прилегания уплотнителей дверного полотна проводной нагреватель (ПЭН). Выведите один конец ПЭНа (около 400 мм) через имеющееся в раме отверстие. У дверей без порога – отверстие расположено в нижней части рамы со стороны петель, у дверей с порогом – в верхней части рамы со стороны петель. Закрепите ПЭН внутри рамы металлизированным скотчем в зоне прилегания уплотнителя (рис 12).

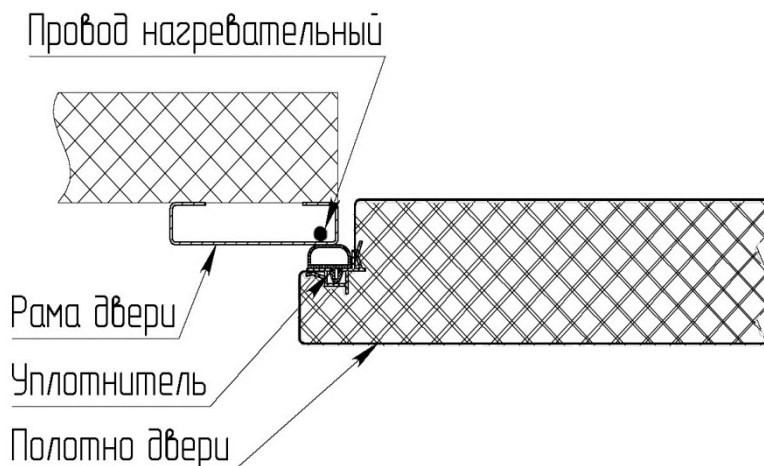


Рисунок 12

5. Установите дверную раму в подготовленный проём и плотно прижмите к стене. Временно закрепите металлическую раму к стене в 4-х точках с помощью струбцин. Если использование струбцин невозможно, временно прикрепите раму к стене в нескольких точках с помощью имеющегося крепежа.

Отрегулируйте вертикальность и плоскостность установки рамы двери с помощью имеющегося уровня и отвеса.

6. Извлеките раму из проёма и равномерно нанесите монтажную пену на её внутреннюю сторону.
7. Окончательно прикрепите раму к стене с помощью крепежа.

8. Для дверей в низкотемпературном исполнении без порога.

С внутренней стороны пороговой накладки закрепите с помощью металлизированного скотча на расстоянии 50 мм от отогнутого конца накладки проводной нагреватель (ПЭН). Свободный вывод нагревателя должен быть расположен со стороны петель двери.

9. Просверлите в пороговой накладке с двух сторон отверстия с шагом 150-200 мм и установите пороговую накладку с помощью анкерного крепления винтами в пол (рис 13).

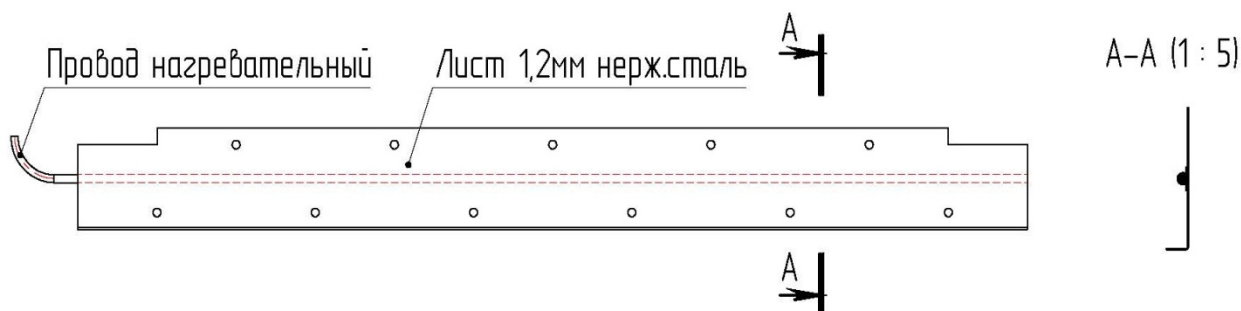


Рисунок 13

10. Навесьте полотно двери на раму (в обратной последовательности п.1). Проверьте прилегание уплотнителей к раме по всему периметру. При необходимости отрегулируйте прижим уплотнителя с помощью регулировки петель и защелки замка (Приложения 1, 2, 3). Щели между уплотнителем и рамой не допускаются.

11. Для дверей без порога.

Прилегание нижнего уплотнителя к полу или пороговой накладке отрегулируйте с помощью подъема или опускания дверных петель. Щели между нижним уплотнителем и полом или пороговой накладкой не допускаются.

Щели между рамой и стеной по периметру заделайте силиконовым герметиком.

12. Для дверей со встраиваемой в проём рамой.

Закрепите имеющиеся в комплекте фасонные профили (уголки) на панели с помощью заклёпок (рис 14).

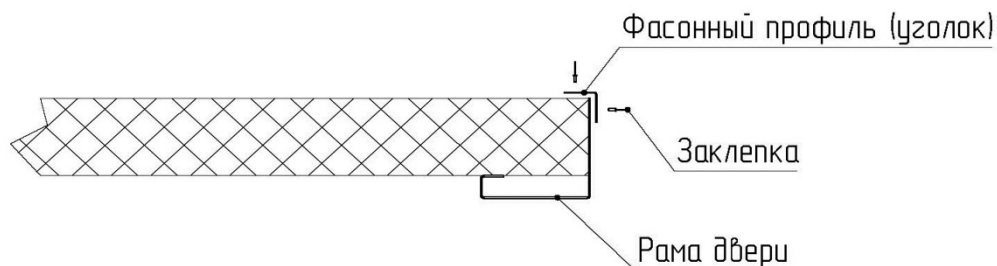


Рисунок 14

13. Для дверей с обогревом рамы или с обогревом рамы и порога.

Установите на стене возле рамы распределительную коробку (рис 15).

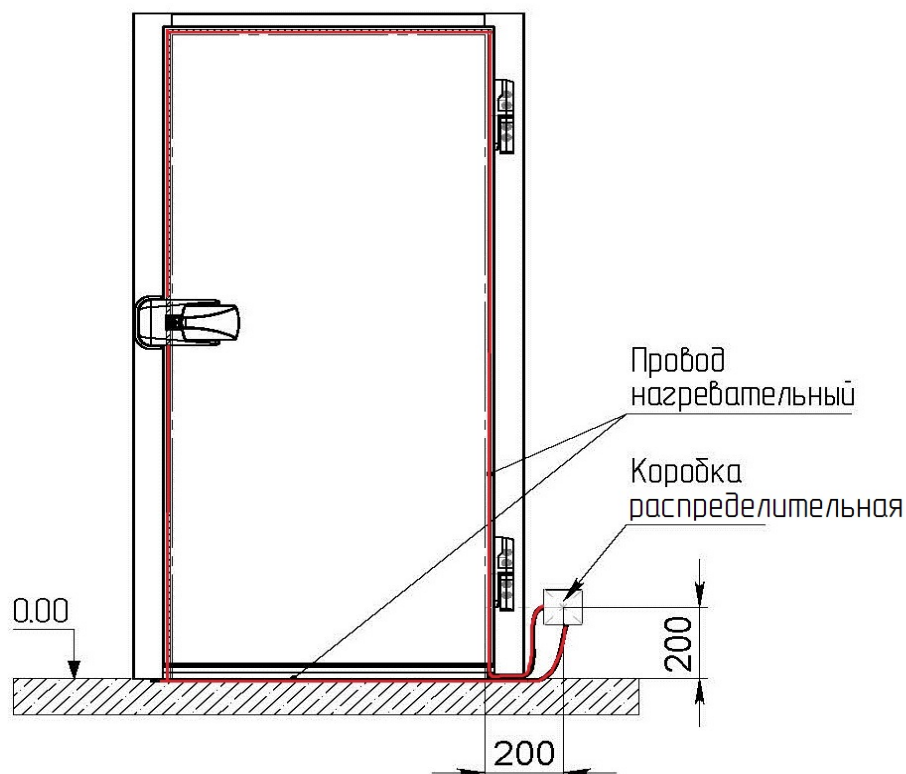


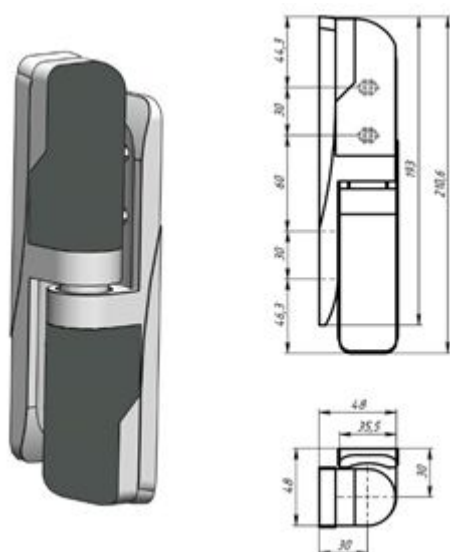
Рисунок 15

Внимание: Прокладка проводов питания до распределительной коробки и подключение нагревательных проводов к питающей сети 220В/50Гц/1ф должна производиться специалистом, имеющим допуск к работам с напряжением до 1000В, и должна соответствовать правилам устройства электроустановок (ПУЭ). Металлическая рама двери должна быть обязательно заземлена.

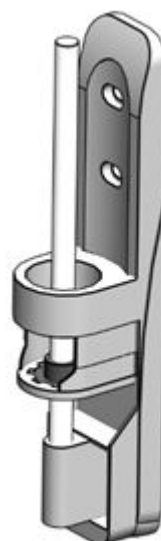
14. Удалите с наружных поверхностей остатки пены.

Приложение 1

Регулировка петли Fermod



Общий вид петли в сборе



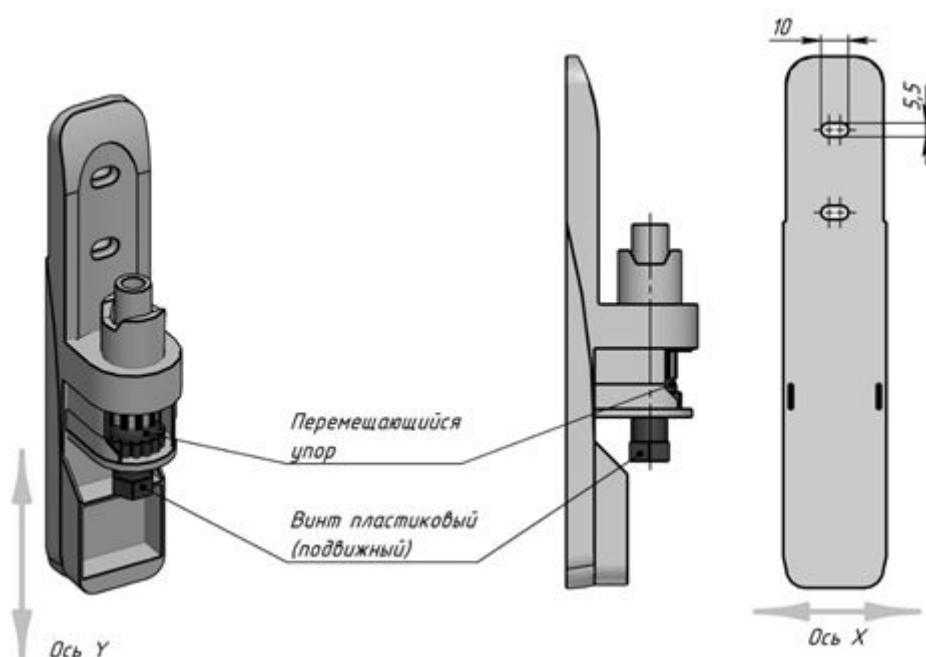
Общий вид основного элемента петли
без ответной части и без защитной крышки

Основной элемент монтируется на дверную раму. Ответная часть петли монтируется на дверное полотно.

Регулировка петли по высоте (вдоль оси Y) осуществляется поворотом пластикового винта на основном элементе петли.

Регулировка зазора между дверным полотном и рамой в плоскости стены осуществляется перемещением крепежных винтов M5 вдоль оси X в пазах (12x5,5мм) основного элемента петли на раме.

Регулировка прижима дверного полотна к раме в закрытом положении осуществляется перемещением крепежных винтов M5 в пазах (12x5,5мм) ответной части петли на полотне.

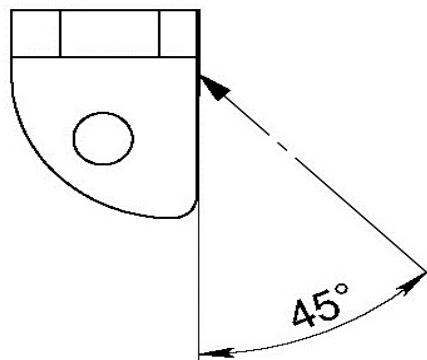


Приложение 2

Регулировка петли Rahrbach



Общий вид петли в сборе



Снятие пластиковых колпачков

Перед регулировкой петли необходимо снять пластиковые колпачки. Для этого надо открыть дверь на 90° и нажать изнутри тонким стержнем в специальные отверстия на петле согласно схеме выше.

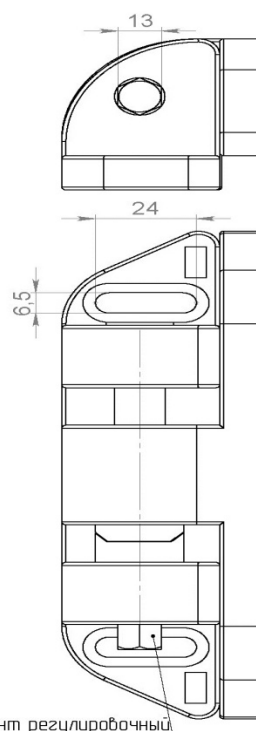
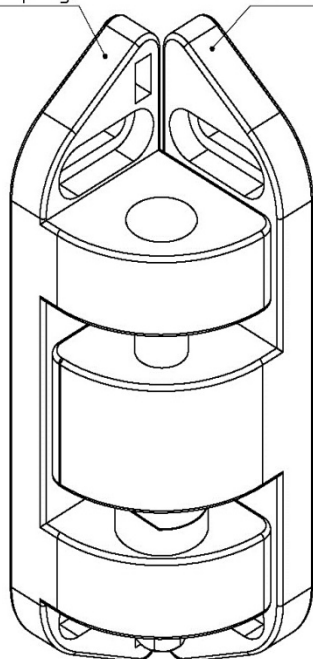
Регулировка петли по высоте осуществляется поворотом регулировочного винта гаечным ключом на 13.

Регулировка зазоров между дверным полотном и рамой в плоскости стены осуществляется перемещением крепежных винтов М6 в пазах (6,5х24мм) петли на раме.

Регулировка прижима дверного полотна к раме в закрытом положении осуществляется перемещением крепежных винтов М6 в пазах (6,5х24мм) петли на полотне.

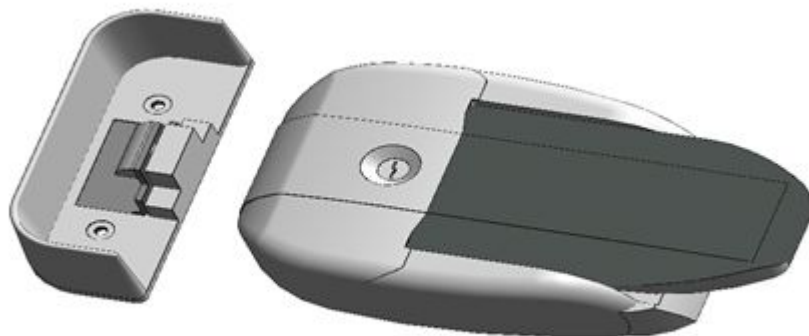
Элемент петли
(ставится на раму)

Элемент петли
(ставится на дверь)



Приложение 3

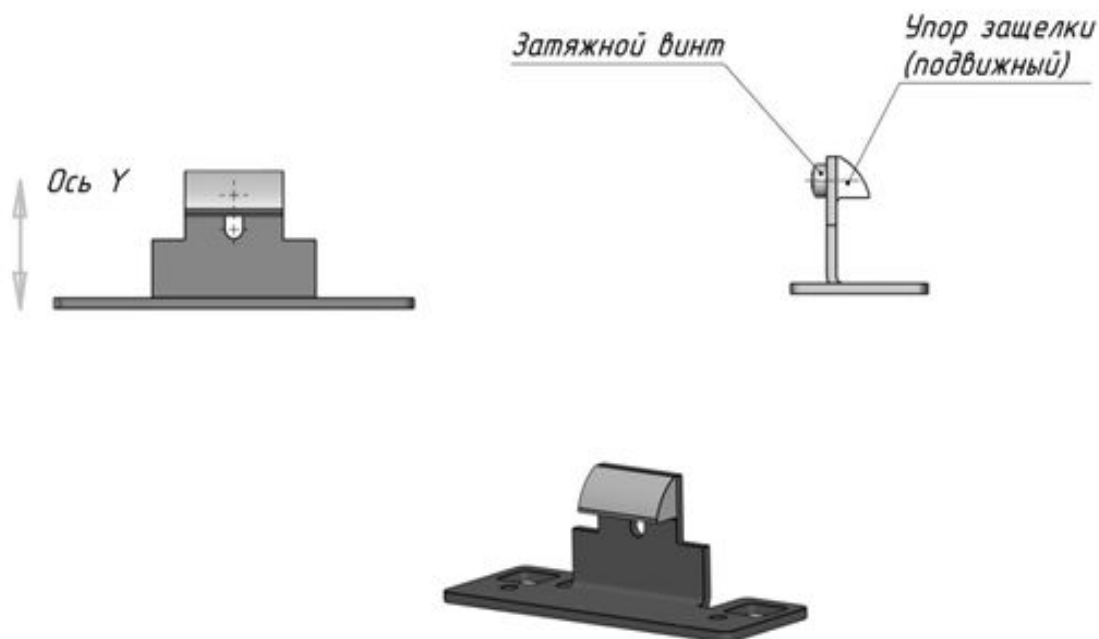
Регулировка замка Fermod



Общий вид замка

Замок монтируется на дверное полотно. Узел защелки монтируется на дверную раму. Регулировка прижима дверного полотна к раме осуществляется перемещением упора защелки вдоль оси Y. Для этого необходимо:

- открутив два винта, снять пластиковую крышку с узла защелки;
- ослабить затяжной винт;
- переместить упор защелки на необходимое расстояние до плотного прилегания уплотнителя двери к раме;
- затянуть затяжной винт и установить пластиковую крышку на узел защелки.



Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Чита (3022)38-34-83
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Якутск (4112)23-90-97
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Ярославль (4852)69-52-93
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70 **Казахстан** +7(7172)727-132 **Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://porkka.nt-rt.ru> || pak@nt-rt.ru