



**Завод ИРБИС**

**ДВЕРИ РАСПАШНЫЕ,  
двустворчатые  
коммерческой серии  
для холодильных камер и  
складов.**

РДД (КС)

**Инструкция по монтажу.**

# Инструкция по монтажу двустворчатой двери РДД (КС)

## 1. Комплектность поставки дверного блока.

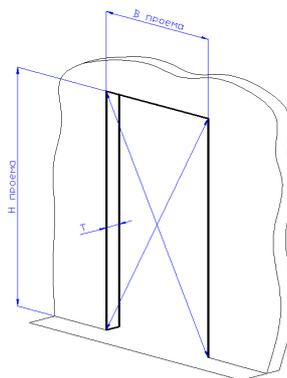
- а) створка основная.
- б) створка вспомогательная.
- в) стойки дверного проёма.
- г) поперечина дверного проёма.
- д) крепёжный набор.



## 2. Требования к строительному проёму.

Перед началом работ проверить геометрические размеры строительного проёма:

- ширина строительного проёма.
- высота строительного проёма.
- толщина стены.
- разность диагоналей.
- вертикальность сторон проёма.
- горизонтальность верхней стороны проёма
- горизонтальность пола



### 3. Монтаж усиленного порога для РД (КС)

#### 3.1. Вариант 1. Монтаж до работ по устройству полов



Рисунок 1



**Внимание! Монтаж усиленного порога производится до заливки пола камеры!**

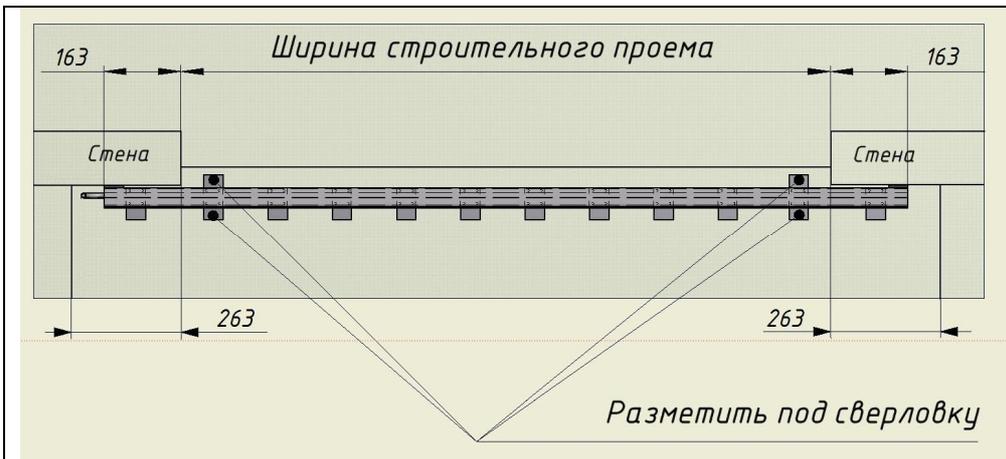


Рисунок 2

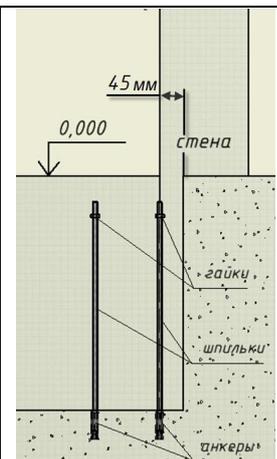


Рисунок 3

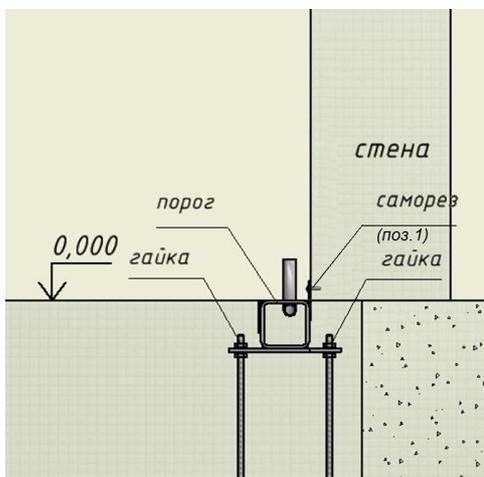


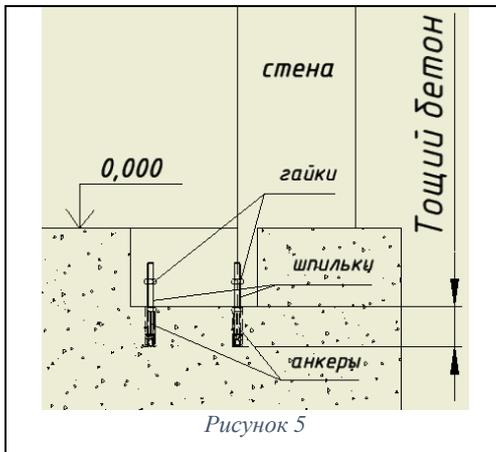
Рисунок 4

- Перед установкой порога необходимо просверлить 4 отверстия под анкера М8 для установки опорных шпилек порога.
- Установить анкера в высверленные отверстия.
- Вкрутить опорные шпильки в анкера.
- Накрутить по одной гайке М8 на каждую шпильку.
- Установить порог на шпильки.
- Сверху порог зафиксировать гайками М8.
- Отрегулировать с помощью гаек положение порога относительно уровня пола.
- Зафиксировать крепежными элементами порог к стене через уши.
- Крепежные элементы подбираются в соответствии с материалом стены.
- Залить пол в соответствии с техническими требованиями.
- **Внимание! После заливки бетона, удалить (выкрутить) крепёж (рис.4 поз 1).**

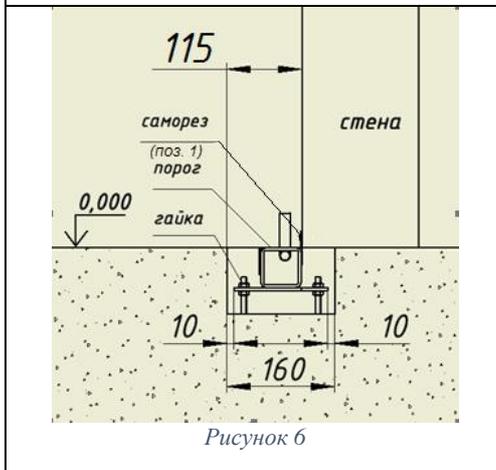
### 3.2. Вариант 2. Монтаж в штробу на шпильки (для выравнивания расположения порога в пространстве)



**Внимание! Монтаж усиленного порога производится до заливки пола камеры!**



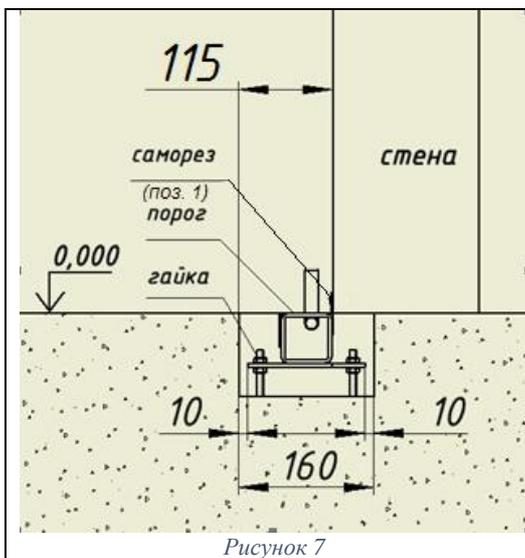
- Перед установкой порога необходимо просверлить 4 отверстия под анкера М8 для установки опорных шпилек порога.
- Установить анкера в высверленные отверстия.
- Вкрутить опорные шпильки в анкера.
- Накрутить по одной гайке М8 на каждую шпильку.
- Установить порог на шпильки.
- Сверху порог зафиксировать гайками М8.
- Отрегулировать с помощью гаек положение порога относительно уровня пола.
- Зафиксировать крепежными элементами порог к стене через ушки.
- Крепежные элементы подбираются в соответствии с материалом стены.
- Залить пол в соответствии с техническими требованиями.
- **Внимание! После заливки бетона, удалить (выкрутить) крепёж (рис.6 поз 1).**



### 3.3. Вариант 3. Монтаж в штробу



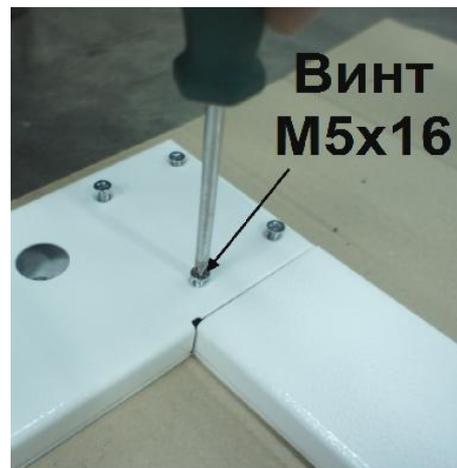
**Внимание! Монтаж усиленного порога производится до заливки пола камеры!**



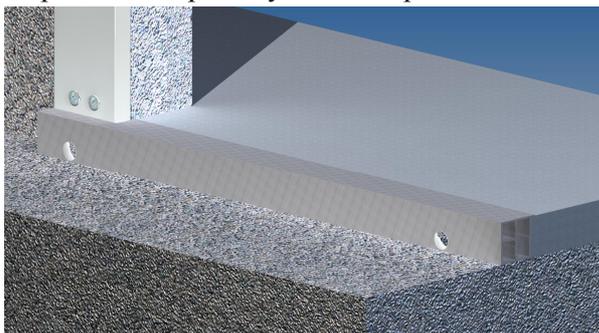
- Установить порог.
- Отрегулировать положение порога относительно уровня пола, при помощи подкладок (в комплект не входят).
- Зафиксировать крепежными элементами порог к стене через ушки.
- Крепежные элементы подбираются в соответствии с материалом стены.
- Залить пол в соответствии с техническими требованиями.
- **Внимание! После заливки бетона, удалить (выкрутить) крепёж (рис.7 поз 1).**

#### 4. Установка рамы дверного блока.

- Разложить на чистом полу две стойки и поперечину по следующей схеме, как показано на фото. **Внимание!** Для защиты проема от грязи и пыли разложить на полу картон. Соединить стойки и поперечину между собой при помощи винтов M5x16 из комплекта поставки.



- Определить вариант установки рамы



а) вариант с алюминиевым порогом

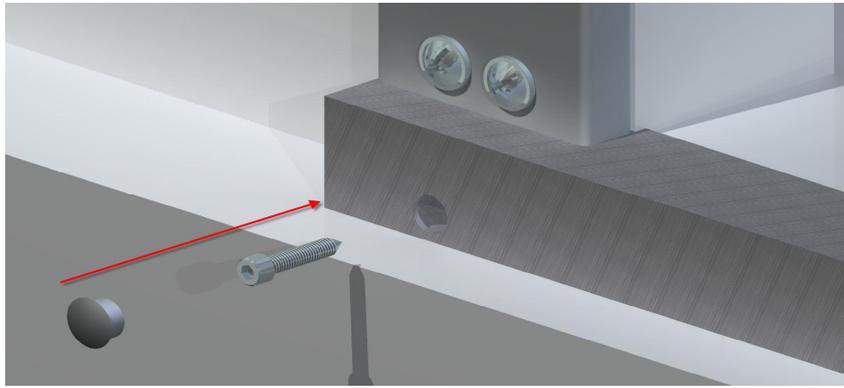


б) вариант без алюминиевого порога

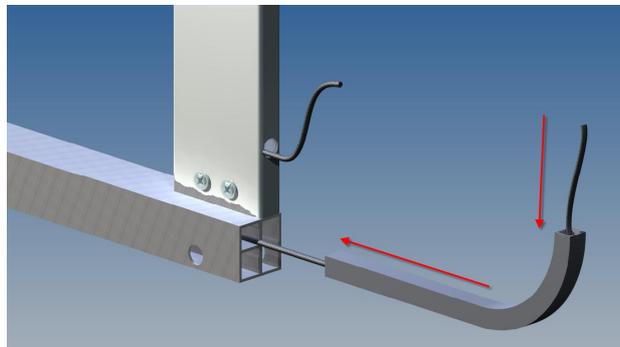
- Приставить раму двери к строительному проёму, совместив внутренние стороны рамы и проёма. Зафиксировать раму в 4 точках при помощи саморезов.



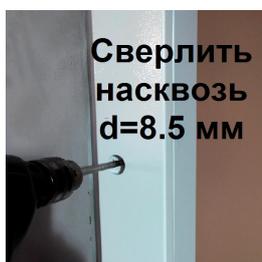
- При исполнении с алюминиевым порогом прикрутить порог саморезами 6,3x32 к торцу пола, предварительно усилив его швеллером или уголком (пол сэндвич панель), закрыть отверстия заглушками Ø 14мм.



- При низкотемпературном исполнении двери протянуть через трубку электронагревательный провод (ПЭН). ПЭНы укладываются на внутреннюю сторону накладной дверной рамы и в порог, выводятся в нижней части со стороны петель. ПЭНы должны подключаться к сети переменного тока частотой 50Гц напряжением 220В через автоматический выключатель типа АЕ или ВА с номинальным током отсечки до 6А. Рекомендуется использовать устройство защитного отключения УЗО. Подключение ПЭНа осуществляется через клемную колодку или пайкой к проводу типа ПВЗ\* 0,75. Место соединения защитить от попадания влаги и пыли. Прокладку кабеля от рамы осуществлять в металлорукаве. Провода, соединяемые с ПЭН, закрепляются таким образом, чтобы исключить механические повреждения и обрыв при открывании и закрывании двери.

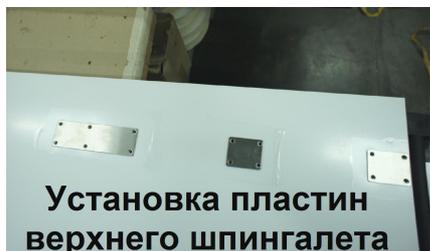


- при установке на сэндвич-панель сверлить отверстия  $d=8,5$  мм насквозь в стене строительного проема через крепежные отверстия рамы. (способ крепления в зависимости от типа проёма)
- рассверлить отверстия с обратной стороны проёма до диаметра 16-20 мм.
- установить винт М8 из комплекта поставки с лицевой стороны проёма, пластиковую гайку, шайбу с внутренней стороны проёма (способ крепления в зависимости от типа проёма).
- затянуть крепежные элементы.
- установить заглушки на раму дверного проема.

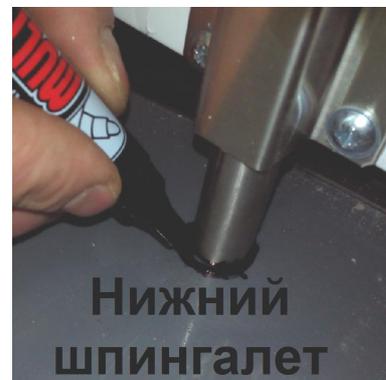
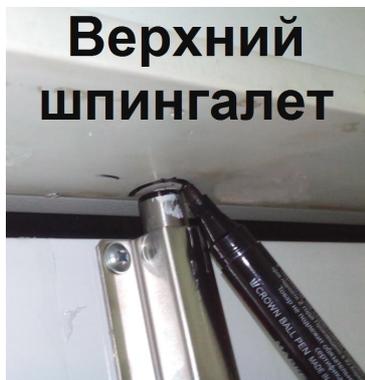


## 5. Установка полотен.

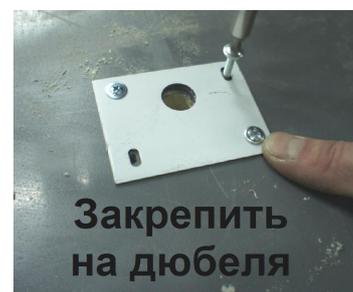
- Удалить защитную пленку с деталей шпингалетов.
- Установить пластины шпингалетов по крепёжным отверстиям вспомогательной створки.
- Установить штырь шпингалета, направляющие швеллера, см. фото.
- Закрепить шпингалеты в сборе к полотну с помощью винтов M5x20.



- Навесить на раму основное и вспомогательное полотна.
- Проверить величину зазора между полотнами  $10 \pm 2$  мм (должен быть одинаковый по всей высоте полотна). При необходимости отрегулировать, см. п.б.
- Отрегулировать величину прижима нижнего уплотнителя и уплотнителя по контуру, см. п.б.
- Отметить маркером на проёме и на полу положение штырей шпингалетов в закрытом состоянии вспомогательной створки. **Примечание:** створку необходимо поджать к плоскости проёма с небольшим усилием.



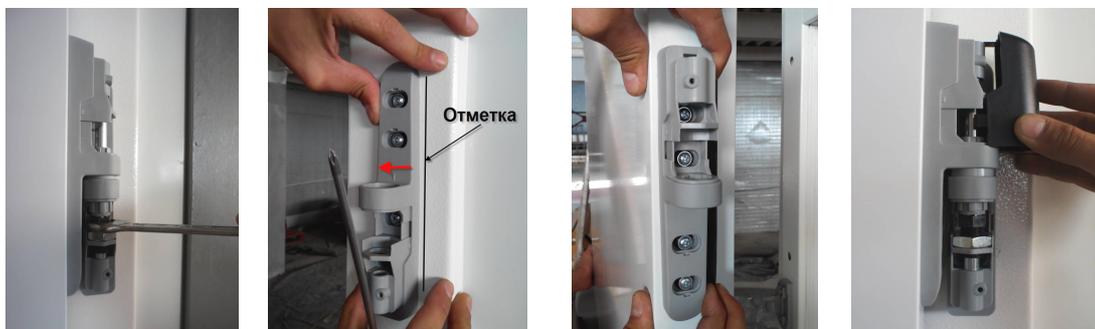
- Выполнить отверстия диаметром  $d=18-20$  мм, глубиной 20 мм в проёме и на полу по указанным разметкам.
- Закрывать вспомогательную створку, установить пластины для штырей, перевести шпингалеты в закрытое положение.
- Наметить маркером места крепления пластины по центру регулировочных пазов. **Примечание:** створку необходимо поджать к плоскости проёма с небольшим усилием.
- Открыть вспомогательную створку. Закрепить пластину верхнего шпингалета с помощью саморезов, пластину нижнего шпингалета с помощью дюбелей.



- дверную фурнитуру установить и отрегулировать согласно, схемам сборки, упакованным совместно с крепежным набором двери.

## 6. Регулировка положения полотна и величины прижима уплотнителя.

- Регулировать положение полотна по вертикали: а) поднять полотно до тах; б) опуская полотно коснуться нижним уплотнителем порога; в) опустить полотно на 2 мм (2 оборота).
- Регулировка положения полотна в проёме: а) определить величину смещения полотна; б) отметить положение петли на проёме карандашом; в) снять полотно; г) ослабить винты крепления полупетли на проёме, сместить на требуемую величину, закрутить винты; д) навесить полотно на раму.
- Регулировка прижима уплотнителя местах крепления петель: а) определить величину смещения полотна; б) отметить положение петли на полотне карандашом; в) снять полотно; г) ослабить винты крепления полупетли на полотне, сместить на требуемую величину, закрутить винты; д) навесить полотно на раму.
- Установить крышки.
- Регулировка прижима уплотнителя между полотнами: а) определить величину смещения полотна; б) снять верхний корпус защелки; в) отметить положение язычка карандашом; г) ослабить винт крепления язычка защелки; д) переместить язычок защелки в нужном направлении; е) закрутить винт; ж) закрепить верхний корпус защелки, см. выше.



### **Техническое обслуживание.**

Работу по техническому обслуживанию, регулировке, устранению неисправностей и санитарную обработку проводить при отключенном от электросети дверном блоке.

Для дверей необходимо проводить периодическое плановое техническое обслуживание. 1 раз в 6 месяцев.

Для всех типов петель – внесение смазки LIQUI MOLY 7556/3953 (или аналогичной) на трущиеся поверхности.

Для крепежных элементов – проверку и протяжку при необходимости.

Завод ИРБИС

Адрес: 143980, МО, г. Железнодорожный, ул. Керамическая, д. 2А

Тел. + 7 (499) 350-23-95

Е-mail: [mail@irbispro.ru](mailto:mail@irbispro.ru)