



**ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ**

# **ДВЕРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ (ТДД)**

**ПАСПОРТ**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
3. НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД И ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	3
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
5. КОМПЛЕКТ ДВЕРИ ТДД С «УГЛОВОЙ» РАМОЙ.....	4
6. КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ ТДД С «УГЛОВОЙ» РАМОЙ .....	8
7. КОМПЛЕКТ ДВЕРИ ТДД С РАМОЙ «В ОБХВАТ» ПРОЕМА.....	8
8. КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ ТДД С РАМОЙ «В ОБХВАТ» ПРОЕМА .....	12
9. МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С «УГЛОВОЙ» РАМОЙ.....	12
10. МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С РАМОЙ «В ОБХВАТ» ПРОЕМА .....	13
11. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ .....	14
12. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....	14
13. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА .....	14
14. УТИЛИЗАЦИЯ .....	14
15. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.....	15
16. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	16
Свидетельство о приемке .....	17
Формуляр по учету технического обслуживания.....	18

ПОСЛЕ МОНТАЖА ДВЕРИ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВОДИТЬ РЕГУЛИРОВКУ!

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с принципом работы, устройством, техническими характеристиками и условиями монтажа холодильных дверей «ПрофХолод».

Двери ПрофХолод изготавливаются в полном соответствии с чертежами и документацией, разработанными Компанией ООО «ПрофХолод».

Все отзывы и пожелания по улучшению эксплуатационных характеристик просим направлять по адресу: РФ 141108, МО, г. Щёлково, ул. Заводская, д.2, а/я 1603, тел/факс (495) 745-01-37, по электронной почте [info@profholod.ru](mailto:info@profholod.ru)

# 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологические двери производства ПрофХолод предназначены для разделения внутрицеховых пространств, ограждения дверных проемов в местах прохода людей, стабилизации климатического режима в помещениях. Двери устанавливаются в любых технологических, производственных помещениях, складах, на пищевых производствах, предприятиях торговли и питания и т.д.

# 3. НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тип двери	Ширина монтажного проема (мм)	Высота монтажного проема (мм)	Толщина дверного полотна (мм)	Материал наружной стороны дверного полотна	Материал внутренней стороны дверного полотна	Высота порога (мм) 0; 40 или 60	Тип рамы: («УГЛ» или «ОБХ Т») где «Т» — толщина стены	Расположение ручки на полотне (Пр – на правом; Лев – на левом)
ТДД	XXXX	XXXX	40	XXX-XXX	XXX-XXX	XX	ОБХ «Т»	XX

МАТЕРИАЛЫ, ИЗ КОТОРЫХ ВЫПОЛНЕНА ДВЕРЬ:

Обозначение материала	Описание
RAL – 0,5	Листовой металл толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием RAL
Zn – 0,5	Лист оцинкованного металла толщиной 0,5 мм
AISI 304 – 0,5	Нержавеющая сталь марки 304 (для пищевых продуктов) толщиной 0,5 мм
AISI 430 – 0,5	Нержавеющая сталь марки 430 (общего назначения) толщиной 0,5 мм

Таблица 1: Диапазон размеров монтажных проемов дверей ТДД (кратно 10 мм)

Ширина монтажного проема	Высота монтажного проема	Толщина полотна
1400...2320	1800...2400	40



Рисунок 1. Фурнитура дверей ТДД

- 1 – Дверная ручка немецкой фирмы DORMA
- 2 – Дверной замок немецкой фирмы DORMA
- 3 – Петли двухсекционные для алюминиевых дверей LOIRA
- 4 – Шпингалет-задвижка для вспомогательной створки

Оригинальность секрета замка на дверях одной партии не гарантируется.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дверное полотно, включая торцы, изготовлено из стального листа толщиной 0,5 мм, что позволяет выдерживать механические удары и нагрузки. В качестве наполнителя используется жесткий пенополиуретан с теплопроводностью 0,022 Вт/К·м.

Двери ТДД могут комплектоваться металлической рамой в обхват (ОБХ) или угловой (УГЛ) рамой.

Следует учитывать, что уплотнитель по периметру рамы, не обеспечивает полной герметизации проема и технологические двери не могут использоваться в помещениях с требованиями повышенной герметизации (холодильные камеры, камеры газации и т.д.)

Защиту дверного полотна от мелких повреждений обеспечивает специальная самоклеящаяся полиэтиленовая пленка, которая удаляется после монтажа. Настоятельно рекомендуется удалить пленку не позднее трех месяцев с момента производства дверного полотна.

## 5. КОМПЛЕКТ ДВЕРИ ТДД С «УГЛОВОЙ» РАМОЙ

Стандартная угловая рама изготавливается из листовой холоднокатаной стали толщиной 2 мм и красится порошковой эмалевой краской в цвет RAL9003 или другой цвет таблицы RAL. Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 430. Монтируется рама с одной стороны проема с помощью комплекта крепления (опция):

- На проем стены из сэндвич-панелей;
- На проем несущих стен из бетона или кирпича;
- На металлоконструкцию.



Рисунок 2. Металлическая угловая рама без порога

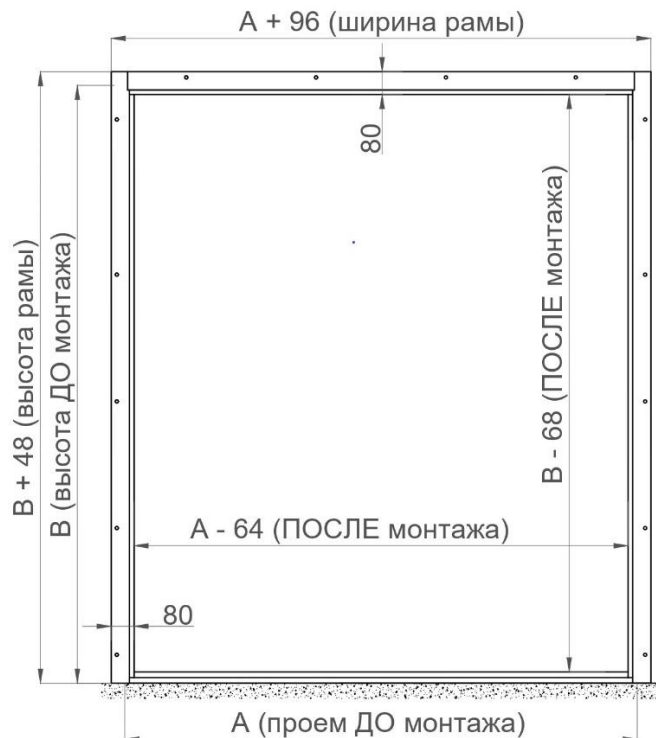


Рисунок 3. Металлическая угловая рама с порогом 40

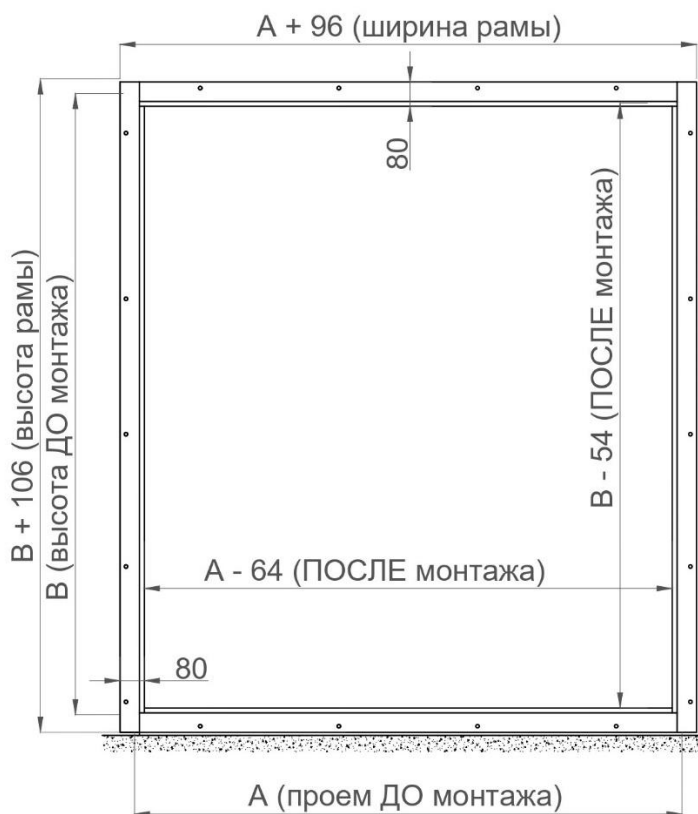


Рисунок 4. Металлическая угловая рама с порогом 60

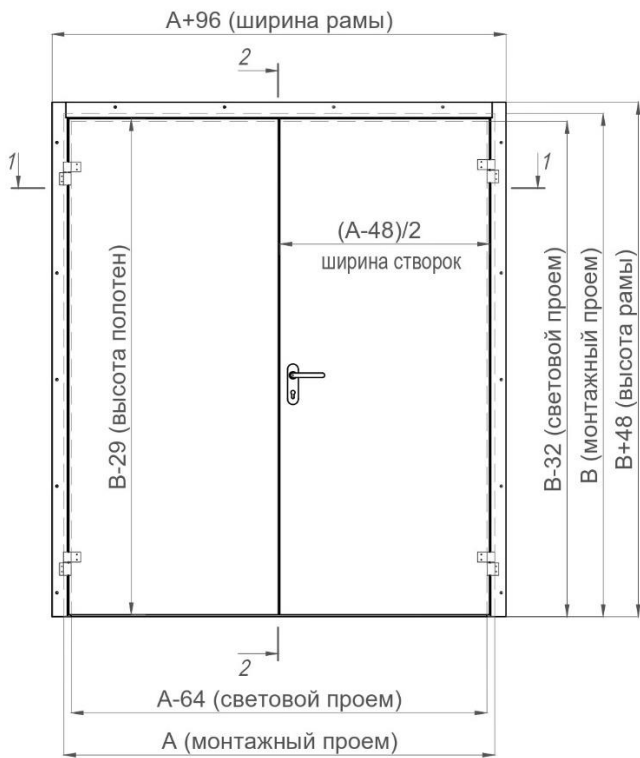


Рисунок 5. ТДД с угловой рамой без порога

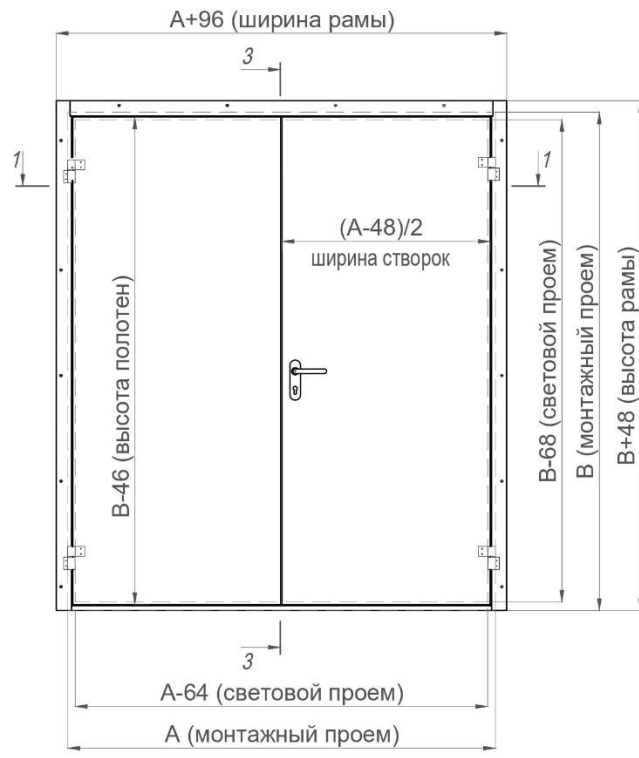


Рисунок 6. ТДД с угловой рамой с порогом 40

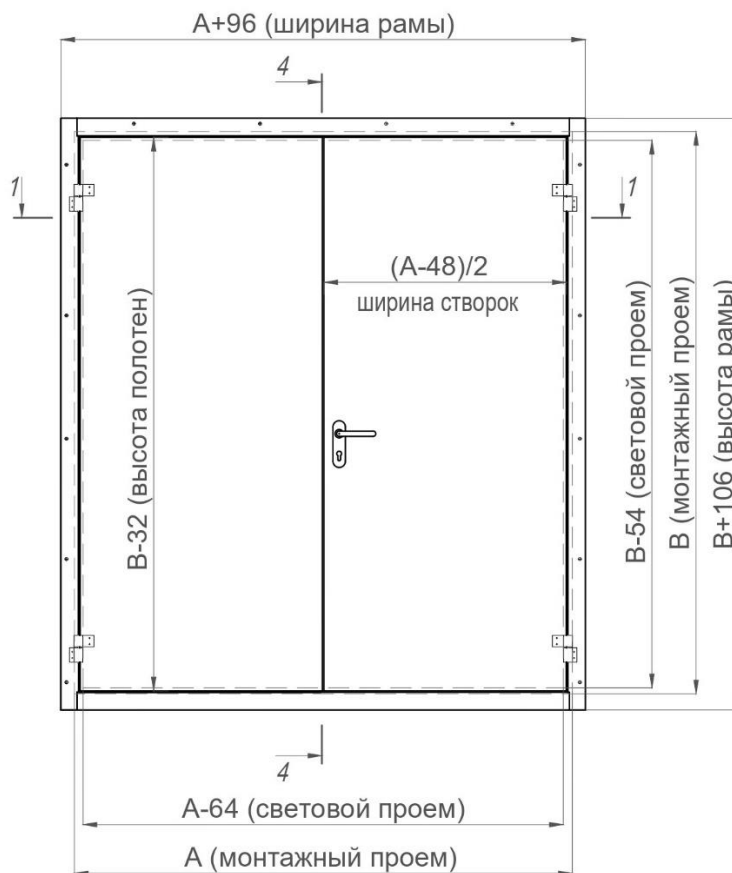


Рисунок 7. ТДД с угловой рамой с порогом 60

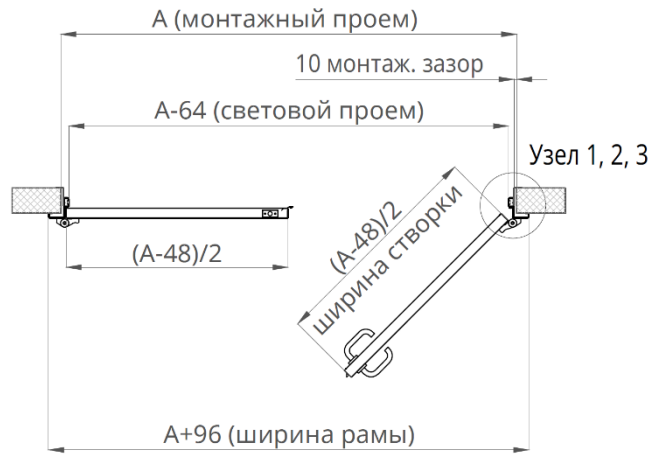


Рисунок 8. Разрез 1-1. Крепление угловой рамы ТДД

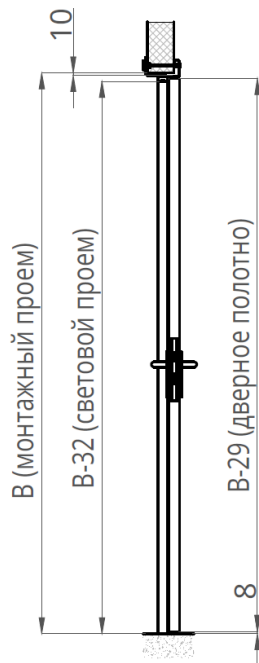


Рисунок 9. Разрез 2-2. Крепление угловой рамы ТДД без порога

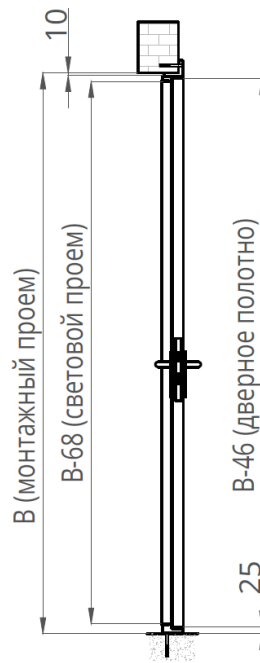


Рисунок 10. Разрез 3-3. Крепление угловой рамы ТДД с порогом 40

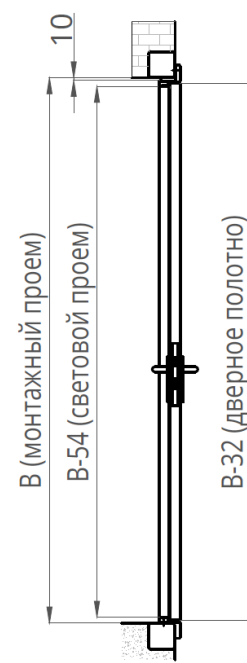


Рисунок 11. Разрез 4-4. Крепление угловой рамы ТДД с порогом 60

# 6. КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ ТДД С «УГЛОВОЙ» РАМОЙ

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ТДД С УГЛОВОЙ РАМОЙ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НИЖЕ:

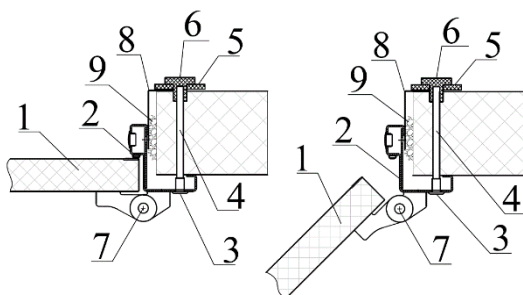


Рисунок 12. Узел 1. Крепление металлической «угловой» рамы к сэндвич-панели

- 1 – ТДД
- 2 – Рама из гнутого профиля
- 3 – Гайка Эриксона
- 4 – Резьбовая шпилька М8
- 5 – Термошайба ПВХ
- 6 – Термогайка ПВХ
- 7 – Дверная петля
- 8 – Фасонный элемент
- 9 – Монтажная пена

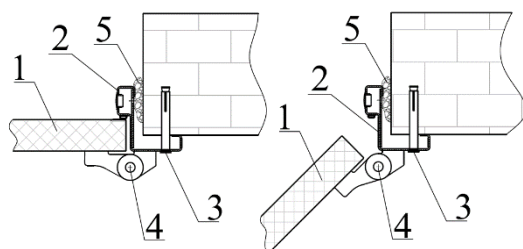


Рисунок 13. Узел 2. Крепление металлической «угловой» рамы к кирпичной стене

- 1 – ТДД
- 2 – Рама из гнутого профиля
- 3 – Анкер 10x92
- 4 – Дверная петля
- 5 – Монтажная пена

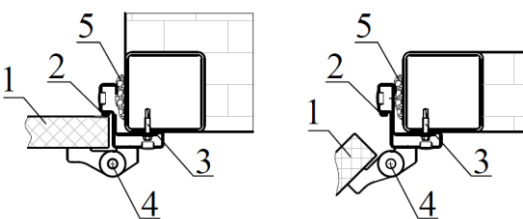


Рисунок 14. Узел 3. Крепление металлической «угловой» рамы к металлоконструкции

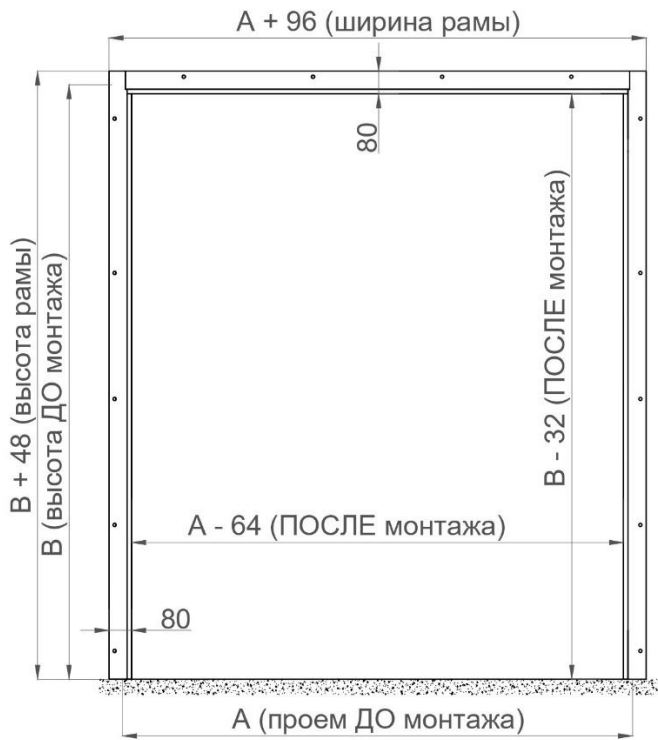
- 1 – ТДД
- 2 – Рама из гнутого профиля
- 3 – Саморез кровельный 6,3x32
- 4 – Дверная петля
- 5 – Монтажная пена

# 7. КОМПЛЕКТ ДВЕРИ ТДД С РАМОЙ «В ОБХВАТ» ПРОЕМА

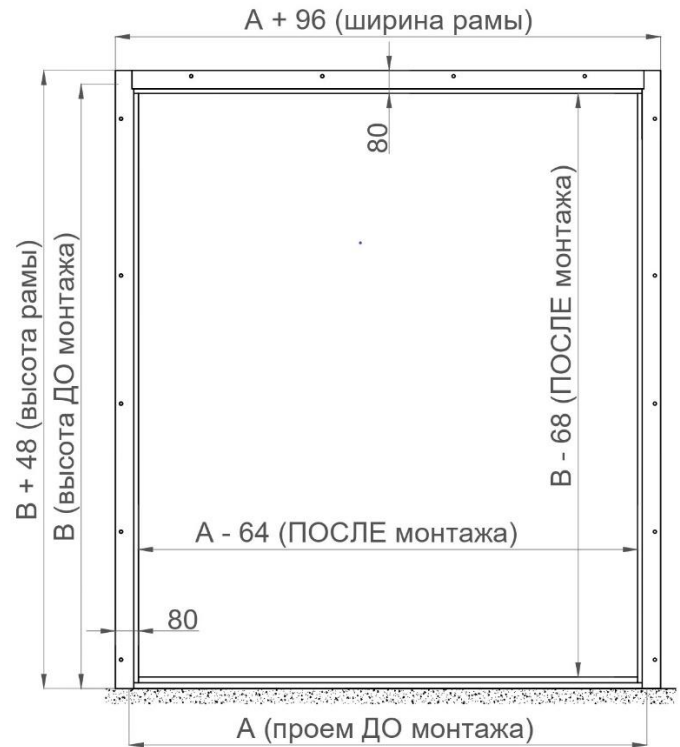
Стандартная рама в обхват проема изготавливается из листовой холоднокатаной стали толщиной 2 мм и красится порошковой эмалевой краской в цвет RAL9003 или другой цвет таблицы RAL. Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 430. Монтируется рама с двух сторон проема с помощью комплекта крепления (опция):

- На проем из сэндвич-панелей или гипсокартона;
- На проем стены из бетона или кирпича, толщиной до 200 мм.

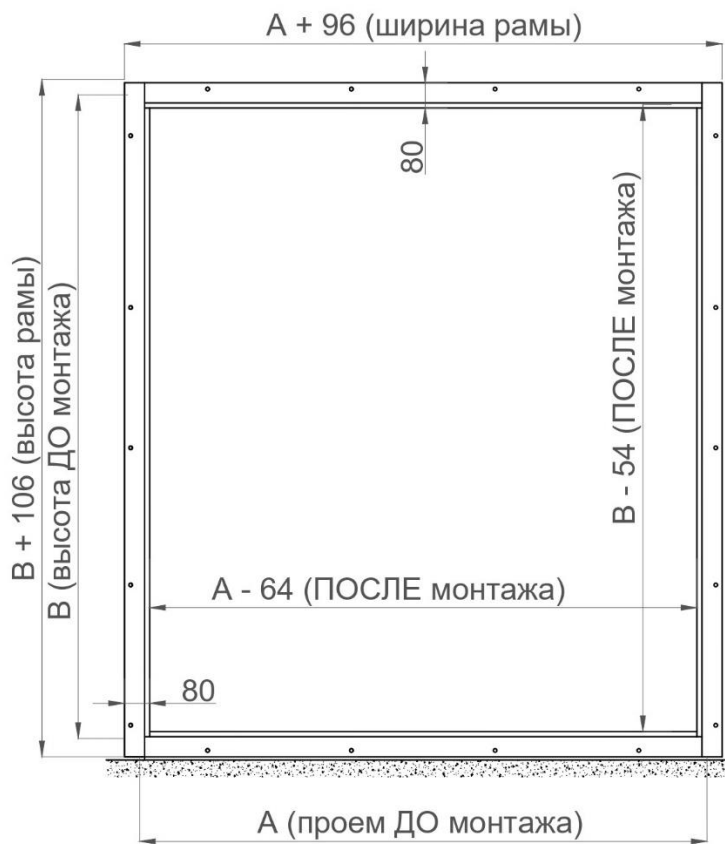




**Рисунок 15. Металлическая рама в обхват проема, без порога**



**Рисунок 16. Металлическая рама в обхват проема, с порогом 40**



**Рисунок 17. Металлическая рама в обхват проема, с порогом 60**

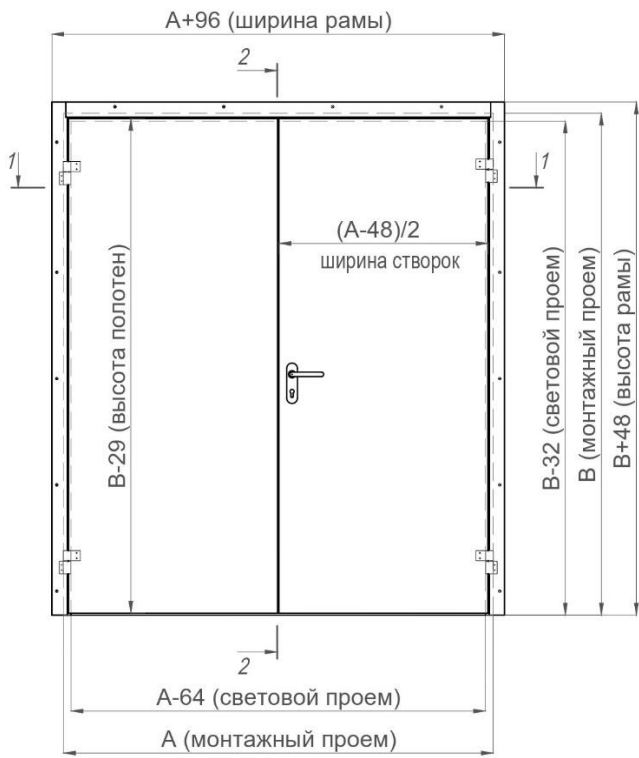


Рисунок 18. ТДД с рамой в обхват, без порога

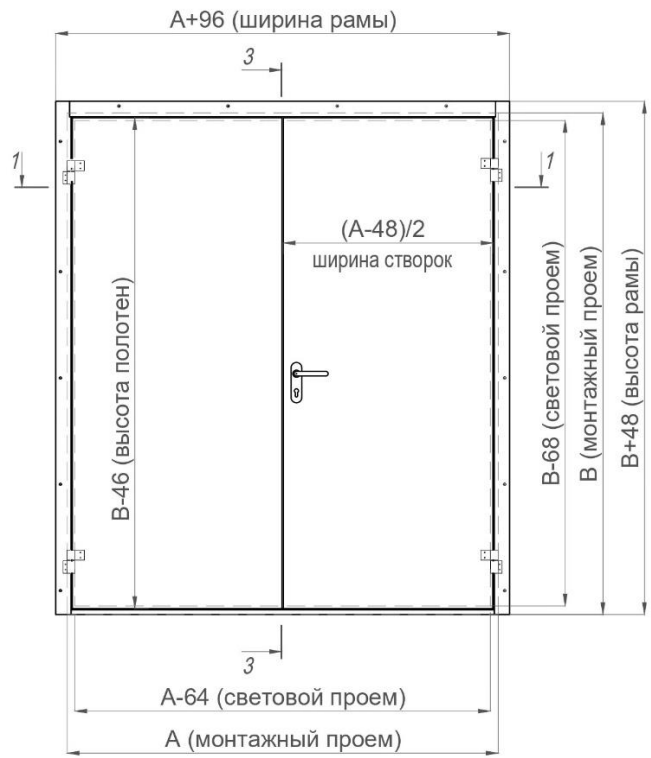


Рисунок 19. ТДД с рамой в обхват, с порогом 40

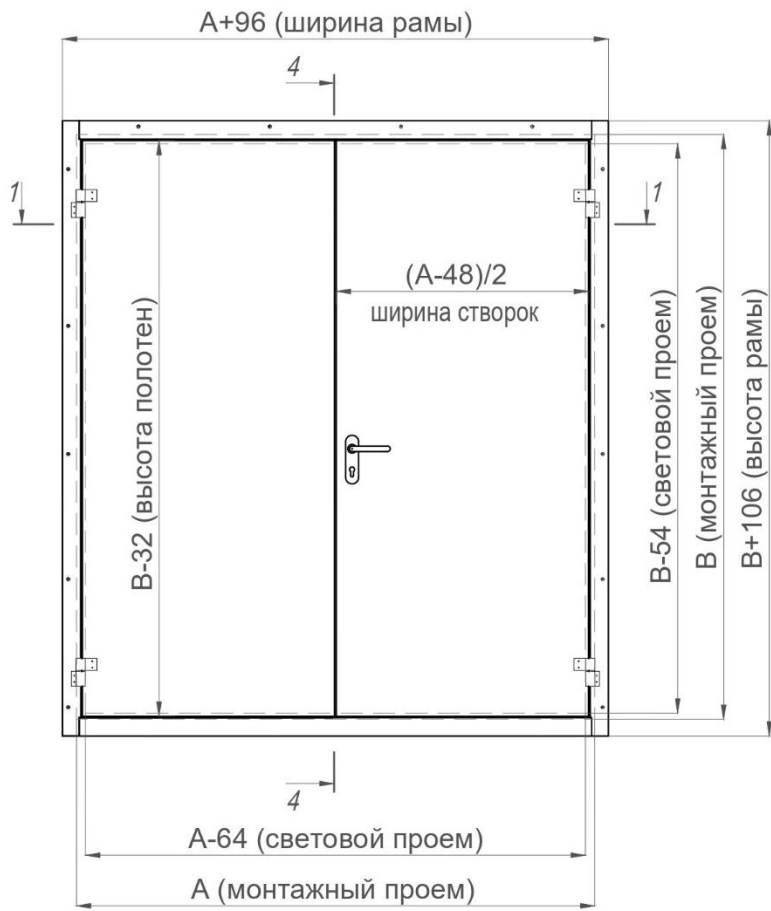


Рисунок 20. ТДД с рамой в обхват, с порогом 60

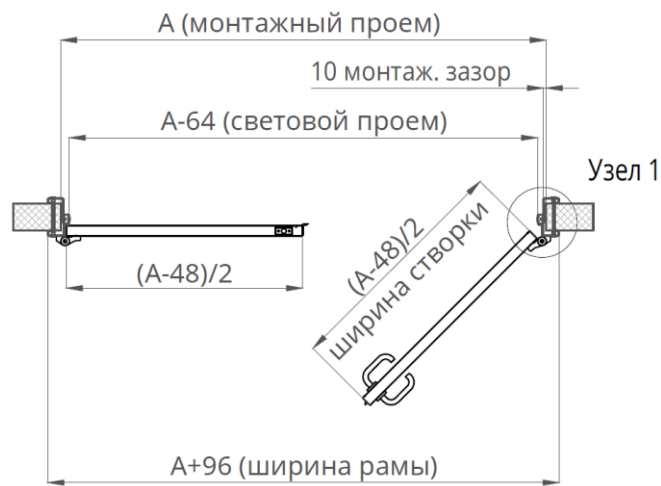


Рисунок 21. Разрез 1-1. Крепление рамы ТДД в обхват проема

T - толщина стенки (до 200мм)



Рисунок 22. Разрез 2-2. Крепление рамы в обхват без порога



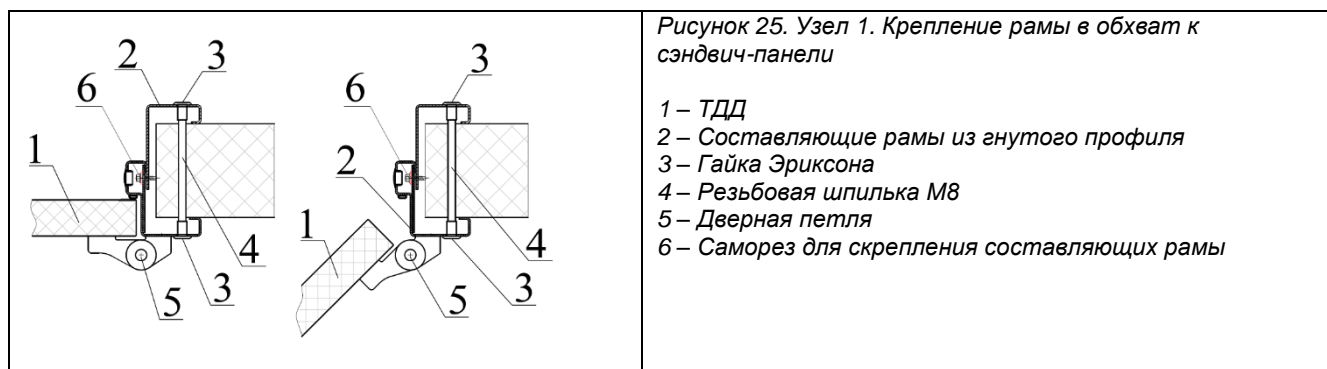
Рисунок 23. Разрез 3-3. Крепление рамы в обхват с порогом 40



Рисунок 24. Разрез 4-4. Крепление рамы в обхват с порогом 60

## 8. КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ ТДД С РАМОЙ «В ОБХВАТ» ПРОЕМА

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ТДД С РАМОЙ В ОБХВАТ ПРОЕМА ПРЕДСТАВЛЕНЫ НИЖЕ:



## 9. МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С «УГЛОВОЙ» РАМОЙ

- Перед установкой дверей необходимо убедиться в том, что створки не были повреждены во время транспортировки, проверить комплектность.
- Проверить размеры монтажного проема, на соответствие с размерами, указанными в номенклатуре двери. Допустимое отклонение размеров ширины и высоты монтажного проема  $\pm 5$  мм. Разность диагоналей  $\pm 5$  мм.
- Выкрутить по 4 крепежных элемента из каждой петли и снять полотно.
- Установить раму в монтажный проем и выставить в двух плоскостях: стойки вертикально, поперечину горизонтально.
- На стене выполнить разметку отверстий крепления рамы.
- По проведенной разметке сверлом диаметром 9 мм выполнить сквозные отверстия в стене из сэндвич-панелей, обеспечивая перпендикулярность отверстия плоскости панели. В случае крепления угловой рамы на кирпичную стену выполнить глухие отверстия буром диаметром 10 мм на глубину 80...100 мм.
- С обратной стороны панели отверстие рассверлить до диаметра 19-24 мм, используя сверло или «коронку»
- Закрепить раму в проеме с помощью комплекта крепления (опция).
- Перед окончательной протяжкой крепежных элементов проверить установку рамы по уровню в вертикальной и горизонтальной плоскостях.
- Навесить полотно на петли и закрутить крепежные элементы.
- Убедиться, что дверь легко открывается и закрывается, замок и ручки в исправном состоянии.
- Запенить монтажный зазор, установить фасонные элементы.

# 10. МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С РАМОЙ «В ОБХВАТ» ПРОЕМА

- Перед установкой дверей необходимо убедиться в том, что створки не были повреждены во время транспортировки, проверить комплектность.
- проверить размеры монтажного проема, на соответствие с размерами, указанными в номенклатуре двери. Допустимое отклонение размеров ширины и высоты монтажного проема  $\pm 5$  мм. Разность диагоналей  $\pm 5$  мм.
- Выкрутить по 4 крепежных элемента из каждой петли и снять полотно.
- Установить две составляющие рамы в монтажный проем и выставить в двух плоскостях: стойки вертикально, поперечину горизонтально.
- С двух сторон проема разметить отверстия крепления рамы
- По проведенной разметке, также с двух сторон проема, выполнить сквозные отверстия в сэндвич-панели сверлом диаметром 9 мм, обеспечивая перпендикулярность отверстия плоскости панели.
- Закрепить раму в проеме с помощью комплекта крепления (опция).
- Скрепить составляющие рамы между собой саморезами.
- Перед окончательной протяжкой крепежных гаек проверить установку рамы по уровню в вертикальной и горизонтальной плоскостях.
- Убедиться, что дверь легко открывается и закрывается, замок и ручки работают в исправном состоянии.
- Установить в отверстия рамы декоративные заглушки.

ИНФОРМАЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВКЕ ПЕТЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕНА НИЖЕ:



# 11. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Качество работы и срок службы дверей во многом зависят от качественного и своевременного технического обслуживания. Контроль работы и своевременная замена поврежденных элементов двери дадут гарантию многолетней и безотказной службы дверей.

Регулярно необходимо проводить осмотр дверей на предмет регулировки фурнитуры, а также осмотр затяжек креплений.

# 12. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работ необходимо провести осмотр общего состояния дверей. Запрещается пользоваться дверьми при наличии каких-либо неисправностей.

# 13. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка дверных комплектов должна осуществляться в оригинальной заводской упаковке. Не допускаются толчки и удары по поверхности дверного полотна при погрузке и выгрузке. Транспортирование может осуществляться всеми видами транспорта, допускающими жесткую фиксацию изделия. Дверные блоки не должны подвергаться интенсивному солнечному облучению. Хранение и эксплуатация дверей с пластиковыми отбойниками не допускается под воздействием прямых солнечных лучей. Хранение дверей должно осуществляться в помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков, в положении, исключающем появление нагрузок на элементы фурнитуры. Допускается горизонтальное складирование не более, чем шесть полотен в пачке через прокладки пенопласта.

Продукция в упакованном состоянии может менять вес с течением времени: впитывать влагу, конденсат и т.д.

# 14. УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы утилизация теплоизоляционного материала – пенополиуретана, путем сжигания **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

Утилизация изделия должна производиться в порядке, установленном Законами РФ от 24 июня 1998г. №89-ФЗ (в редакции с 1.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 24.11.2014, с изм. от 29.12.2014) «Об охране окружающей среды» (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

# 15. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

## РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДВЕРНЫЕ ПОЛОТНА ТДД

### В СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДВЕРИ ВКЛЮЧЕНЫ:

1. Дверные полотна из оцинкованного металла с полимерным покрытием RAL толщиной не менее 0,5 мм по размерам монтажного проема (см. Таблицу 1);
2. Рама металлическая.

### ВОЗМОЖНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ И КОРРЕКТИРОВКИ ОПЦИЙ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

1. Дверные полотна:
  - из нержавеющей стали марок AISI 304 или AISI 430;
  - из стали с органическим покрытием Granit Farm;
  - из пищевой стали с ламинированным покрытием Food Safe;
2. Металлическая рама из нержавеющей стали толщиной 2 мм марок AISI 304 или AISI 430;
3. Комплект крепления к сэндвич-панели, кирпичной стене или металлоконструкции;
4. Опция «скрытый крепеж»;
5. Доводчик (с внутренней, внешней стороны) для активной створки;
6. Глухое овальное или круглое окно по размерам заказчика;
7. Отбойник:
  - плоский пластик по размерам заказчика, но не более 1000 мм по высоте, с одной/двух сторон дверного полотна;
  - сталь марок AISI 304 или AISI 430 по размерам заказчика, но не более 1200 мм по высоте, с одной/двух сторон дверного полотна;
  - рифленый алюминий «Квинтет» толщиной 1,5 мм по размерам заказчика, но не более 1500 мм по высоте, с одной/двух сторон дверного полотна;
  - комбинированное исполнение отбойников по желанию заказчика.

# 16. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель ООО «ПрофХолод» гарантирует соответствие дверного комплекта требованиям конструкторской документации, а также его исправность при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок гарантии на дверной комплект – 1 год с даты отгрузки.

В период гарантийного срока претензии не принимаются, если:

- нарушена инструкция по монтажу;
- детали и узлы имеют повреждения, возникшие вследствие ошибок при монтаже и эксплуатации.

Гарантия не распространяется:

- на уплотнители (расходный материал);
- на быстро изнашиваемые детали.

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные конструктивные изменения в изделие, не отраженные в данном документе.

Подробные инструкции по погрузочно-разгрузочным работам, транспортировке, складированию, хранению, монтажу и эксплуатации, а также техническая документация на продукцию производства ООО «ПрофХолод» размещена на сайте [www.profhod.ru](http://www.profhod.ru)



# Свидетельство о приемке

Дверной комплект, модель \_\_\_\_\_  
соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.  
Наклейка с информацией о серийном номере дверного комплекта расположена  
на торце дверного полотна в правом углу.

Дата выпуска:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

М. П.

Дата пуска в эксплуатацию: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



