

Распашные одностворчатые холодильные двери ПрофХолод предназначены для использования в помещениях, требующих поддержания заданного температурного режима:

- Промышленные средне- и низкотемпературные холодильные камеры;
- Холодильные склады;
- Помещения, требующие поддержания повышенной температуры;
- Интенсивная шоковая заморозка;
- Помещениях где используется ручная переноска груза;
- В условиях влажности 80% и температуры от $-35 \dots +45^{\circ}\text{C}$, с небольшой продолжительностью влажности;
- Используется в помещениях где перевозка грузов осуществляется с помощью тележек.

Варианты исполнения холодильных дверей

Холодильные двери с порогом / без порога

В решениях без порога на полотно двери снизу прикрепляется уплотнитель 15948 EPDM. В без пороговой камере низкотемпературного и шокового режима, рекомендуется добавлять опцию - утепленный порог из нержавеющей стали.



Холодильная камера
РДОП с порогом



Холодильная камера
РДОП без порога

Холодильные двери правого / левого открывания

Накладные (РДО) / полупотайные (РДОП) холодильные двери

Особенностью РДОП является то, что независимо от толщины, они выступают из стены на 40 мм и выглядят как обыкновенные технологические двери.



Полупотайная дверь РДОП



Накладная дверь РДО

Холодильные двери средне и низкотемпературного исполнения (см. пункт - температурный режим)

Размеры двери

Толщина дверного полотна: 80 мм, 100 мм, 120 мм, 150 мм.

Высота светового проема: до 2200 мм.

Ширина светового проема: до 1200 мм.

Температурный режим

Для холодильных камер с температурным режимом до 0°C (среднетемпературный) можно использовать дверь без дополнительных обогревателей (ПЭН). Рекомендуемая толщина полотна двери – 80 мм.



Для морозильных камер с температурным режимом от 0°C до -20°C рекомендуется использовать двери с толщиной полотна 100 мм, а также дополнительные обогревающие приспособления (пэн), для обогрева рамы. Для обогрева без пороговых дверей так же используется опция - утепленный порог из нержавеющей стали.

Для камер шоковой заморозки с температурным режимом от -20°C до -85°C толщина дверей должна быть более 100 мм. Дверь должна быть оборудованная ПЭНОм обогрева металлической рамы и рекомендовано ставить ПЭН обогрева уплотнителя двери как дополнительную опцию, в без пороговых дверей в пол устанавливается утепленный порог из нержавеющей стали.

Конструкция двери



1. Дверная рама металлическая толщиной 2 мм с порошковым покрытием шагрень RAL 9003
2. Двухконтурный резиновый уплотнитель по периметру дверного полотна
3. Дверное полотно, стальной лист толщиной 0.5 мм, RAL 9003
4. Петли Fermod
5. Внешняя ручка замка Fermod
6. Внутренняя ручка замка Fermod 521
7. Ответная часть замка Fermod 521

Дверное полотно

Дверное полотно, включая торцы панели, изготовлено из стального листа толщиной 0,5 мм, что (в отличие от торцевых пластиковых профилей) позволяет выдерживать механические удары и нагрузки. В качестве наполнителя используется жесткий пенополиуретан производства R&D центра Профхолод. Плотность пены до 50 кг/м³.

Варианты исполнения покрытия:

- Оцинкованная сталь, окрашенная полимерной краской белого цвета (RAL 9003). По желанию заказчика возможно исполнение в любом другом цвете согласно [каталогу цветов RAL](#)
- Неокрашенная оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь Aisi 430 (для непищевых продуктов)
- Нержавеющая сталь Aisi 304 (для пищевых продуктов)
- Сталь с органическим покрытием для применения в с сельскохозяйственных объектах [Granit Farm](#)
- Пищевая сталь с ламинированным покрытием Food Safe

Защиту дверного полотна от транспортных повреждений обеспечивает специальная полиэтиленовая пленка толщиной 50 мкм, которая свободно удаляется после монтажа.





Уплотнитель

Уплотнители для дверей представляют собой ленточные герметизирующие прокладки из пористой резины EPDM (на основе этиленпропилендиеновых мономеров) с нанесенным слоем липкого армированного клея, защищенного протекторной бумагой.

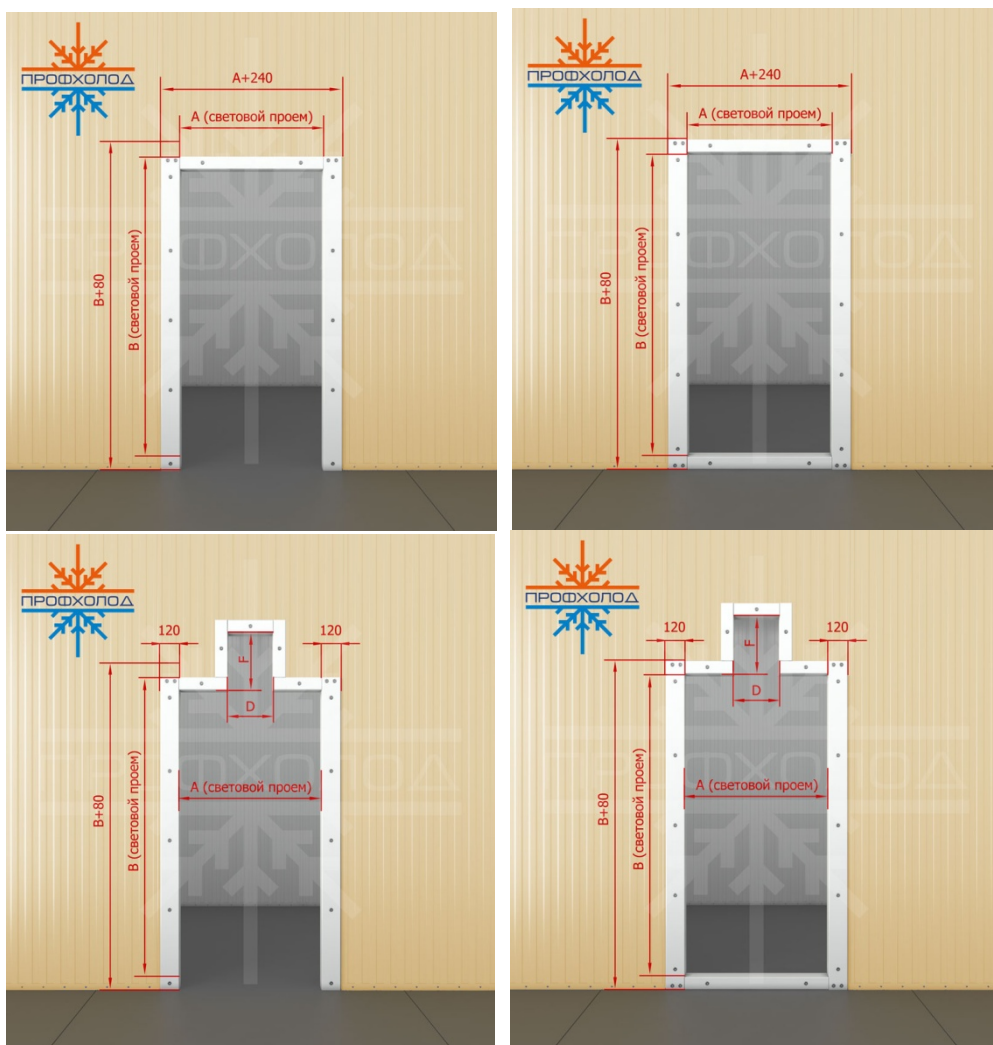


Дверная рама

Стандартная накладная рама изготавливается из листовой холоднокатаный стали толщиной 2 мм и красится порошковой эмалевой краской в белый цвет (RAL 9003). Так же мы предлагаем возможность изготовления рамы из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 430. Монтируется рама к наружной стене дверного проёма с помощью крепёжного набора, который входит в комплект двери.

Размеры металлической рамы зависят от размеров светового проёма:

- Ширина рамы = ширина светового проёма + 240 мм
- Высота рамы = высота светового проёма + 120 + высота порога



Фурнитура

В качестве фурнитуры двустворчатой двери ПрофХолод предлагаются 2 варианта:

Двери серии К:

Петли Fermod, замок с ручкой Fermod (Франция), 430-431 для дверей РДОП и 520-521 для полупотайных дверей.

Двери серии R:

Петли и поворотная ручка Rahrbach (Германия). Двери высотой свыше 2400 мм комплектуются дополнительными запорами.

Замки изготовлены из морозоустойчивых композитных материалов. В соответствии с европейскими требованиями безопасности все замки имеют антиблокировочное устройство, позволяющее открывать дверь изнутри при случайном заперении.

Дверные петли изготовлены из композитных материалов и имеют возможность регулировки в трех плоскостях (3D). Оси петель выполнены из нержавеющей стали. Благодаря встроенной системе лифта, петли приподнимают дверь при открывании, а при закрывании обеспечивают доводку и плотное прилегание.

Распашные двустворчатые двери используются при ширине дверного проёма больше чем 1400 мм, что является важным для холодильных камер, рассчитанных на хранение и заморозку крупногабаритной продукции.

Толщина дверного полотна – 80 мм, 100 мм, 120 мм.

Возможно изготовление двустворчатых холодильных дверей в двух вариантах: с порогом и без.

Температурный режим

В камерах с температурным режимом выше 0° С достаточно использовать двери с толщиной изоляции 80 мм.

В камерах с температурным режимом ниже 0°С рекомендуется использовать двери с толщиной изоляции 100-120 мм.

Конструкция

Дверное полотно

Дверное полотно (включая торцы панели) изготовлено из металлического листа толщиной 0,5 мм, что (в отличие от торцевых пластиковых профилей) позволяет выдерживать удары и механические нагрузки.

Варианты исполнения покрытия холодильной двери:

- Оцинкованная сталь, окрашенная полимерной краской белого цвета (RAL 9003). По желанию заказчика возможно исполнение в любом другом цвете согласно каталогу цветов RAL
- Неокрашенная оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь Aisi 430 (для непищевых продуктов)
- Нержавеющая сталь Aisi 304 (для пищевых продуктов)
- Возможно применение дополнительного покрытия из алюминиевого листа "Квинтет" 1,5 мм

В качестве наполнителя используется жесткий пенополиуретан из компонентов Dow Chemical. Плотность пены - 45-50 кг/м³.

Специальная полиэтиленовая пленка толщиной 50 мкм обеспечивает защиту дверного полотна от повреждения и свободно удаляется после монтажа.

Для теплоизоляции двери применяется резиновый уплотнитель. Двери для морозильных камер комплектуются двойным контуром уплотнителя.

Фурнитура

В качестве фурнитуры двустворчатой двери ПрофХолод предлагаются 2 варианта:

- **Двери серии К:**
Петли Kide (Испания) или МТН (Италия), замок МТН (Италия). Внутренняя створка фиксируется шпингалетами из гальванизированного металла.

- **Двери серии R:**
Петли и поворотная ручка Rahrbach (Германия). Двери высотой свыше 2400 мм комплектуются дополнительными запорами.

Холодильные двери снабжены системой аварийного открытия.

Распашные двухстворчатые холодильные двери ПрофХолод крепятся только при помощи накладной металлической рамы. Монтируется рама к наружной стене дверного проёма с помощью крепёжного набора, который входит в комплект двери. Стандартная накладная рама изготавливается из листовой холоднокатанной стали толщиной 2мм и красится порошковой краской в цвет Ral 9003. Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 430. Монтируется рама к наружной стене дверного проема с помощью крепежного набора, который входит в комплект двери.

Комплектация

- Дверное полотно (покрытие - оцинкованная сталь)
- Дверная фурнитура (замок, петли подъемные)

Опции

Наименование	Маркировка (краткое наименование)
Комплект обрамления светового проема в сэндвич панели	ОБ
Металлическая дверная рама из металла толщиной 2 мм	Р
ПЭН обогрева уплотнителя двери (для НИЗКОтемпературных камер ниже 0°C)	Н
ПЭН обогрева металлической рамы (для НИЗКОтемпературных камер ниже -25°C, шокер)	ПЭН Р
Комплект крепления рамки к сэндвич-панели с проемом	КРС ОД
Комплект крепления рамки к кирпичной стене	КРК
Клапан выравнивания давления	Клапан
Покрытие дверного полотна – нержавеющая сталь марки AISI 304 (для пищевых продуктов)	Нерж 304
Покрытие дверного полотна – нержавеющая сталь марки AISI 430 (для непищевых продуктов)	Нерж 430
Дополнительное покрытие алюминиевый лист "Квинтет" 1,5 мм	КВ