

Назначение двери

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. Особенностью двери является то, что при открытой одной створке, она может использоваться, как обычная РДО дверь, для ручного переноса грузов, при открытых двух створках можно перевозить габаритные грузы на тележках. Двери РДД производства Профхолод имеют следующее применение:

- Промышленные средне- и низкотемпературные холодильные камеры;
- Холодильные склады;
- Помещения, требующие поддержания повышенной температуры;
- В помещения для хранения габаритной тары и продукции;
- Помещениях с высокой проходимостью;
- Помещениях где используется ручная переноска груза;
- В условиях влажности 80% и температуры от -35...+45°C, с небольшой продолжительностью влажности;
- Используется в помещениях где перевозка грузов осуществляется с помощью тележек;
- В местах отсутствия пыли, песка, и прочих сыпучих материалов.

Варианты исполнения холодильной двустворчатой двери

Двустворчатые 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.

Двустворчатая холодильная дверь с левой или правой створкой открывания, по умолчанию открывающаяся створка - правая.

Обе створки двери могут быть произведены по заказу заказчика и иметь разную ширину полотна при условии, что минимальная ширина створки может быть не меньше 550 мм, по умолчанию ставятся две одинаковые по ширине створки.

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 2400 мм в серии "К" и до 3000 мм в "R" серии.

Ширина светового проема: до 2400 мм в серии "К" и до 2800 мм в серии "R".

Размеры дверей для двустворчатой двери стандартного ряда приведены в таблице

Тип двери	Ширина проема	Высота проема	Ширина полотна	Высота полотна	
				С порогом	Без порога
РДД 1200 1900 ХХ	1200	1900	1300	2000	1915
РДД 1200 2000 ХХ	1200	2000	1300	2100	2015
РДД 1200 2100 ХХ	1200	2100	1300	2200	2115
РДД 1200 2200 ХХ	1200	2200	1300	2300	2215

РДД 1200 2300 ХХ	1200	2300	1300	2400	2315
РДД 1200 2400 ХХ	1200	2400	1300	2500	2415
РДД 1400 1800 ХХ	1400	1800	1500	1900	1815
РДД 1400 1900 ХХ	1400	1900	1500	2000	1915
РДД 1400 2000 ХХ	1400	2000	1500	2100	2015
РДД 1400 2100 ХХ	1400	2100	1500	2200	2115
РДД 1400 2200 ХХ	1400	2200	1500	2300	2215
РДД 1400 2300 ХХ	1400	2300	1500	2400	2315
РДД 1400 2400 ХХ	1400	2400	1500	2500	2415
РДД 1600 1800 ХХ	1600	1800	1700	1900	1815
РДД 1600 1900 ХХ	1600	1900	1700	2000	1915
РДД 1600 2000 ХХ	1600	2000	1700	2100	2015
РДД 1600 2100 ХХ	1600	2100	1700	2200	2115
РДД 1600 2200 ХХ	1600	2200	1700	2300	2215
РДД 1600 2300 ХХ	1600	2300	1700	2400	2315
РДД 1600 2400 ХХ	1600	2400	1700	2500	2415
РДД 1800 1800 ХХ	1800	1900	1900	2000	1915
РДД 1800 1900 ХХ	1800	1900	1900	2000	1915
РДД 1800 2000 ХХ	1800	2000	1900	2100	2015
РДД 1800 2100 ХХ	1800	2100	1900	2200	2115
РДД 1800 2200 ХХ	1800	2200	1900	2300	2215
РДД 1800 2300 ХХ	1800	2300	1900	2400	2315
РДД 1800 2400 ХХ	1800	2400	1900	2500	2415
РДД 2000 1800 ХХ	2000	1800	2100	1900	1815
РДД 2000 1900 ХХ	2000	1900	2100	2000	1915
РДД 2000 2000 ХХ	2000	2000	2100	2100	2015
РДД 2000 2100 ХХ	2000	2100	2100	2200	2115
РДД 2000 2200 ХХ	2000	2200	2100	2300	2215
РДД 2000 2300 ХХ	2000	2300	2100	2400	2315
РДД 2000 2400 ХХ	2000	2400	2100	2500	2415
РДД 2200 1800 ХХ	2200	1800	2300	1900	1815
РДД 2200 1900 ХХ	2200	1900	2300	2000	1915
РДД 2200 2000 ХХ	2200	2000	2300	2100	2015
РДД 2200 2100 ХХ	2200	2100	2300	2200	2115
РДД 2200 2200 ХХ	2200	2200	2300	2300	2215
РДД 2200 2300 ХХ	2200	2300	2300	2400	2315
РДД 2200 2400 ХХ	2200	2400	2300	2500	2415
РДД 2400 1800 ХХ	2400	1800	2500	1900	1815
РДД 2400 1900 ХХ	2400	1900	2500	2000	1915
РДД 2400 2000 ХХ	2400	2000	2500	2100	2015
РДД 2400 2100 ХХ	2400	2100	2500	2200	2115
РДД 2400 2200 ХХ	2400	2200	2500	2300	2215
РДД 2400 2300 ХХ	2400	2300	2500	2400	2315
РДД 2400 2400 ХХ	2400	2400	2500	2500	2415

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. В низкотемпературных камерах дополнительный ПЭН вставляется так же и в среднюю створку двустворчатой двери.

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. Обрамление дверного проема, толщина 0,5 мм, RAL 9003 (доп. опция);
2. Дверная рама металлическая толщиной 2 мм с порошковым покрытием шагрень RAL 9003;
3. Двухконтурный резиновый уплотнитель по периметру дверного полотна;
4. Дверное полотно, стальной лист толщиной 0.5 мм, RAL 9003;
5. Внутренняя ручка замка Rahrbach 7501;
6. Дополнительный запор замка Rahrbach;
7. Внешняя ручка замка Rahrbach 7501;
8. Петли Rahrbach 7514;
9. Шпингалет.

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/м^3 .

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 непивных 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 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 холоднокатаной 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 крепежного 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 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.

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

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.

Дополнительная информация

Маркировка дверей (краткое наименование)

РДД	Распашная дверь двустворчатая
РДД R	Распашная дверь двустворчатая Серия R (фурнитура RahrBach, Германия)
Н	Низкотемпературная дверь для морозильных камер
С	Среднетемпературная дверь для холодильных камер