ХОЛОДИЛЬНЫЕ, МАЯТНИКОВЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДВЕРИ «ПРОФХОЛОД»







ПРОФХОЛОД

Добро пожаловать в мир технологий сохранения энергии!

Почему «ПрофХолод» 2
Типы дверей 4
Теплоизоляция и фурнитура 5
Распашные двери 7
Распашные противопожарные двери 11
Откатные двери 12
Откатные противопожарные двери 22
Откатные герметичные двери для РГС 23
Маятниковые двери 25
Технологические двери 28
Вентиляционные клапаны 29
Чертежи 30
Цвета RAL 36
Словарь терминов 37
Опции 38

ПОЧЕМУ «ПРОФХОЛОД»

с 2005 года
на рынке

20 типов
дверей

0,022 Вт/(м*К)
коэффициент теплопроводности пенополиуретана

27 стран
экспорта

от 0,4 до 0,8 мм
толщина стального листа дверного полотна

более 10000 дверей
производим ежегодно

Приобретая двери в «ПрофХолоде», Вы будете уверены:

- **Вся продукция приедет точно в срок**
  Вы можете быть уверены в точном расчете сроков производства и доставки – «ПрофХолод» работает на строительном и холодильном рынке с 2005 года и знает все нюансы отрасли

- **Качество конструкции всех дверей проверено в самых сложных условиях эксплуатации**
  «ПрофХолод» поставляет двери и по России, и на экспорт, поэтому точно знает потребности клиентов

- **Специалисты «ПрофХолода» ответят на все вопросы**
  Ваши и ваших заказчиков. До, во время и даже после заказа. Бесплатно

Наша история

• «ПрофХолод» производит холодильные двери с 2008 года.
Производство стартовало с линейки распашных одностворчатых дверей с фурнитурой компаний «Киде» (Испания) и наиболее доступной на рынке в то время MTH (Италия).

• С 2016 года компания производит собственную усиленную фурнитуру, электропривод и штифтовые замки для откатных холодильных дверей.

• В 2018 году разработали и выложил в открытый доступ BIM-библиотеку по холодильным дверям.

• В 2021 году получили европейскую сертификацию CE на распашные и откатные холодильные двери.

• В 2023 году на сайте появился Интернет-магазин фурнитуры и дополнительных опций.

• В 2024 году создали откатные противопожарные ворота, ОВ П, для складских и холодильных помещений с повышенными требованиями к пожарной безопасности.

• В 2025 году представили усовершенствованное решение для холодильных и морозильных камер – распашные двери с автоматическим доводчиком.

Цифровые модели дверей «ПрофХолод» для BIM-проектирования



* Дополнительно смотрите словарь терминов на стр. 37

Дверное полотно

В стандартной комплектации полотно двери изготовлено из оцинкованного стального листа толщиной 0,5 мм с многослойной защитой из антикоррозийного покрытия, грунтовки и защитно-декоративного покрытия из полиэфирной краски белого цвета RAL 9003. Возможно изготовление в другом цвете по каталогу RAL. Толщина покрытия 25 мкм.
В зависимости от степени агрессивности рабочей среды помещения, где будет установлена дверь, возможно ее изготовление из нержавеющей стали AISI 304 для пищевых продуктов или AISI 430 для непищевых, Food Safe или PVDF.
Металлические торцы придают двери дополнительную стойкость к боковым ударам, неизбежным при эксплуатации. Защитная самоклеящаяся пленка толщиной 50 мкм обеспечивает защиту двери от повреждений при транспортировке и монтаже, свободно удаляется после установки.

Смотрите обзоры самых популярных дверей «ПрофХолода»

Смотрите обзор распашных дверей

Смотрите обзор откатных дверей

Теплоизоляция

Наполнитель стандартных холодильных, маятниковых и технологических дверей — жесткий пенополиуретан PUR с плотностью до 50 кг/м^3 европейского производства. Коэффициент теплопроводности наполнителя двери 0,022 Вт/(м*К) позволяет эффективно сохранять тепло или холод. Наполнитель противопожарных дверей — высококачественный жесткий пенополиизоцианурат PIR плотностью до 50 кг/м^3.

Фурнитура

Вам будет удобно использовать двери «ПрофХолод»: на них устанавливается фурнитура ведущих европейских производителей или усиленные разработки «ПрофХолода», созданные с учетом опыта эксплуатации в российских условиях.

Французская компания «Фермод» (Fermod) производит фурнитуру для холодильных камер с 1934 года и экспортирует продукцию в более чем 50 стран по всему миру.

Испанская «Киде» (Kide) основана в 1980 году и производит оборудование и фурнитуру для холодильных камер. Является частью испанского концерна Mondragon, который поставляет продукцию в 150 стран по всему миру.

Итальянская «ЭмТиАш» (MTH) основана в 1942 году, производит оборудование для холодильных камер и дверей и экспортирует его в 70 стран мира. На зарубежные поставки приходится 80% всего товарооборота компании. Клиентами компании являются Fiat, Lancia, Pirelli, Olivetti, Cinzano.

Немецкая «Райрбах» (Rahrbach) основана в 1925 году и производит замки, петли и аксессуары для дверей различного назначения, в том числе для автомобильной промышленности.

Итальянская «Колдтек» (Coldtech) основана в 2006 году и производит фурнитуру для холодильных и промышленных дверей.

Немецкая компания «Стюв» (Stuv) с 1883 года производит фурнитуру и замки для установки на промышленных предприятиях и объектах, на которых требуются повышенные меры безопасности, например, в банках. В арсенале компании более 8 000 вариантов замков под разные задачи.

Фурнитура «ПрофХолод» повышенной прочности разработана для откатных дверей с учетом особенностей использования в России. Усиленная фурнитура увеличивает срок службы дверей в 1,5 раза.

Направляющие профили откатных холодильных дверей «ПрофХолода» выполнены из анодированного алюминия и рассчитаны на нагрузки до 200 кг.
Конструкция внутренней и внешней ручек-рычагов «ПрофХолода» устраняет присущую ручкам других производителей проблему с длиной хода толкателя: он увеличен до 70 мм, позволяя выталкивать дверь из посадочного желоба без дополнительных физических усилий.

Верхние кронштейны разработаны специально для откатных дверей и позволяют регулировать ход двери после монтажа. Нижние кронштейны производятся из стали толщиной 8 мм и рассчитаны на активную эксплуатацию ролика при открытии и закрытии двери.
Комплект упора с захватом обеспечивает надежную фиксацию за счет волнообразного изгиба.
Внутри захвата расположен подвижный ролик из полиамида, который защищает конструкцию упора от истирания.





ХОЛОДИЛЬНЫЕ И ГЕРМЕТИЧНЫЕ ДВЕРИ



РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ

Размеры

Ширина проема: до 3000 мм
Высота проема: до 5000 мм
Толщина дверного полотна: 80, 100, 120, 150 мм

Назначение

Распашные холодильные двери «ПрофХолода» предназначены для использования в помещениях, требующих поддержания заданного температурного режима:

- Промышленные средне- и низкотемпературные холодильные камеры
- Холодильные склады
- Помещения для интенсивной шоковой заморозки
- Помещения, где грузы переносятся вручную или перевозятся на тележках

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха -45…+55 °С, влажность до 80%.

Варианты исполнения:

- с порогом / без порога
- правого / левого открывания
- средне- или низкотемпературного исполнения

РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ



1	Рама накладная металлическая
2	Комплект крепления рамы (опция)
3	Двухконтурный резиновый уплотнитель «Фермод» 67
4	Дверное полотно
5	Петли «Фермод» 473
6	Наружная ручка с ключом «Фермод» 431
7	Внутренняя ручка «Фермод» 431
8	Ответная часть замка «Фермод» 431

Количество петель подбирается в зависимости от веса двери

РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ ПОЛУПОТАЙНЫЕ

Выглядят, как обычные распашные двери, часть двери входит внутрь проема.

Комплектация:

- рама
- полотно
- двухконтурный резиновый уплотнитель
- петли «Фермод» 473
- наружная ручка с ключом «Фермод» 521
- внутренняя ручка «Фермод» 521
- ответная часть замка «Фермод» 521

ПРЕМИАЛЬНЫЕ ДВЕРИ СЕРИИ S/R

Улучшенная герметичность и долговечность эксплуатации





Ручка «Стюв»



Ручка «Райрбах»

1. Петли «Стюв» или «Райрбах»
2. Комплект ручек/рычага с замком и ответной частью «Стюв» или «Райрбах»
3. Дополнительный запор «Стюв» или «Райрбах»
4. Дверное полотно
5. Уплотнитель двойной резиновый «Фермод» 67
6. Рама накладная металлическая
7. Комплект крепления рамы (опция)
8. Обрамление дверного проема (опция)

РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ СЕРИИ «ОПТИМА»

Сочетают удобство и экономичность



1. Металлическая накладная рама. Толщина металла 1,5 мм
2. Комплект крепления рамы (опция)
3. Резиновый уплотнитель D21x17
4. Дверное полотно
5. Петли «Фермод» 473
6. Наружная ручка с ключом «Фермод» 431
7. Внутренняя ручка «Фермод» 431

РАСПАШНЫЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ

Размеры

Ширина проема: до 3000 мм
Высота проема: до 5000 мм
Толщина дверного полотна: 80, 100, 120, 150 мм





1 Ручки «Стюв» или «Райрбах» предназначены для фиксации неподвижной створки

2 Стержень с наконечником производится индивидуально под требуемую высоту двери

3 Фиксатор стержня на дверном полотне

4 Внутренняя ручка-рычаг оснащена системой аварийного открывания и возможностью крепления тяги для фиксации дополнительного запора

5 Металлическая тяга предназначена для создания внутренней ручки и дополнительного запора

6 Дополнительный запор «Стюв» или «Райрбах». Применяется для равномерного прижима полотна двери

Варианты комплектации:

РДД S/R

- Комплект ручек/рычага с замком и ответной частью «Стюв» или «Райрбах»
- Дополнительный запор в качестве дополнительной точки закрывания для равномерного прижима полотна двери. Устанавливается на дверях высотой от 2405 мм на расстоянии 1000 мм от внутренней ручки
- Комплект ручки «Стюв» для вспомогательной створки из ручки и стержней с нержавеющими наконечниками. Предназначен для фиксации неподвижной створки двустворчатых дверей. Входит в базовую комплектацию РДД S/R
- Петли «Стюв» или «Райрбах»: количество подбирается в зависимости от веса двери
- Двойной резиновый уплотнитель «Фермод» 67

РДД

- Замок МТН
- Петли «Фермод» 473. Количество петель подбирается в зависимости от веса двери
- Двойной резиновый уплотнитель «Фермод» 67

РАСПАШНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

Предел огнестойкости: EI30

Размеры

Ширина проема: до 1200 мм
Высота проема: до 2400 мм
Толщина дверного полотна: 120 мм

Назначение

Распашные противопожарные холодильные двери сочетают удобство и безопасность.
Предназначены для холодильных помещений с повышенными требованиями к пожарной безопасности.
Препятствуют распространению огня и продуктов горения (дым и т.д.) из помещения.
Предел огнестойкости EI30.



1	Рама накладная металлическая
2	Комплект крепления рамы (опция)
3	Резиновый уплотнитель D 21x17
4	Резиновый уплотнитель D 12x10
5	Уплотнитель нижний для беспороговых дверей 15948
6	Лента терморасширяющаяся
7	Внешняя ручка «Фермод» 621
8	Внутренняя ручка «Фермод» 621
9	Ответная часть замка
10	Петли для противопожарных дверей «ПрофХолод»
11	Доводчик
12	Отбойник «Квинтет» (опция)

Дверное полотно

Дверное полотно «ПрофХолод» состоит из стальных оцинкованных окрашенных листов 0,6 мм (цвет в базовой комплектации RAL 9003) и жесткого пенополиизоцианурата PIR толщиной 120 мм. Внутри полотна установлены металлические закладные толщиной 2 мм, которые повышают целостность и несущую способность двери. По внутреннему периметру дверного полотна установлены двойной контур теплоизоляционного уплотнителя и терморасширяющаяся лента, которая под воздействием высоких температур (от 150°С) заполняет зазор между полотном и рамой, тем самым препятствуя проникновению огня и дыма в соседние помещения. При сборке дверного полотна «ПрофХолод» использует только огнеупорные герметики и пены.

Фурнитура

Противопожарная дверь комплектуется специальной металлической фурнитурой: противопожарными петлями производства «ПрофХолод» и металлическим замком французского производителя «Фермод».

Варианты исполнения

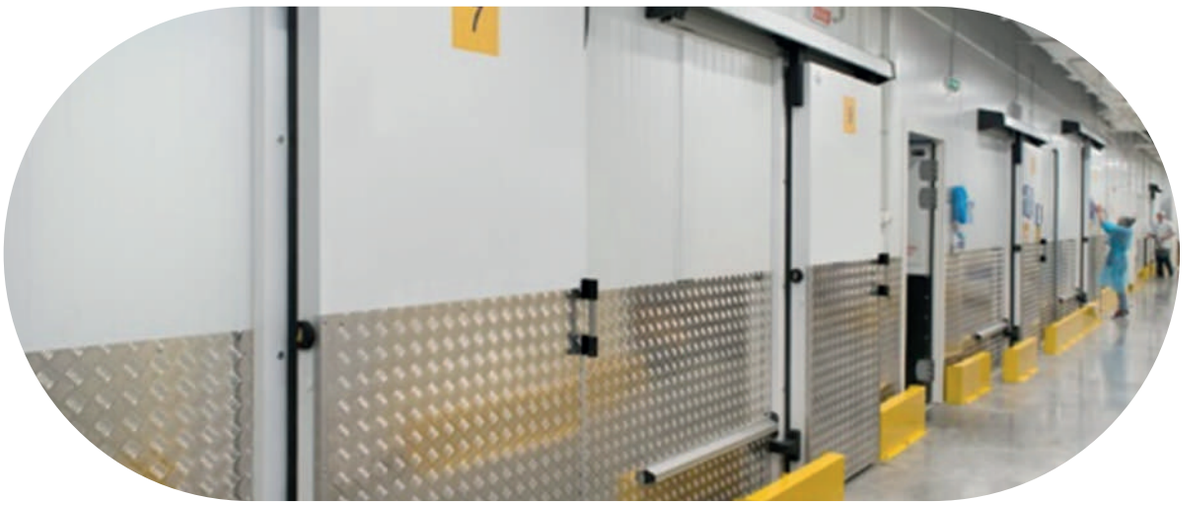
- Для левостороннего и правостороннего открывания
- Средне- и низкотемпературное исполнения
- С порогом и без порога
- В любом цвете по каталогу RAL
- Покрытие дверного полотна: Pural Farm, Food Safe, PVDF или нержавеющая сталь AISI 304, AISI 430

Сертификат

Противопожарные свойства дверей соответствуют требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон N 123-ФЗ от 22 июля 2008 г., в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 23.06.2014 N 160- ФЗ, от 13.07.2015 N 234-ФЗ, от 03.07.2016 N 301-ФЗ, от 29.07.2017 N 244-ФЗ) и ГОСТу Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость».
Подтверждено сертификатом соответствия № РОСС RU.НВ61.Н06396.

ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ

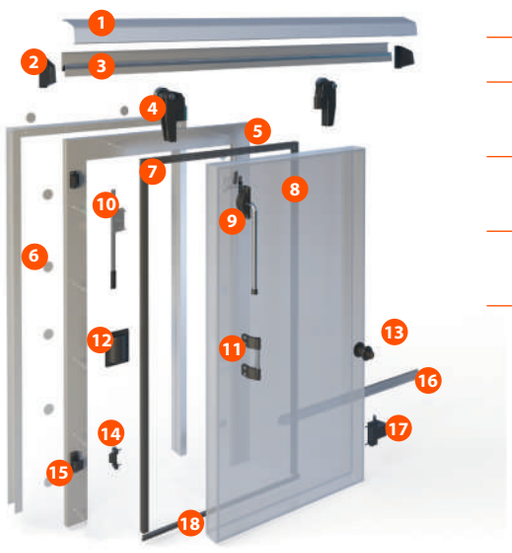
Откатные холодильные двери существенно экономят пространство за счет отката в левую или правую сторону.



ОТКАТНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ

Размеры

Ширина проема: от 800 до 3000 мм
Высота проема: от 1800 до 3000 мм
Толщина дверного полотна: 80-150 мм



1	Защитный кожух верхней направляющей (опция)
2	Боковые заглушки кожуха (опция)
3	Верхняя направляющая из анодированного алюминия
4	Верхние ролики
5	Рама накладная металлическая
6	Комплект крепления (опция)
7	Уплотнитель резиновый «Фермод»
8	Дверное полотно. При необходимости можно усилить отбойниками из металлических листов «Квинтет» толщиной 1,5 мм (опция)
9	Ручка внешняя тяжелой серии
10	Ручка внутренняя тяжелой серии
11	Внешняя ручка легкой серии
12	Внутренняя ручка легкой серии
13	Замок с функцией внутреннего открывания (опция)
14, 15	Комплект: внешний захват двери, упор
16	Нижняя направляющая
17	Нижний ролик
18	Нижний уплотнитель

Фурнитура

Двери комплектуются надежной фурнитурой европейского производства «Киде» (Испания), «Колдтек» (Италия) или усиленной фурнитурой «ПрофХолода». Фурнитура «ПрофХолода» рассчитана на нагрузки до 150 кг, это более чем 2-кратный запас прочности. Система направляющих расположена на стене, исключая попадание посторонних предметов с пола в направляющие и обеспечивая надежность и долговечность. Замки оснащены системой аварийного открывания изнутри.

Откатные двери тяжелой серии ОД Т поставляются с пластиковыми кронштейнами и роликами компании «Колдтек», которые доказали свою прочность в производственной лаборатории «ПрофХолода». Чтобы протестировать прочность пластиковой фурнитуры, «ПрофХолод» провел испытания пластиковых кронштейнов и роликов самых популярных производителей. Фурнитура «Колдтек» в ходе испытаний показала наилучшие прочностные характеристики и износостойкость.

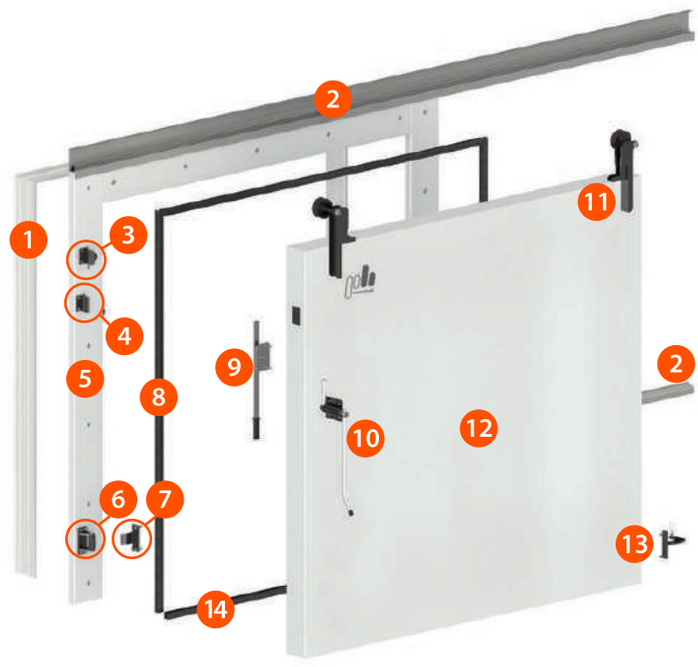
Уплотнители производства «Фермод» имеют уникальную неоднородную структуру. Ребра жесткости изготовлены из плотной резины, которая обеспечивает сохранение формы, а участок прилегания – из пористой высокоэластичной резины. Такая конструкция гарантирует максимальное сохранение температуры.

В комплект низкотемпературных дверей и дверей шоковой заморозки входит дополнительный подогрев периметра проема – провод электронагревательный (ПЭН).

ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ НА ФУРНИТУРЕ «ПРОФХОЛОД»

Размеры

Ширина проема: от 800 до 3000 мм
Высота проема: от 1800 до 4000 мм
Толщина дверного полотна: 80-150 мм



1	Обрамление светового проема (опция)
2	Направляющие профили из анодированного алюминия
3	Отбойник с резиновым демпфером
4	Упор для внешней ручки-рычага
5	Рама накладная металлическая
6	Упор нижний направляющий Q08-4 ПХ
7	Захват нижний направляющий Q08-16 ПХ
8	Уплотнитель «Фермод» 8511
9	Внутренняя ручка-рычаг 3540 ПХ
10	Внешняя ручка-рычаг 3500 ПХ
11	Кронштейны верхние: левый (Q08-1 ПХ) и правый (Q08-2 ПХ)
12	Дверное полотно. Возможно усиление «Квинтетом»
13	Вох А кронштейн нижний Q08-ПХ
14	Уплотнитель нижний «Фермод» 15948

Фурнитура

«ПрофХолод» разработал собственную усиленную фурнитуру для откатных дверей на основе анализа слабых сторон ручек и кронштейнов европейских производителей и опыта эксплуатации откатных дверей в России.

Срок эксплуатации деталей в фурнитуре «ПрофХолода» увеличен в 1 раза за счет модернизации элементов и использования более прочных материалов.



Внутренняя ручка-рычаг 3540 ПХ и внешняя ручка-рычаг 3500 ПХ

Конструкция внутренней и внешней ручек-рычагов «ПрофХолода» устраняет присущую ручкам других производителей проблему с длиной хода толкателя.

Особенности ручек:

- ход толкателя ручки для дверей тяжелой серии до 70 мм. Такая длина хода позволяет выталкивать дверь из посадочного желоба без дополнительных физических усилий,
- ручки имеют повышенную прочность: выполняются целиком из стали с последующим цинкованием и покрытием порошковой краской.



Кронштейны верхний левый Q08-1 ПХ и правый Q08-2 ПХ с латунными или пластиковыми роликами

Разработаны специально для откатных дверей и позволяют регулировать ход двери после монтажа.

В стандартной комплектации применяются пластиковые ролики, которые выдерживают эксплуатацию дверей массой до 200 кг. Для увеличения срока эксплуатации дверей «ПрофХолод» предлагает установить латунные ролики повышенной прочности. Конструкция верхних кронштейнов «ПрофХолода» обеспечивает регулировку в двух плоскостях.

Регулировка облегчает настройку после монтажа для корректной работы двери.



Комплект Box A ПХ AISI304

Выполнен из нержавеющей стали для пищевого применения AISI304.

Предназначен для установки откатных дверей тяжелой серии.

В комплект входят 2 ролика верхних, ролик нижний, нижний направляющий упор, нижний направляющий захват.

Производитель - компания ПрофХолод.



BOX A кронштейн нижний Q08-3 ПХ

Кронштейн повышенной прочности изготавливается из стали толщиной 8 мм и рассчитан на активную эксплуатацию ролика при открытии и закрытии двери.

Ролик кронштейна изготовлен из маслонаполненного полиамида, который обеспечивает непрерывное самосмазывание механизма. За счет снижения износа срок службы деталей повышается в раза.

Ролик передвигается в одной вертикальной плоскости с верхним кронштейном.

В паре они плотно прижимают уплотнитель к раме.



Упор Q08-4 ПХ и захват Q08-1б ПХ

Комплект упора с захватом обеспечивает надежную фиксацию за счет волнообразного изгиба. Изгиб помогает свободно и надежно фиксировать упор в захвате и обеспечивает плотное прилегание уплотнителя со стороны ручки.

Внутри захвата расположен подвижный ролик из маслонаполненного полиамида, который защищает конструкцию упора от истирания.

Для автоматизации закрытия-открытия двери могут комплектоваться электроприводами производства «ПрофХолод» или Dervet (Италия).

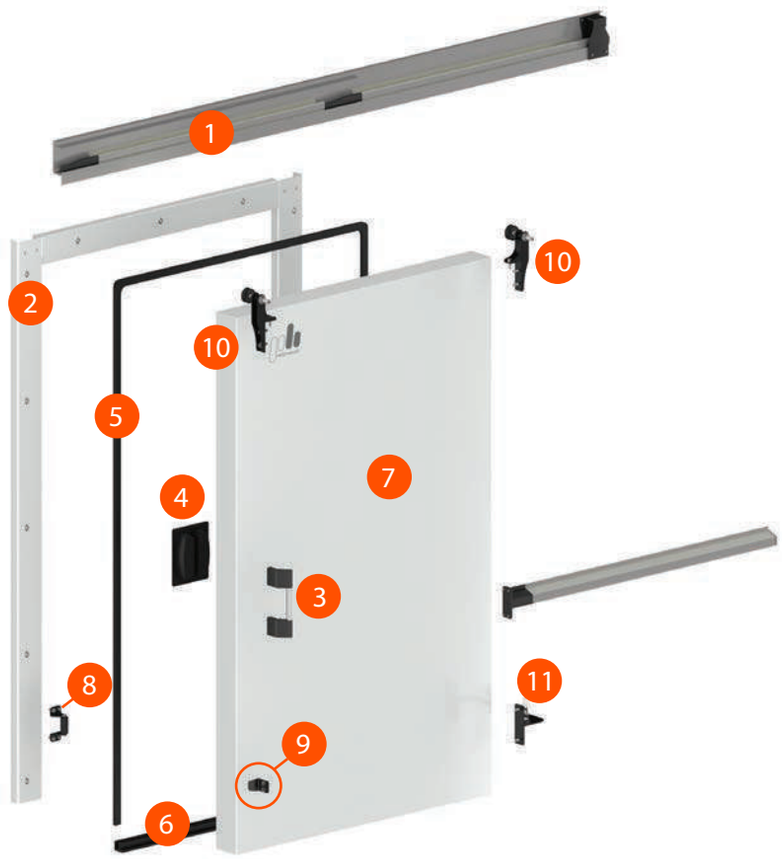
ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ СЕРИИ «ОПТИМА»

Размеры

Ширина проема: от 800 до 1400 мм
Высота проема: от 800 до 2400 мм
Толщина дверного полотна: 80-150 мм

Преимущества

Откатные двери «Оптима» — оптимальный вариант откатных холодильных дверей легкой серии.



1	Направляющие профили из анодированного алюминия
2	Рама накладная металлическая 1,5 мм
3	Ручка наружная
4	Ручка внутренняя
5	Уплотнитель «Фермод» 2311
6	Уплотнитель нижний 15948
7	Дверное полотно
8-11	Комплект Box Optima «ПрофХолод»

Фурнитура



Комплект ручек



Box Optima
«ПрофХолод»



Уплотнитель нижний
для беспороговых дверей 15948,
уплотнитель резиновый
«Фермод» 2311



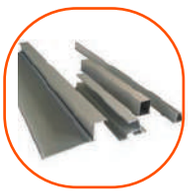
ПЭН, провод
электронагревательный,
постоянной мощности
с изоляцией (опция)



Крепеж к сэндвич-панели:
термогайка, термошайба, шпилька,
гайка Эриксона (опция)



Крепеж к кирпичной стене (опция)



Направляющие
из анодированного алюминия



Замок «ПрофХолод» (опция)

Кронштейны верхние левый и правый с пластиковыми роликами
Разработаны специально для откатных дверей легкой серии «Оптима».
Ролики диаметром 50 мм выдерживают эксплуатацию дверей массой до 120 кг.
Конструкция верхних кронштейнов «ПрофХолода» обеспечивает регулировку в трех плоскостях.

Упор и захват
Комплект упора с захватом обеспечивает надежную фиксацию за счет волнообразного изгиба.
Изгиб помогает свободно и надежно фиксировать упор в захвате и обеспечивает плотное прилегание уплотнителя со стороны ручки. Внутри захвата расположен подвижный ролик из маслонаполненного полиамида, который защищает конструкцию упора от истирания.

Кронштейн нижний
Прочный металлический кронштейн изготавливается из стали толщиной 5 мм. Ролик кронштейна изготовлен из маслонаполненного полиамида, который обеспечивает непрерывное самосмазывание механизма. За счет снижения износа срок службы деталей повышается в 1,5 раза.
Ролик передвигается в одной вертикальной плоскости с верхним кронштейном. В паре они плотно прижимают уплотнитель к раме.

ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ «ФЕРМАТИК»

Размеры

Ширина проема: от 800 до 3000 мм
Высота проема: от 1800 до 5000 мм
Толщина дверного полотна: 80-150 мм

Откатные двери «Ферматик» могут комплектоваться электроприводами «Фермод» и ПХ F («ПрофХолод»).

Электропривод «Фермод» Kit 5010 предназначен для автоматизации закрывания-открывания откатных холодильных дверей с системой направляющих «Ферматик» 2157, «Ферматик» 3536-3538. К дверям, оснащенным электроприводом «Фермод», подходит любая ручка для механических систем «Ферматик».

Что в комплекте?

- Система «Ферматик» 2157 или «Ферматик» 3500
- Дверное полотно
- Наружная ручка
- Внутренняя ручка

Преимущества

- Легкость монтажа
- Защита от схода двери с направляющей
- Компактность
- Плавная и бесшумная работа за счет двойной системы роликов
- Лаконичный вид за счет анодированного покрытия направляющей, которая скрывает механические компоненты
- Толщина анодированного покрытия 15 микрон
- Минимальное техобслуживание
- Защищенность от коррозии
- Европейские стандарты качества и безопасности



ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ НА ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ «ФЕРМОД»

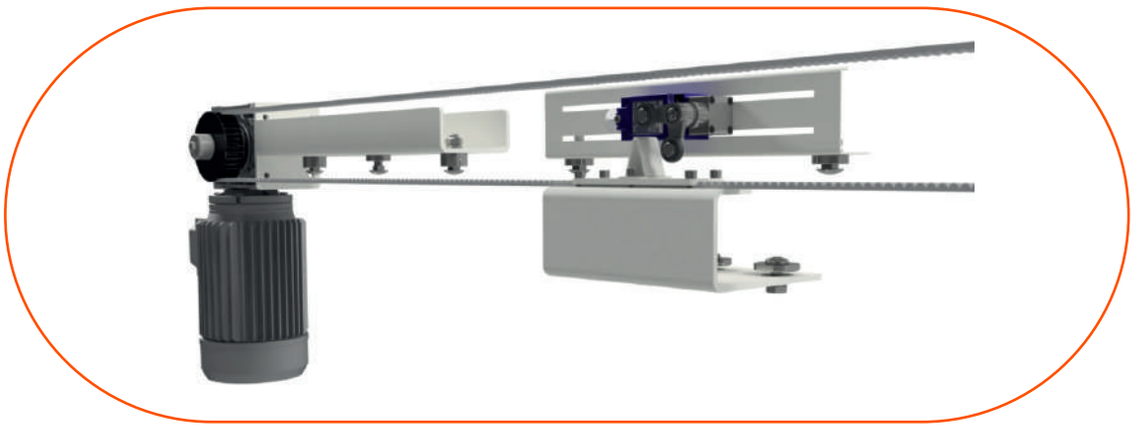
Электропривод «Фермод» устанавливается на откатных дверях «Фермод»
с фурнитурой «ПрофХолод», Kide (Испания), Coldtech (Италия) на направляющей системе «Фермод».



Характеристики электропривода «Фермод»

- Рабочий диапазон температур от -30 до +55°С
- Вес дверного полотна до 200 кг
- Мощность двигателя 370 W

ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ НА ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ПХ F



ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ НА ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ «ПРОФХОЛОД»

Электропривод «ПрофХолод» сокращает потери холода, упрощает доступ в помещение за счет автоматизации открывания и закрывания дверей и выделяется привлекательной ценой.

В тестовом режиме механизм прошел 150 000 циклов открывания-закрывания.

Электропривод разработан в Департаменте технических решений и новых разработок компании с учетом особенностей эксплуатации холодильных и морозильных камер и складов и многолетнего опыта производства холодильных дверей.

Для самых популярных размеров проемов

Электропривод устанавливается на дверные проемы шириной до 3 и высотой до 5 метров на откатные двери с собственной усиленной фурнитурой, с испанской фурнитурой «Киде» или с итальянской «Колдтек».

Полная преднастройка привода

Чтобы облегчить установку привода, механизм поставляется полностью настроенным и проходит испытания в заводских условиях на стенде «ПрофХолода».

Безопасная работа

Механизм оснащен датчиками безопасности и надежно защищен от перегрузок: при попадании на траекторию движения двери посторонних элементов дверь останавливается и открывается автоматически. Система безопасности обеспечивает аварийное открывание: кнопки управления дверью дублируются внутри холодильной камеры, а при отключении электропитания дверь можно открывать и закрывать вручную.

Легкость управления

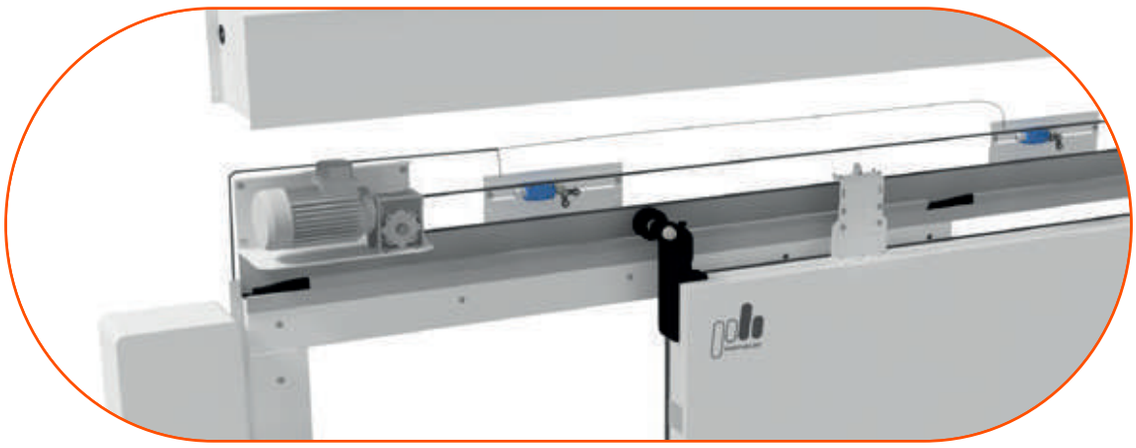
Управлять приводом можно с помощью кнопки открывания/закрывания, шнура или пульта дистанционного управления. С помощью таймера автоматического закрывания привод можно настроить так, чтобы он автоматически закрывал дверь — от 1 секунды после открывания. Электропривод позволяет дополнительно настроить скорость движения двери, время ускорения и торможения, усилие при начале движения двери.

Базовая комплектация:

- Приводная станция: электродвигатель с червячным редуктором, на выходном валу которого установлен зубчатый шкив, кронштейн крепления
- Электрический шкаф с элементами автоматики
- Концевые выключатели положения двери с элементами монтажа
- 2 стационарных кнопочных поста с кнопками пуска и аварийной остановки
- Соединительные кабели

Опции:

- Выносной шнуровой переключатель отката двери
- Замок с электроконтактом
- Фотоэлектрические датчики
- Оптические датчики
- Пульт дистанционного управления
- Защитный кожух



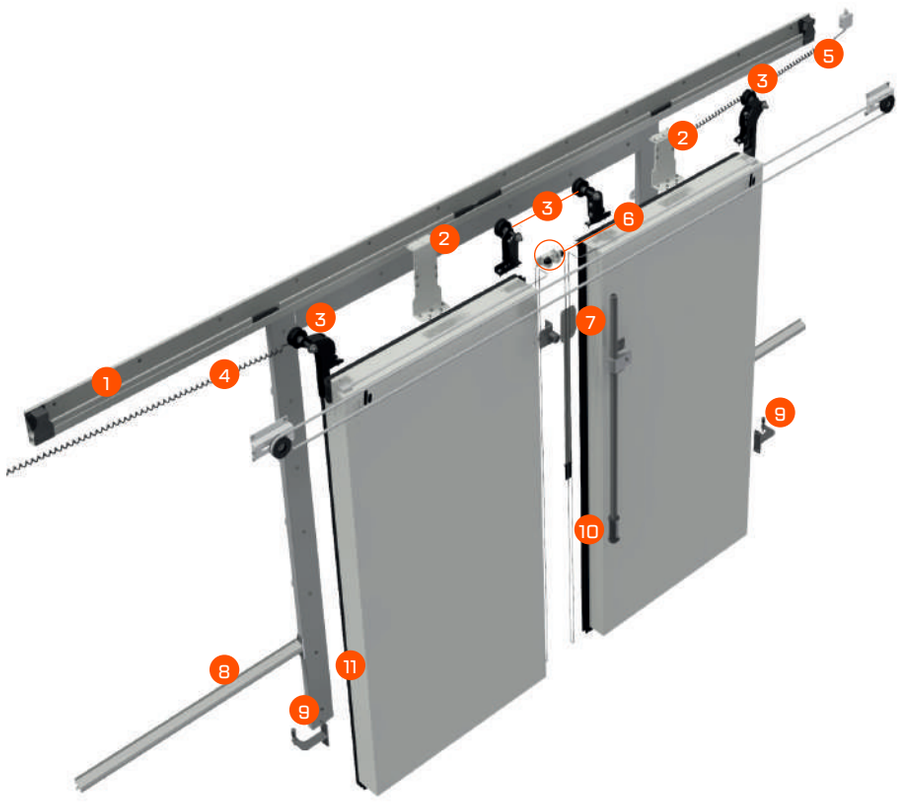
ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ ДВУСТВОРЧАТЫЕ

Размеры

Ширина проема: до 5000 мм
Высота проема: до 3800 мм
Толщина дверного полотна: 80-150 мм

Двустворчатое исполнение позволяет:

- использовать ОДД для проемов шириной до 5000 мм
- экономно использовать пространство для отката сбоку проема
- перевозить двери на любые расстояния обычным грузовым транспортом



1	Верхняя направляющая из анодированного алюминия
2	Кронштейны производства «ПрофХолод»
3	Ролики производства «ПрофХолод»
4	Подключение ПЭНа (опция)
5	Зубчатый ремень и натяжные станции для синхронного открывания и закрывания дверей
6	Упор «ПрофХолод»
7	Внутренняя и внешняя ручки «Фермод» 3530 DV
8	Нижняя направляющая
9	Нижние ролики производства «ПрофХолод»
10	Уплотнитель «Фермод» между створками
11	Уплотнитель «Фермод» по периметру

Фурнитура



Внутренняя и внешняя ручки «Фермод» 3530 DV



ПЭН (провод электронагревательный) постоянной мощности с изоляцией (опция)



Уплотнитель «Фермод»



Крепеж к сэндвич-панели: термогайка, термошайба, шпилька, гайка Эриксона (опция)



Направляющие из анодированного алюминия

Комплект фурнитуры «ПрофХолод»



BOX ОДД



BOX A кронштейн нижний Q08-3 ПХ



Натяжная станция



Упор



Универсальные кронштейны



Ремень



Замок «ПрофХолод»

ОТКАТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

Предел огнестойкости: EI30

Размеры

Ширина проема: от 800 до 2600 мм
Высота проема: от 1800 до 2600 мм
Толщина дверного полотна: 150 мм

Назначение

Откатные холодильные противопожарные двери «ПрофХолода» предназначены для холодильных помещений с повышенными требованиями к пожарной безопасности. Двери препятствуют распространению из помещения огня и продуктов горения (дым и т.д.).
Предел огнестойкости EI30.

Фурнитура

Металлическая фурнитура производства «ПрофХолод» (кронштейны, ролики, захват и упор двери, внешняя и внутренняя ручки-рычаги, крепежи) и металлический замок F57 французского производителя «Фермод».
Система откатной двери выдерживает нагрузку до 250 кг.
Холодильные откатные противопожарные двери «ПрофХолода» оснащены:

- системой аварийного выхода, которая позволяет открыть запертую дверь изнутри
- страховочной системой подвеса, которая в экстренной ситуации удерживает на весу дверное полотно

Варианты исполнения

- для левостороннего и правостороннего открывания
- средне- и низкотемпературное исполнения
- с порогом и без порога
- в любом цвете по каталогу RAL
- покрытие дверного полотна: Pural Farm, Food Safe, PVDF или нержавеющая сталь AISI 304, AISI 430



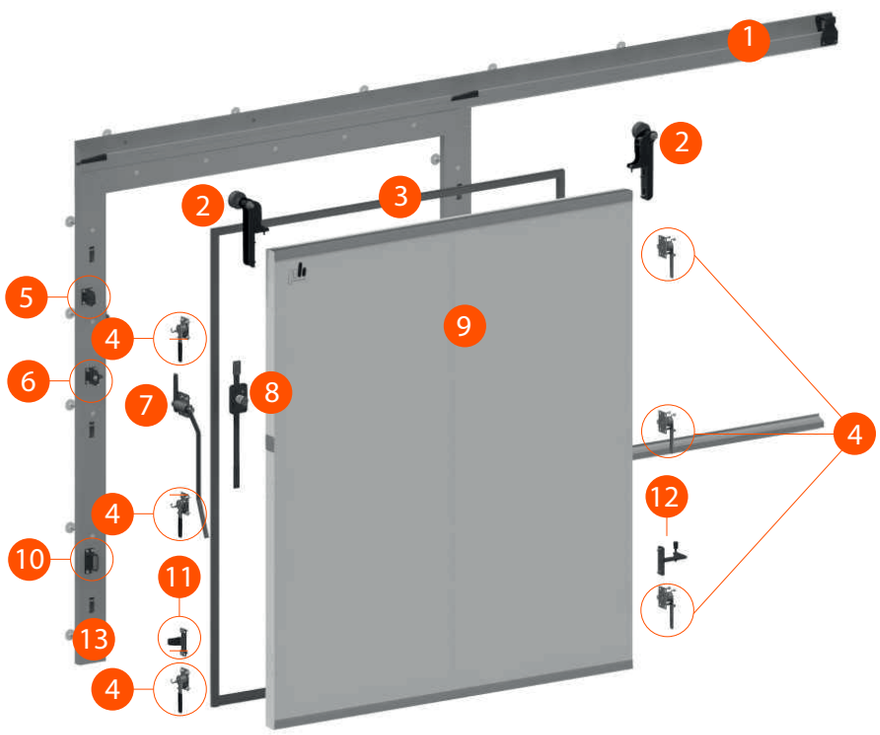
ОТКАТНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ДВЕРИ

Размеры

Ширина проема: до 3000 мм
Высота проема: до 3500 мм
Толщина дверного полотна: 80, 100, 120, 150 мм

Назначение

Откатные герметичные двери «ПрофХолода» предназначены для ограждения и теплоизоляции дверных проемов в камерах с регулируемой газовой средой (РГС) для хранения фруктов и овощей. Используются при температуре от +2 до +45 °С и влажности до 80%.



1	Направляющие профили из анодированного алюминия
2	Кронштейны верхние: левый Q08-1 ПХ и правый Q08-2 ПХ
3	Двойной резиновый уплотнитель «Фермод»
4	Эксцентриковые зажимы
5	Отбойник с резиновым демпфером
6	Упор для внешней ручки-рычага
7	Внешняя ручка-рычаг 3500 ПХ
8	Внутренняя ручка-рычаг 3540 ПХ
9	Дверное полотно
10	Упор нижний направляющий Q08-4 ПХ
11	Захват нижний направляющий Q08-16 ПХ
12	Кронштейн нижний Q08-3 ПХ
13	Накладная металлическая рама из нержавеющей стали

Преимущества:

- Герметичная дверь выдерживает давление до 500 Па
- Рама из нержавеющей стали AISI 304 обладает высокой коррозионной стойкостью
- Двухкамерный уплотнительный профиль французского производителя «Фермод» обладает отличными герметизирующими свойствами

Дверное полотно

Дверное полотно производится из оцинкованного стального листа толщиной 0,5 мм с многослойной защитой из антикоррозийного покрытия, грунтовки и защитно-декоративного покрытия из полиэфирной краски белого цвета RAL 9003. Толщина покрытия 25 мкм.

Рама

Накладная металлическая рама производится из пищевой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 2 мм. Сталь устойчива к повышенной влажности и кислотам, которые выделяются в процессе хранения фруктов и овощей и вызывают усиленную коррозию обычного металла. Рама имеет скрытый тип крепления.

Уплотнитель

Сплошной двойной резиновый уплотнитель «Фермод» обеспечивает повышенную герметизацию в месте крепления и в зоне прилегания полотна двери к раме.

Фурнитура

Верхняя и нижняя направляющие изготовлены из анодированного алюминиевого профиля.
Фурнитура обеспечивает регулировку в трех плоскостях.
Для лучшей герметизации дверного блока на полотне установлены 6 эксцентриковых зажимов для прижима уплотнителя. Эксцентриковые зажимы изготовлены из стали, имеют возможность регулировки усилия прижима.
Внешняя и внутренняя ручки рычагового типа обеспечивают легкое открывание двери.
Надежное крепление всей фурнитуры обеспечивают внутренние закладные элементы дверного полотна.

Варианты исполнения

- Без порога
- Левостороннее и правостороннее открывание
- Любые цвета по каталогу RAL
- Покрытия Pural Farm, PVDF или Food Safe, AISI 304, AISI 430

Дополнительные опции

- Герметичное смотровое окно 600х800 мм
- Порог утапливаемый
- Отбойник

«ПрофХолод» производит откатные герметичные двери в соответствии с ТУ 5284-003-77983254-2013.



Ручка-рычаг 3500 ПХ



Кронштейны верхний левый Q08-1 ПХ и правый Q08-2 ПХ с роликом



Двойной резиновый уплотнитель «Фермод»



Крепеж к сэндвич-панели: термогайка, термошайба, шпилька, гайка Эриксона (опция)



Ручка-рычаг внутренняя 3540 ПХ



BOX A кронштейн нижний Q08-3 ПХ



Упор Q08-4 ПХ и захват Q08-16 ПХ



Эксцентриковые зажимы

МАЯТНИКОВЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДВЕРИ

МАЯТНИКОВЫЕ ОДНО-, ДВУСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ

Размеры

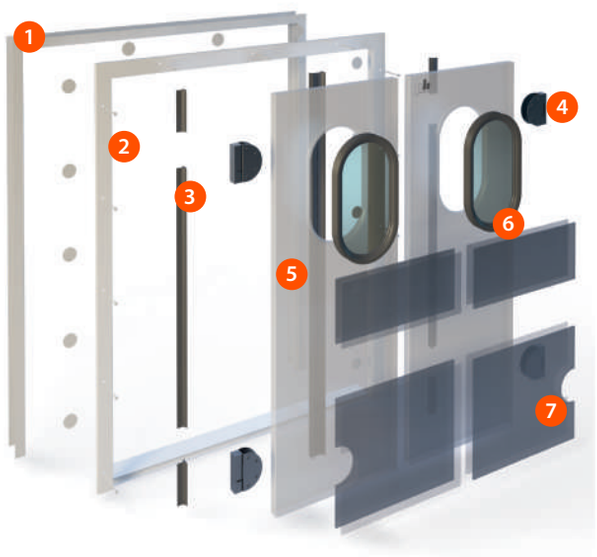
Ширина проема: одностворчатая до 1300 мм, двустворчатая до 2600 мм
Высота проема: до 3300 мм
Толщина дверного полотна: 40 мм

Назначение

Маятниковые двери предназначены для разделения производственных и других помещений в местах с интенсивным проходом персонала. Двери устанавливаются в любых технологических, производственных помещениях, больницах, на пищевых производствах, предприятиях торговли и питания и т.д.

Важно! Маятниковые двери не обеспечивают полной герметизации проема, так как по периметру между рамой и полотном двери присутствуют технологические зазоры.
Предусмотрена фиксация створок под углом 90°.





1	Комплект крепления рамы (опция)
2	Рама металлическая
3	Резиновый уплотнитель
4	Петли Kide, Coldtech
5	Дверное полотно
6	Окно в дверном полотне
7	Отбойники

Фурнитура

Двери комплектуются надежной фурнитурой «Киде» (Испания) и «Колдтек» (Италия) с фиксацией двери под углом 90° и фурнитурой «ПрофХолод». Варианты петель: гравитационные, с фиксацией двери, торсионные.

Преимущества гравитационных петель «ПрофХолод»:

- увеличенный срок службы из-за отсутствия пружинного механизма
- не требуют регулировки
- одинаковая скорость открытия и закрытия двери
- надежность: металл толщиной 2 мм

Преимущества петель с фиксацией:

- не требуют технического обслуживания
- возможность регулировки усилия открытия и закрытия двери
- полезная площадь светового проема больше, чем у гравитационных петель

Преимущества торсионных петель:

- долговечность конструкции: все элементы выполнены из стали
- автоматическое возвращение двери в закрытое положение
- защита помещений от ветра и сквозняка: дверь остается в закрытом положении даже при сильном ветре
- петли менее заметны в интерьере по сравнению со стандартными петлями

Важно!
Маятниковые двери с торсионными петлями предназначены для эксплуатации только в сухих помещениях.

Маятниковые двери могут комплектоваться:

- металлическими рамами трех типов из гнутого профиля: «в обхват», угловой или П-образной
- овальными окнами 200х500 или 300х580 мм
- круглыми окнами 300 или 400 мм
- круглыми или овальными окнами по ТЗ заказчика





МАЯТНИКОВЫЕ ДВЕРИ ПВХ

Размеры

Для одностворчатых дверей:
- Ширина проема: 700-1300 мм
- Высота проема: 1800-3000 мм

Для двустворчатых дверей:
- Ширина проема: 1200-2900 мм
- Высота проема: 1800-3000 мм
- Толщина морозостойкой ПВХ-пленки: 7 мм



Назначение

Маятниковые двери ПВХ предназначены для ограждения дверных проемов, эксплуатируются в отапливаемых и неотапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°С до +45°С и относительной влажности не более 80%. Двери отлично подходят для складов, на которых активно используются вилочные погрузчики.

Гибкие полотна из ПВХ не повреждают грузы и технику, выносят любые ударные нагрузки. Безопасность прохода обеспечивается за счет прозрачности полотна двери. Двери могут использоваться в помещениях с высокой запыленностью, а также с высоким содержанием в воздухе твердых частиц.

Фурнитура

Петли для маятниковых дверей ПВХ имеют высокий срок службы, так как в конструкции отсутствуют пружины и торсионные механизмы. Возврат створок в исходное положение происходит под силой собственного веса.



1	Петля верхняя «ПрофХолод»
2	Петля нижняя «ПрофХолод»
3	Металлический каркас
4	Прозрачная ПВХ-пленка
5	Резиновая лента



Верхняя гравитационная дверная петля



Нижняя гравитационная дверная петля

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОДНО-, ДВУСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ

Размеры

Ширина проема: одностворчатая до 1200 мм, двустворчатая до 2320 мм
Высота проема: до 2400 мм
Толщина дверного полотна: 40, 60 мм

Назначение

Технологические двери «ПрофХолода» применяются для зонирования помещений с одинаковым температурным режимом. Технологические двери легко эксплуатировать и обслуживать, они имеют стильный и современный дизайн.
Благодаря прочной конструкции двери прекрасно подходят для помещений здравоохранения (больницы), пищевой промышленности (кухни, рестораны, кафе), технического и административного назначения (офисы, коридоры, склады). Для учреждений здравоохранения, в которых требуется поддержание стерильности и гигиены, либо в офисные помещения любой направленности подойдет классическая дверь, окрашенная по RAL (в базовой комплектации белый цвет RAL 9003). В пищеблоках и других помещениях с агрессивной рабочей средой рекомендуется использовать технологические двери из нержавеющей стали AISI 304, AISI 430.

Важно!

Технологические двери не обеспечивают полной герметизации проема, так как между рамой и полотном двери присутствуют технологические зазоры. Технологические двери укомплектованы набором немецкой фурнитуры «Дорма», «Хафеле». Для фиксации вспомогательных створок двустворчатые двери дополнительно укомплектованы шпингалетом.



1	Обрамление светового проема (доп. опция)
2	Угловая металлическая дверная рама
3	Уплотнитель
4	Дверное полотно 40 мм
5	Дверной замок с ключом DORMA (Германия)
6	Дверная ручка из нержавеющей стали DORMA (Германия)
7	Петли двухсекционные с трехосевой регулировкой


Петли двухсекционные


Дверной замок «Дорма»


Дверная ручка из нержавеющей стали «Дорма»


Шпингалет

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ



Размеры

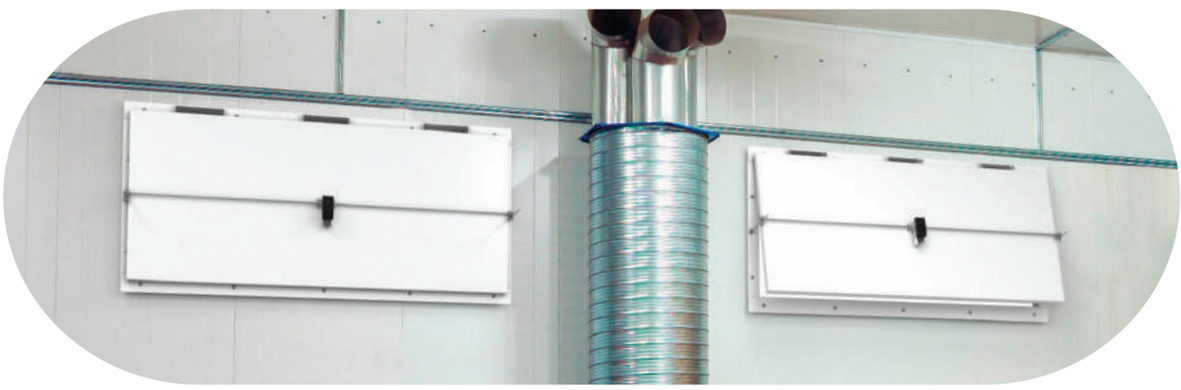
Ширина проема: от 1500 до 4000 мм
Высота проема: от 800 до 1500 мм
Толщина дверного полотна: от 80 до 120 мм

Назначение

Предназначены для вентиляции и поддержания микроклимата, режима влажности во фрукто- и овощехранилищах. Устанавливаются на стенах овощехранилищ, открываются сервоприводом (не входит в комплект) или автоматической системой (не входит в комплект).

Конструкция вентиляционных клапанов

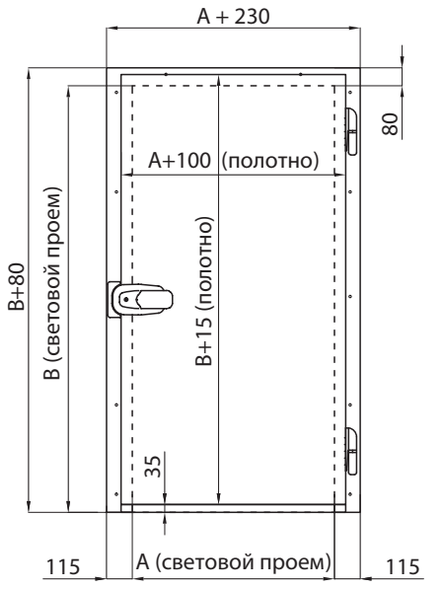
- Клапаны разработаны специально для фрукто- и овощехранилищ: встроенные в полотно клапанов закладные элементы позволят легко закрепить на них мотор-редукторы и поворотные рейки системы вентиляции
- Прочность: полотно клапанов изготовлено из стали толщиной 0,5 мм, толщина накладной рамы 2 мм
- Технологичность: комплектуются французским уплотнителем «Фермод»
- Долговечность: рояльные петли из нержавеющей стали надежно защищены от коррозии



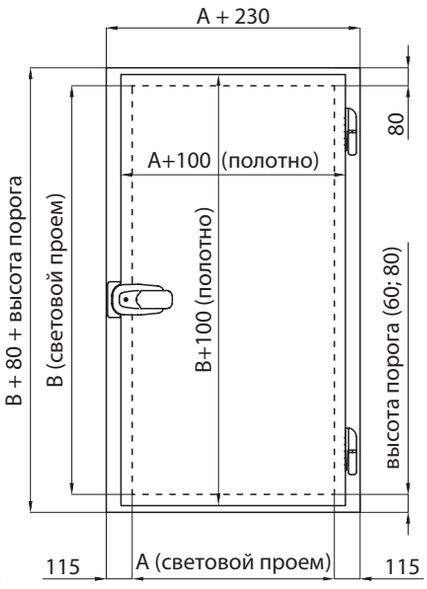
ЧЕРТЕЖИ

Распашные двери

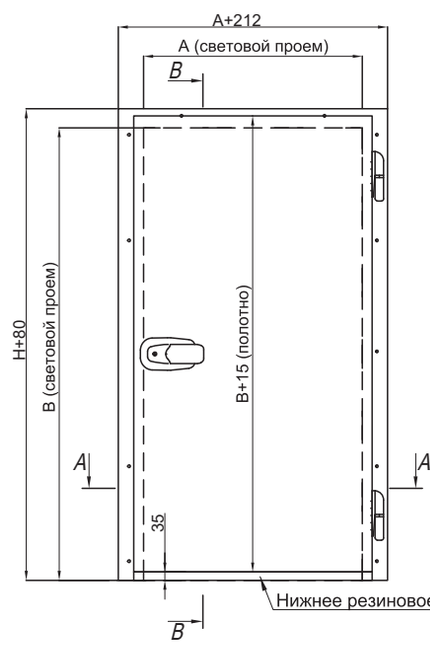
РДОП без порога



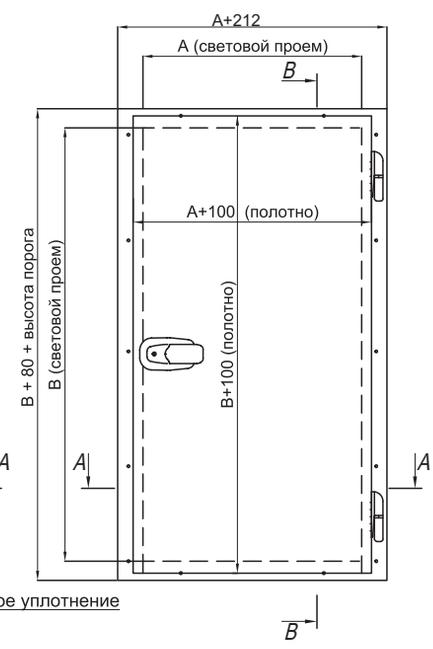
РДОП с порогом



РДО без порога

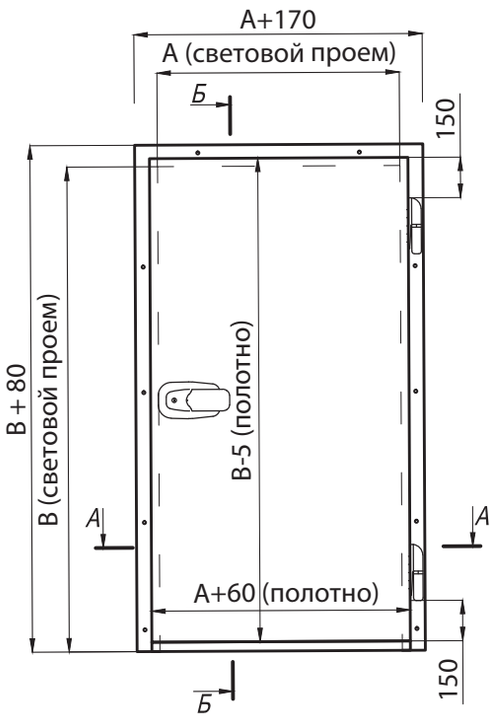


РДО с порогом

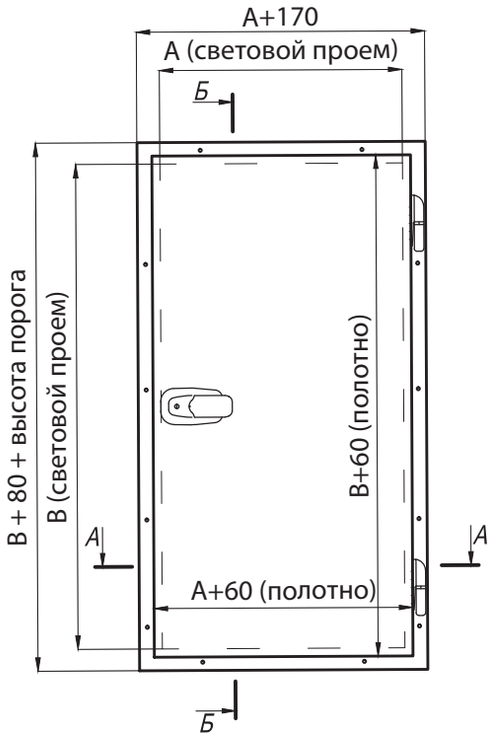


Скачайте
техпаспорт РДО

РДО «Оптима» без порога

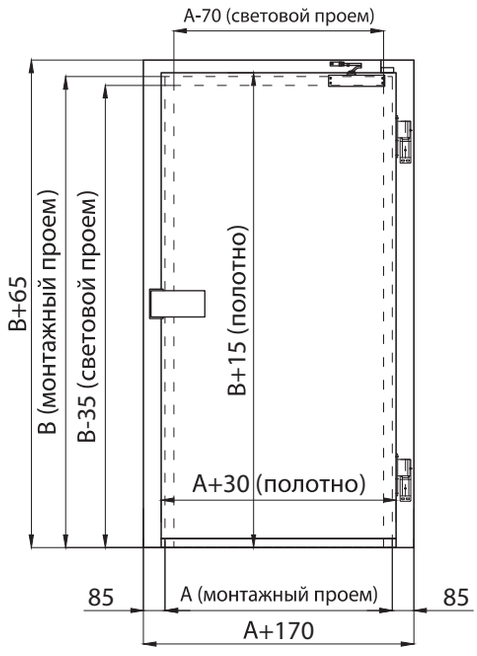


РДО «Оптима» с порогом

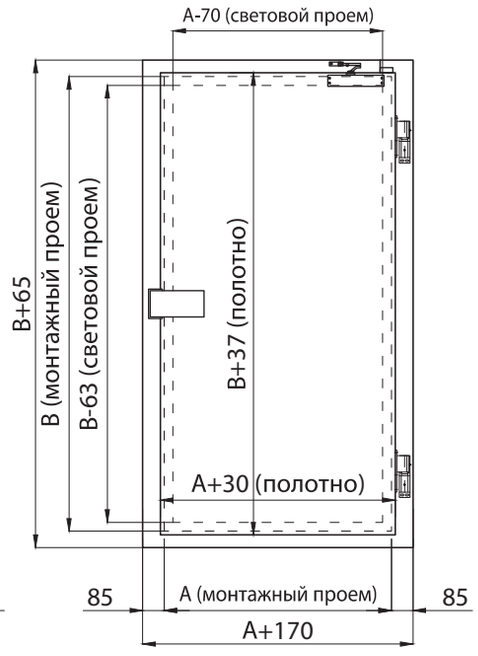


Распашные противопожарные двери

без порога

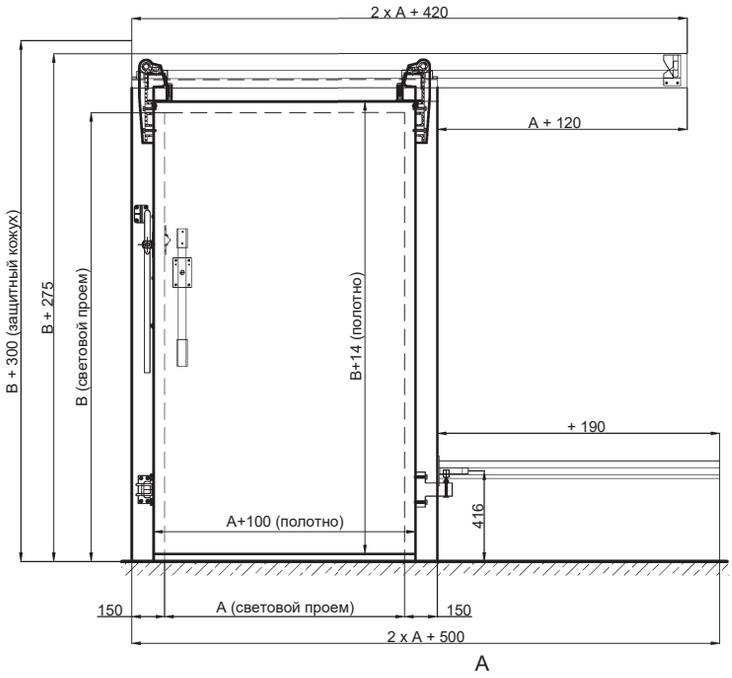


с порогом

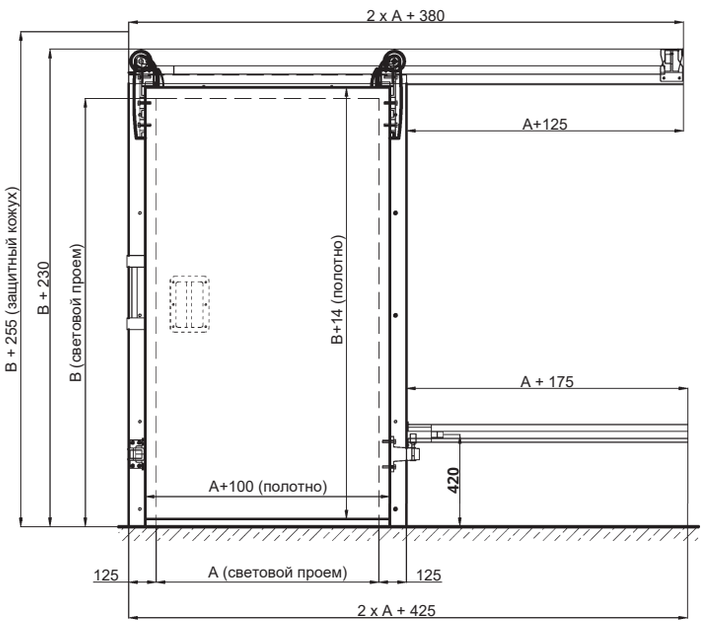


Откатные двери

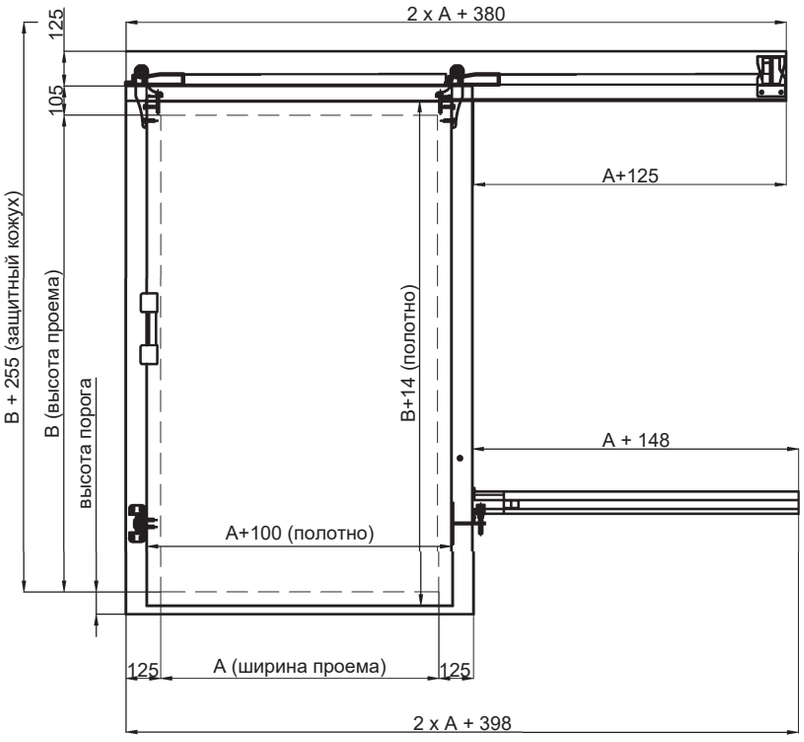
ОД тяжелой серии



ОД легкой серии

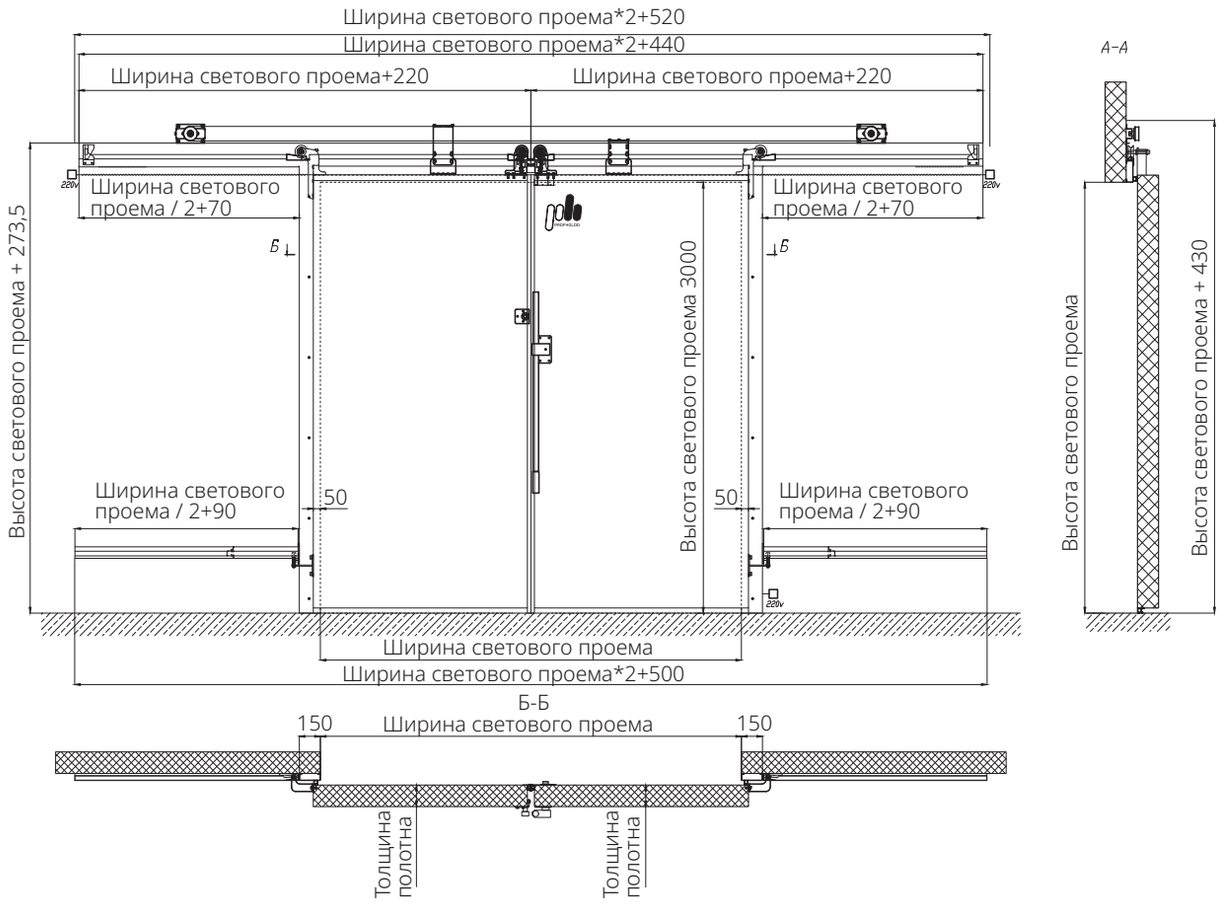


ОД «Оптима»

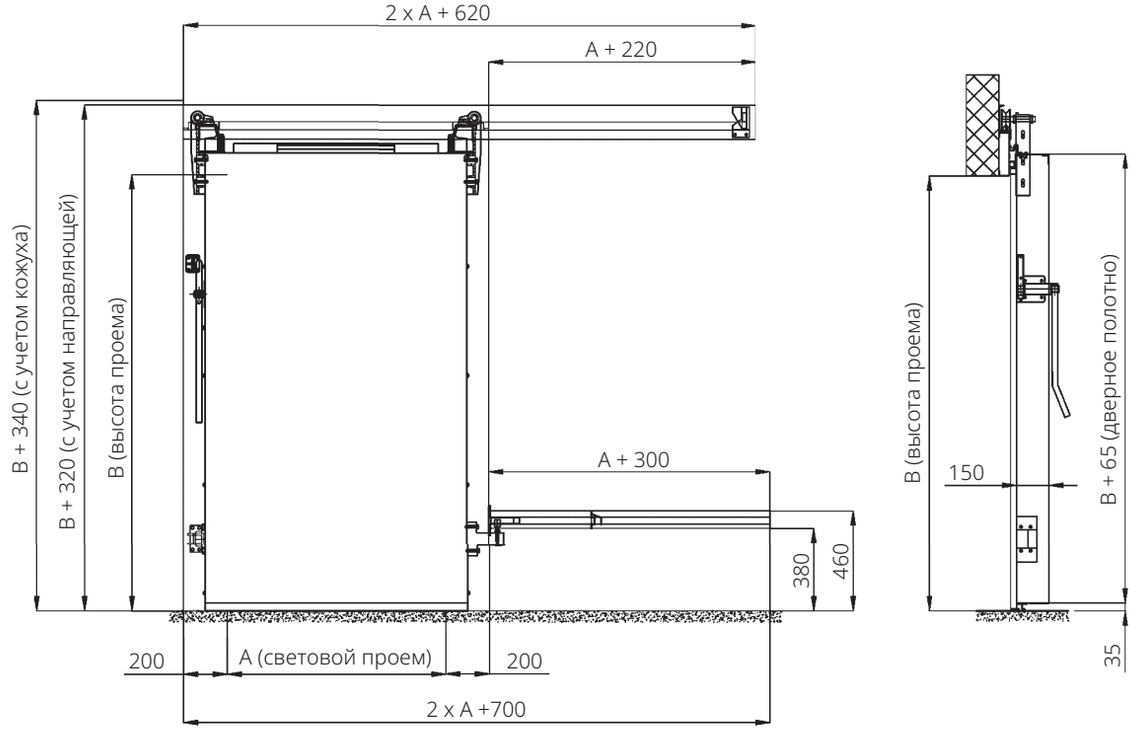


Скачайте
техпаспорт ОД

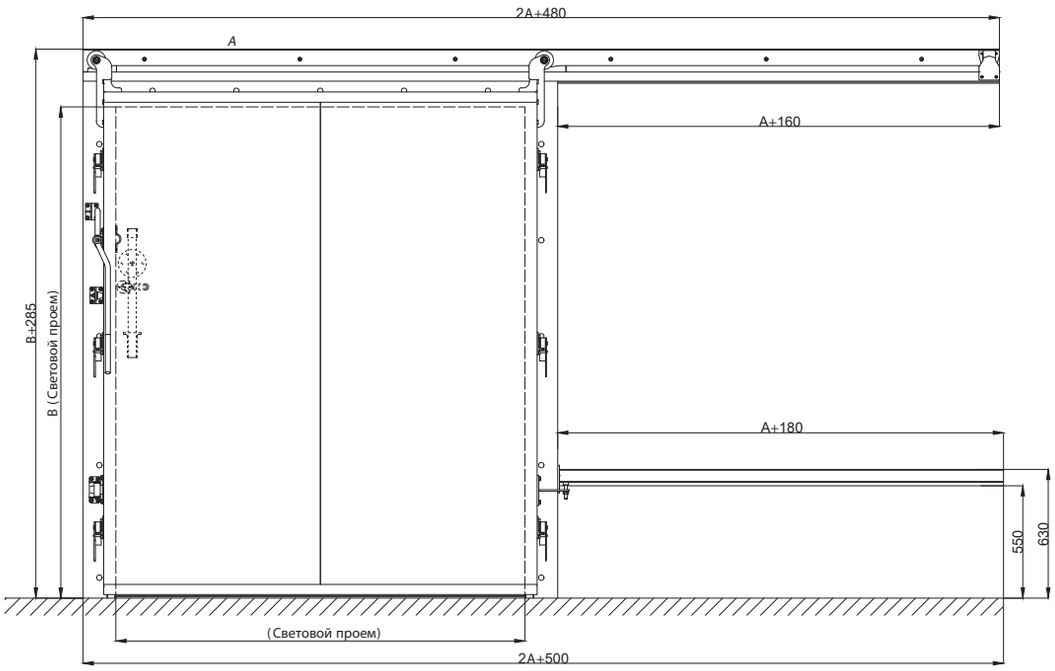
Откатные двустворчатые двери



Откатные противопожарные двери

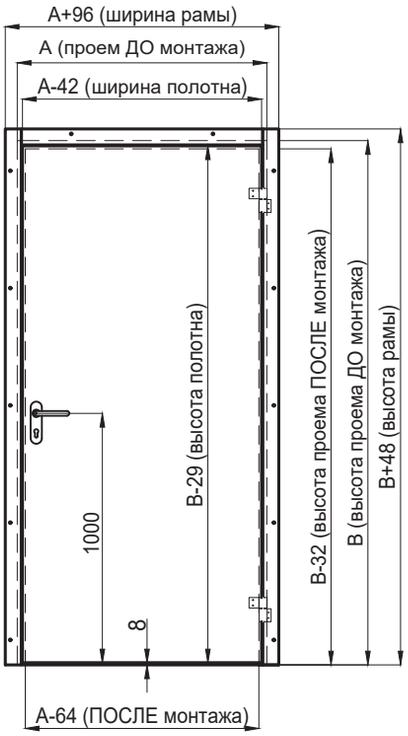


Откатные герметичные двери для РГС

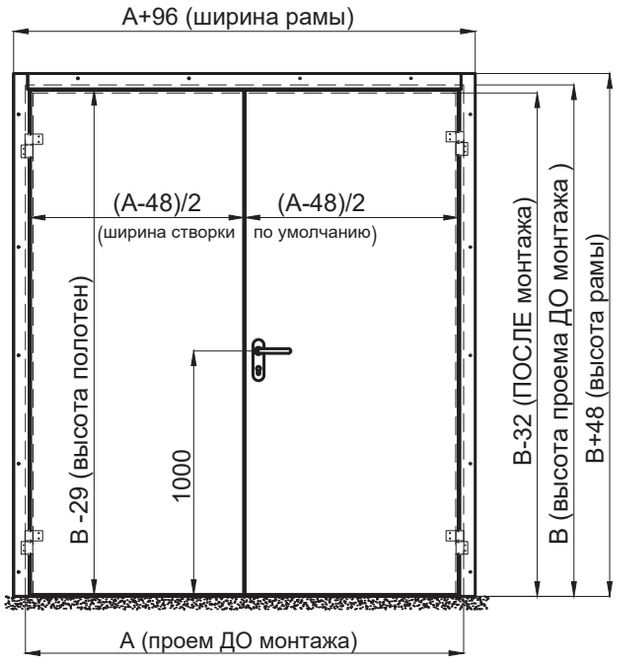


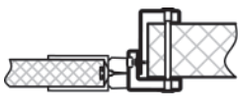
Технологические двери

Одностворчатая

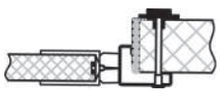


Двустворчатая





Рама в обхват

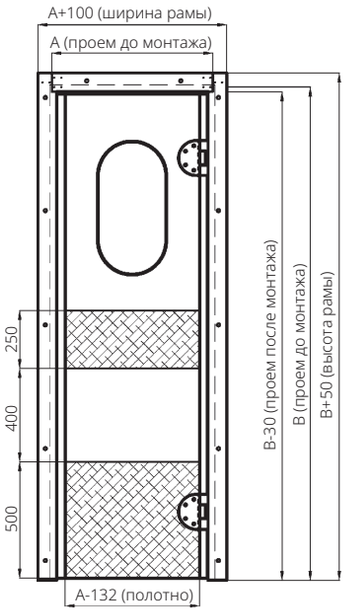


Угловая рама

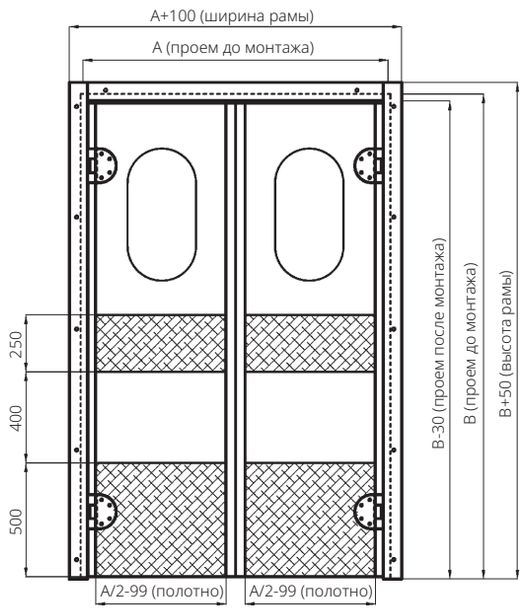
Скачайте техпаспорт ТДО

Маятниковые двери

Одностворчатая

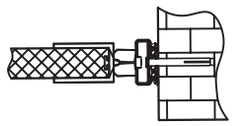


Двустворчатая



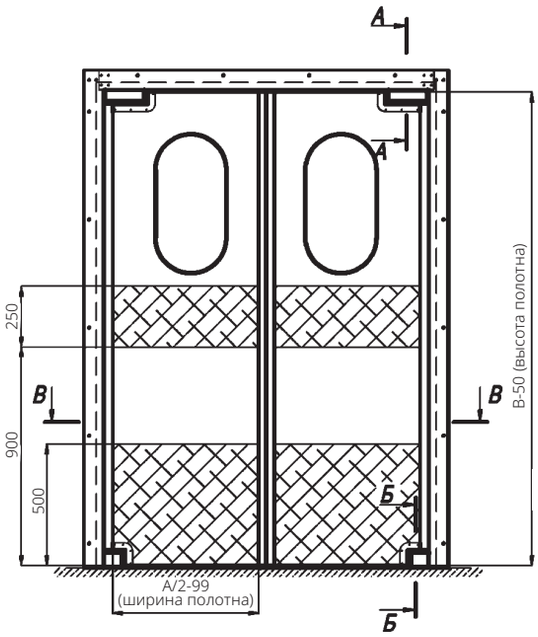
Скачайте техпаспорт МДО



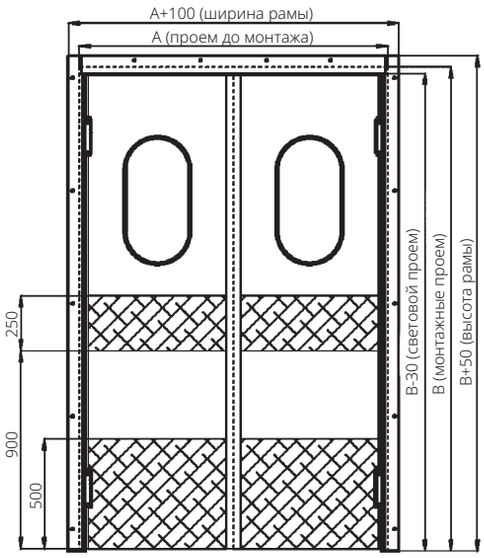


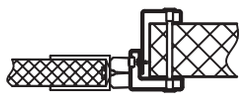
П-образная рама

МДД с гравитационными петлями

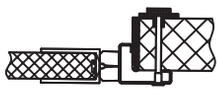


МДД с торсионными петлями



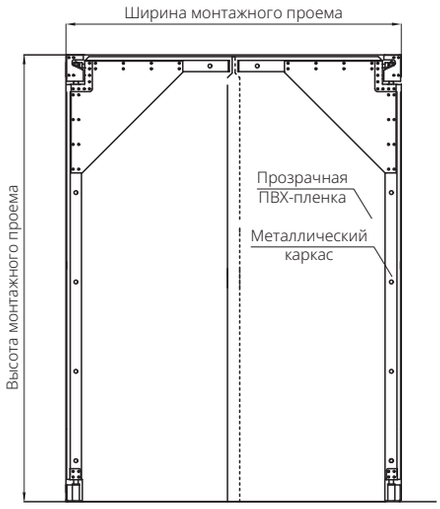


Рама в обхват

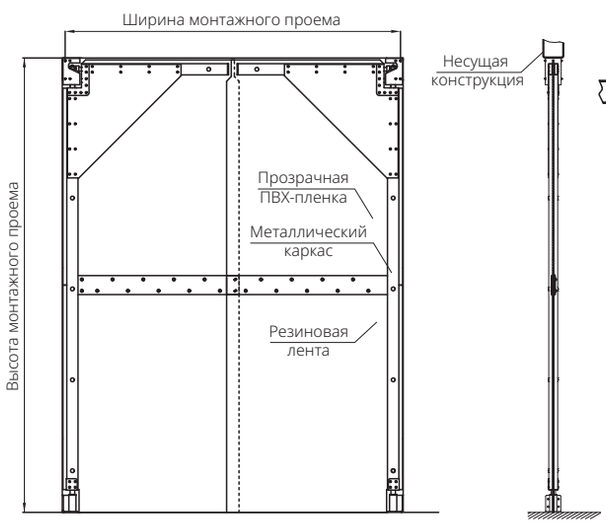


Угловая рама

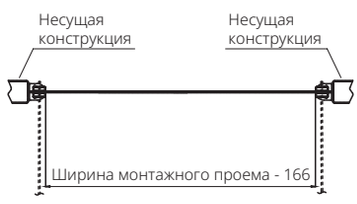
Двери МДД ПВХ из морозостойкой прозрачной ПВХ-пленки



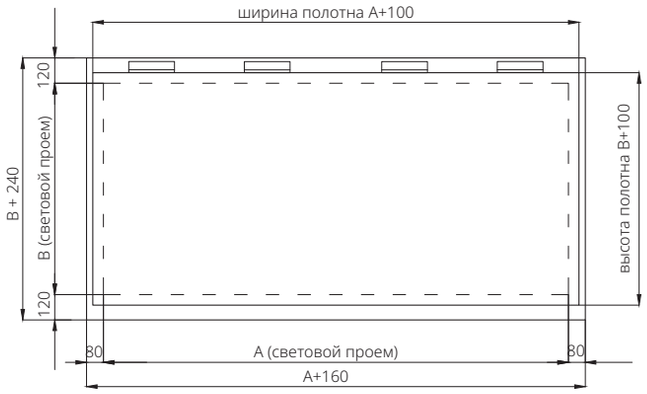
Двери МДД ПВХ из морозостойкой прозрачной ПВХ-пленки и резиновой ленты



Разрез МДД ПВХ в открытом положении



Вентиляционные клапаны



Скачайте техпаспорт вентиляционных клапанов

Выберите самые популярные цвета RAL для ваших дверей

Посмотрите варианты цветов на сайте profholod.ru

Цех дверей

Производственный цех дверей «ПрофХолода» расположен в Московской области, в г. Щелково. Площадь цеха – 1000 кв. метров.

Объем производства – более 9 тысяч холодильных дверей в год. Двери «ПрофХолод» создаются на оборудовании признанных компаний из Португалии и Италии: «Адира», «Евромак» и «САИП» и используются более чем в 20 странах мира, включая Армению, Беларусь, Грузию, Казахстан, Узбекистан.

Шеф-монтаж

Специалисты «ПрофХолода» готовы выехать на ваш объект, чтобы проконсультировать вас или ваших подрядчиков и проконтролировать работы по монтажу холодильных, маятниковых или технологических дверей. Условия шеф-монтажа уточняйте у менеджера вашего проекта. Правильно выполненный монтаж позволяет продлить эксплуатацию конструкций и обеспечить качество теплоизоляции: срок эксплуатации холодильных дверей можно увеличить в два и более раз за счет предупреждения ошибок при установке и своевременного выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию.

Если вы устанавливаете двери самостоятельно,

- загляните в раздел Техническая документация на сайте profholod.ru
- посмотрите видеоинструкции

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

РДОП — распашная дверь полупотайная
РДД — распашная двустворчатая дверь
РДД S/R — распашная двустворчатая дверь на премиальной немецкой фурнитуре «Стюв» или «Райрбах»
МДО — маятниковая одностворчатая дверь
МДД — маятниковая двустворчатая дверь
МДО Тр. — маятниковая одностворчатая дверь с торсионными петлями
МДО Гр. — маятниковая одностворчатая дверь с гравитационными петлями
МДД Тр. — маятниковая двустворчатая дверь с торсионными петлями
МДД Гр. — маятниковая двустворчатая дверь с гравитационными петлями
МДО ПВХ – маятниковая одностворчатая дверь из морозостойкой прозрачной ПВХ-пленки
МДД ПВХ – маятниковая двустворчатая дверь из морозостойкой прозрачной ПВХ-пленки
ТД — технологическая дверь
ТДД — технологическая двустворчатая дверь
ОД — откатная дверь
ОД ПХ — откатная дверь на усиленной фурнитуре «ПрофХолод»
ОД Т – откатная дверь с фурнитурой Coldtech
ОД П — откатная противопожарная дверь
ОД ГС — откатная герметичная дверь для РГС
ОДД — откатная двустворчатая дверь
ОВ П – откатные противопожарные ворота
ППУ — пенополиуретан
ПХ — фурнитура производства «ПрофХолод»
Фурнитура — петли, замки, ручки и т.п.
AISI — стандарт для обозначения легированных и нержавеющих сталей
BIM — технологии 3D-моделирования объектов
EI30 — предел огнестойкости
PIR — пенополиизоцианурат
PUR — пенополиуретан
PVDF — поливинилиденфторид
RAL — международная система обозначения цветов

Пример обозначения номенклатуры дверей «ПрофХолода»

ОД F 2400 2000 80 Ral9003/ Ral9003 80 H Пр

Тип двери	Ширина проема	Высота проема	Толщина дверного полотна	Покрытие		Высота порога	Температурный режим	Открывание
				Внешн. сторона	Внутр. сторона			
ОД F	2400	2000	80	Ral9003	Ral9003	80	H	В правую сторону

Посмотрите все сертификаты на двери «ПрофХолода» на сайте profholod.ru

ОПЦИИ



Доводчик



Порог утепленный с электро-подогревом



ПЭН обогрева металлической рамы



Отбойник



Порог утепленный нержавеющий



Рама под монорельс



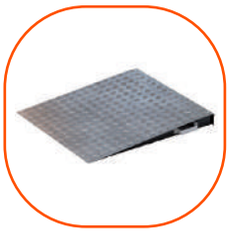
Окно



Электропривод «Фермод»



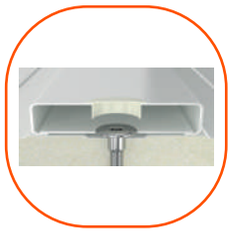
Комплект крепления к сэндвич-панели



Пандус



Электропривод «ПрофХолод»



Скрытый крепеж рамы



Замок



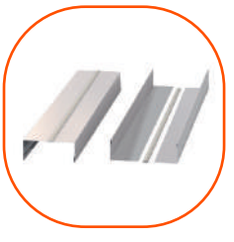
Крепление к кирпичной или бетонной стене



Порог облегченный



ПВХ-завеса



Обрамление светового проема

ПРОФХОЛОД

PROFHOLOD.RU
INFO@PROFHOLOD.RU

+7 (499) 700-01-37 | 8 (800) 533-31-37

РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЩЕЛКОВО,
ТЕРРИТОРИЯ «АГРОХИМ», СТР. 58