## Маятниковые двери (МД) «ПрофХолод»

## Характеристики

**Толщина дверного полотна: 40 мм
Наполнитель: высококачественный жесткий пенополиуретан (PUR) плотностью до 50 кг/м³ от немецкого производителя Dow Chemiсal
Высота проема: до 3000 мм
Ширина проема: одностворчатая до 1300 мм, двустворчатая** до 2400 мм

**Назначение дверей**

Маятниковые двери предназначены для разделения производственных и других помещений с одинаковым температурным режимом в местах с интенсивным проходом персонала. Для удобства предусмотрена фиксация створок под углом 90°.

Двери устанавливаются в технологических, производственных помещениях, больницах, на пищевых производствах, предприятиях торговли и питания и т. д.

Маятниковые двери не обеспечивают полной герметизации проема, так как по периметру между рамой и полотном двери присутствуют технологические зазоры.

**Маятниковые двери используются:**

* В местах высокой проходимости людей и провоза ручных тележек небольшой высоты,
* Для предотвращения сквозняков,
* Для разделения внутренне-производственных зон,
* Для стабилизации климатического режима в помещениях,
* В помещениях, не требующих поддержания строгого температурного режима,
* В местах отсутствия пыли, песка, сыпучих материалов.

**Варианты исполнения:**

* правого / левого открывания

**Дверное полотно**

Дверное полотно, включая торцы панели, изготовлено из стального листа толщиной 0,5 мм, устойчивого к механическим ударам и нагрузкам.

В зависимости от степени агрессивности рабочей среды возможно изготовление дверей из нержавеющей стали марки AISI 304 для пищевых продуктов или AISI 430 для непищевых. Внутренние закладные элементы дверного полотна обеспечивают надежное крепление фурнитуры. Все двери комплектуются эластичным уплотнителем. Защиту дверного полотна от повреждений обеспечивает специальная полиэтиленовая пленка толщиной 50 мкм, которая свободно удаляется после монтажа.

**Теплоизоляция**

Теплоизоляция обеспечивается за счет наполнителя дверей: высококачественного жесткого пенополиуретана (PUR Classic) плотностью до 50 кг/м³.

**Рама**

Двери комплектуются жесткой металлической профильной рамой.

Возможны три варианта изготовления рамы:

1. Угловая накладная рама для установки снаружи проема. Производится из стального металлического листа толщиной 2 мм и окрашивается порошковой краской (RAL 9003).
2. П-образная рама для установки внутри проема. Производится из гнутого стального профиля 20×60 с порошковым покрытием. Монтируется внутрь проема с использованием анкерных болтов.
3. Рама в обхват проема для установки на стены из ППУ, гипсокартонных перегородок, толщиной не более 220 мм. Производится из стального металлического листа толщиной 2 мм и окрашивается порошковой краской (RAL 9003).

**Фурнитура**

Двери комплектуются надежной фурнитурой KIDE (Испания), Coldtech (Италия) и фурнитурой «ПрофХолод». Два варианта петель: гравитационные и с фиксацией двери.

Преимущества гравитационных петель:

* увеличенный срок службы из-за отсутствия пруженного механизма,
* не требуют регулировки,
* одинаковая скорость открытия и закрытия двери,
* надежный материал: 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.

**Варианты исполнения дверей:**

• в любом цвете по каталогу RAL,
• покрытие дверного полотна: Pural Farm, Granite Farm, Food Safe, PVDF или нержавеющая сталь AISI 304, AISI 430,
• усиление дверного полотна металлическими или пластиковыми отбойниками,
• со смотровым окном,
• нестандартный комплект по техническому заданию заказчика.

**Конструкция маятниковых дверей**

1. Обрамление дверного проема, толщина 0,5 мм, RAL 9003 (опция)
2. Дверная рама металлическая толщиной 2 мм с порошковым покрытием шагрень RAL 9003,
3. Уплотнитель по бокам двери
4. Дверное полотно: стальной лист толщиной 0,5 мм, RAL 9003 с наполнителем PUR Classic
5. Изогнутый отбойник из ПВХ (опция)
6. Отбойник из нержавеющей стали (опция)
7. Петли «Киде», Испания, или «Колдтек», Италия, с возможностью фиксации в положении 90 градусов
8. Смотровое овальное окно с резиновым обрамлением 300х580 мм.