

Назначение двери

Технологические (технические) двери предназначены для ограждения дверных проемов в любых технологических, производственных помещениях, складах, офисах, на пищевых производствах, предприятиях торговли и питания и т.д.

Следует учитывать, что технологические двери не обеспечивают полной герметизации проема, так как внизу между рамой и полотном двери присутствуют технологические зазоры. В двустворчатой версии двери внутри дверного полотна обустраиваются шпингалеты сверху и снизу.

- 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 содержания строгого температурного режима и гигиены;
- В помещениях где требуется ограниченный проход персонала;
- В местах отсутствия пыли, песка, и прочих сыпучих материалов.

Варианты исполнения технических дверей

Технические одностворчатые двери (ТДО)

ТДО - представляет собой дверь с одной створкой открывающиеся в правую, или левую сторону.

Технические двустворчатые двери (ТДД)

ТДД - представляет собой дверь с двух створок зеркально расположенных друг напротив друга.

Размеры двери

Толщина дверного полотна: 40 мм.

Высота светового проема: до 2600 мм.

Ширина светового проема: до 1300 мм для ТДО и 2600 для ТДД.

Размеры одностворчатой технической двери стандартного ряда (ТДО)

Тип двери	Размеры проема ДО монтажа		Размеры проема ПОСЛЕ монтажа	
	Ширина (А)	Высота (В)	Ширина (А-64)	Высота (В-32)
ТДО 800 1800 40	800	1800	736	1768
ТДО 800 1900 40	800	1900	736	1868
ТДО 800 2000 40	800	2000	736	1968
ТДО 800 2100 40	800	2100	736	2068
ТДО 800 2200 40	800	2200	736	2168
ТДО 800 2300 40	800	2300	736	2268
ТДО 800 2400 40	800	2400	736	2368
ТДО 900 1800 40	900	1800	836	1768
ТДО 900 1900 40	900	1900	836	1868
ТДО 900 2000 40	900	2000	836	1968
ТДО 900 2100 40	900	2100	836	2068
ТДО 900 2200 40	900	2200	836	2168
ТДО 900 2300 40	900	2300	836	2268
ТДО 900 2400 40	900	2400	836	2368
ТДО 1000 1800 40	1000	1800	936	1768
ТДО 1000 1900 40	1000	1900	936	1868

ТДО 1000 2000 40	1000	2000	936	1968
ТДО 1000 2100 40	1000	2100	936	2068
ТДО 1000 2200 40	1000	2200	936	2168
ТДО 1000 2300 40	1000	2300	936	2268
ТДО 1000 2400 40	1000	2400	936	2368
ТДО 1100 1800 40	1100	1800	1036	1768
ТДО 1100 1900 40	1100	1900	1036	1868
ТДО 1100 2000 40	1100	2000	1036	1968
ТДО 1100 2100 40	1100	2100	1036	2068
ТДО 1100 2200 40	1100	2200	1036	2168
ТДО 1100 2300 40	1100	2300	1036	2268
ТДО 1100 2400 40	1100	2400	1036	2368
ТДО 1200 1800 40	1200	1800	1136	1768
ТДО 1200 1900 40	1200	1900	1136	1868
ТДО 1200 2000 40	1200	2000	1136	1968
ТДО 1200 2100 40	1200	2100	1136	2068
ТДО 1200 2200 40	1200	2200	1136	2168
ТДО 1200 2300 40	1200	2300	1136	2268
ТДО 1200 2400 40	1200	2400	1136	2368
ТДО 1300 1800 40	1300	1800	1236	1768
ТДО 1300 1900 40	1300	1900	1236	1868
ТДО 1300 2000 40	1300	2000	1236	1968
ТДО 1300 2100 40	1300	2100	1236	2068
ТДО 1300 2200 40	1300	2200	1236	2168
ТДО 1300 2300 40	1300	2300	1236	2268
ТДО 1300 2400 40	1300	2400	1236	2368

Конструкция двери

1. Обрамление дверного проема. Сталь толщиной 0,5 мм, RAL 9003 (доп. опция);
2. Дверная рама угловая. Сталь толщиной 2 мм, RAL 9003;
3. Уплотнитель;
4. Дверное полотно, стальной лист толщиной 0,5 мм RAL 9003, наполнитель жесткий ППУ;
5. Дверной замок + ключи DORMA (Германия);
6. Дверная ручка "скоба" нерж.;
7. Петли

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 плотностью - до 50 кг/м³.

Металлические торцы придают дверям дополнительную стойкость к боковым ударам, неизбежным при эксплуатации.

В зависимости от степени агрессивности рабочей среды, возможно изготовление полотна технической двери с таким видом металла:

- 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 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 промышленных дверей представляют собой ленточные герметизирующие прокладки из пористой резины EPDM (на основе этиленпропилендиеновых мономеров) с нанесенным слоем липкого армированного клея, защищенного протекторной бумагой. Уплотнители в технологических дверях применяются на торцах и в обрамлении смотрового окна.

Дверная рама

Наша компания предлагает два вида рамы для технологических (промышленных) дверей.

Стандартная «угловая» рама изготавливается из листовой холоднокатаной стали толщиной 2мм. и красится порошковой эмалевой краской в цвет RAL9003 или любой другой цвет таблицы RAL. Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 430. Для двери с угловой рамой при монтаже в сэндвич - панели рекомендуется устанавливать дополнительную опцию "обрамление дверного проема".

Монтируется рама с одной стороны дверного проема:

- На проем из сэндвич-панелей с помощью крепежного набора, который входит в комплект двери;
- На проем в несущих стенах из бетона или кирпича.

Стандартная «рама в обхват» изготовлена из двух стальных листов толщиной 2 мм с порошковым покрытием RAL9003 или любым другим цветом таблицы RAL. Монтируется внутрь проема с использованием анкерных болтов и гаек эриксона. Рекомендуется установка на несущие стены из бетона или цельного кирпича.

Состоит рама из двух дополняющих частей и монтируется с двух сторон проема:

- На проем из сэндвич-панелей с помощью крепежного набора, который входит в комплект двери.

Фурнитура

Технические двери комплектуются замком фирмы Dorma (Германия), ручкой «скобой» из нержавеющей стали.