

ОТКАТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА

Установка противопожарных сдвижных ворот является одним из эффективных методов локализации очага возгорания. Противопожарные ворота сдерживают распространение огня и продуктов горения, тем самым увеличивают время, необходимое для принятия жизненно важных решений. Огнестойкость ворот обеспечивается за счет использования в их конструкции панелей с наполнителем из минеральной ваты. На полотно ворот и в проем устанавливаются специальные профили и терморасширяющаяся лента, которая при возрастании температуры увеличивается в объеме и герметизирует проем. По техническому заданию заказчика изготавливаются конструкции с применением дополнительной комплектации: врезной калитки, системы «антипаника», автоматизации закрытия створок ворот и калиток. Также могут разрабатываться нестандартные решения силами собственного конструкторского бюро. Противопожарные откатные ворота DoorHan полностью отвечают требованиям российских строительных стандартов и имеют сертификаты соответствия.



Противопожарные откатные одностворчатые ворота



Противопожарные откатные двухстворчатые ворота

ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ



Сдвижные одностворчатые противопожарные ворота, устанавливаются в промышленных и складских помещениях, в паркингах, жилищных и торговых комплексах.



Сдвижные двустворчатые противопожарные ворота, устанавливаются в промышленных и складских помещениях, в паркингах, жилищных и торговых комплексах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1

ПРОШЛИ
ПОЛНЫЙ ЦИКЛ СЕРТИФИКАЦИИ
И ИМЕЮТ ПРОТОКОЛЫ
ИСПЫТАНИЙ



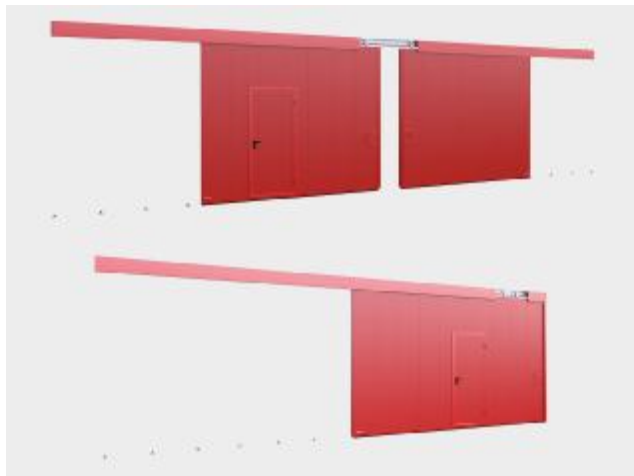
2

ОБЛАДАЮТ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ
СВОЙСТВАМИ —
ТЕПЛО- И ШУМОИЗОЛЯЦИИ



3

БОЛЬШОЙ ВЫБОР
КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ
ОБОРУДОВАНИЕ ПО ЗАДАНИЮ
ЗАКАЗЧИКА



ДИЗАЙН

ТИП ПОВЕРХНОСТИ

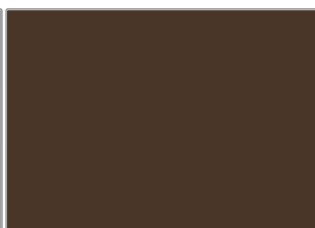


Поверхность stucco

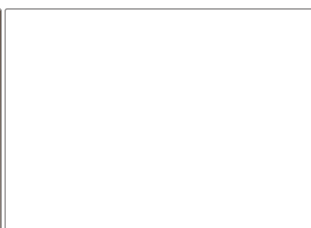
ЦВЕТА



RAL 7004 серый (стандартный)



RAL 8014 коричневый



RAL 9003 белый



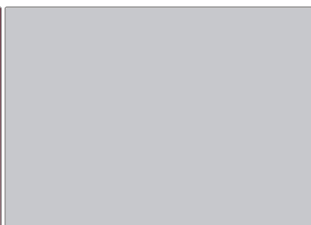
RAL 5005 синий



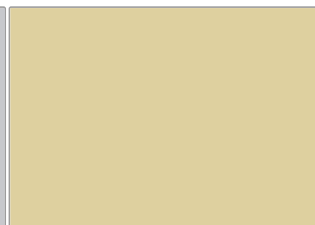
RAL 6005 зеленый



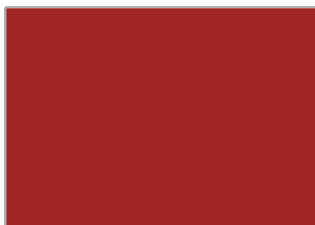
RAL 3005 бордовый



RAL 9006 серебристый



RAL 1014 бежевый



RAL 3000 красный



RAL 7016 антрацит

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

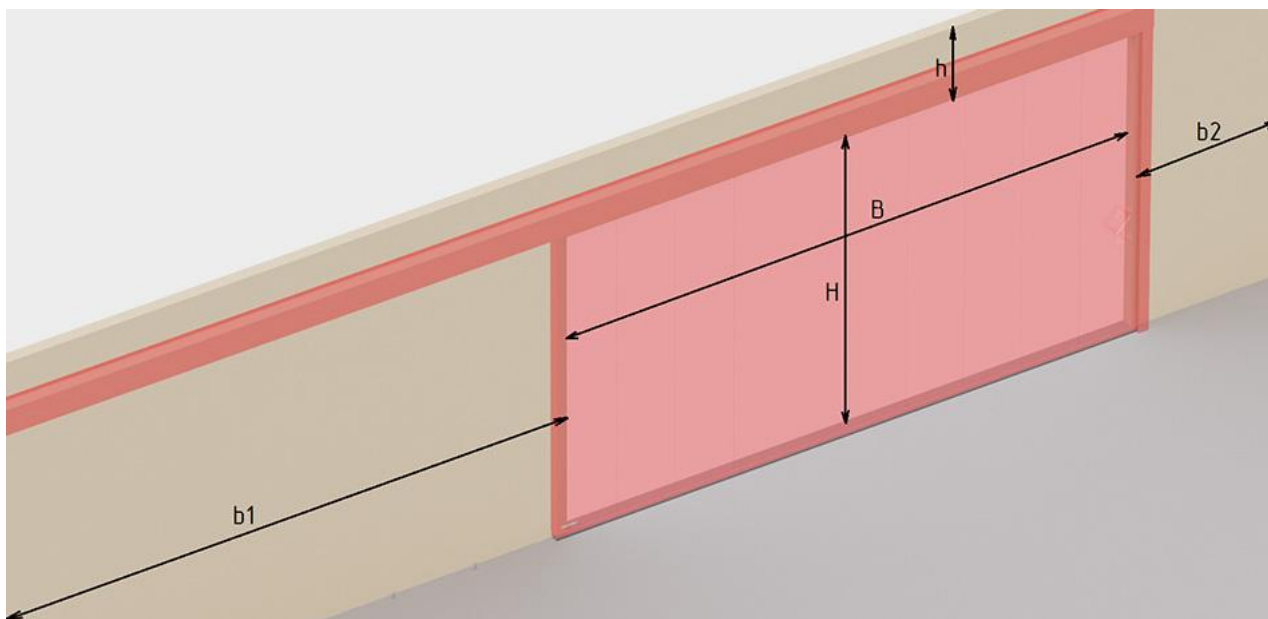
ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Ширина проема, мм	от 2 000 до 7 000 (для одностворчатых ворот)
Ширина проема, мм	от 2 000 до 9 000 (для двустворчатых ворот)
Высота проема, мм	от 2 000 до 6 000
Притолока, мм	от 450
Пристенки, мм	от 250 со стороны столба ловителя, ширина створки + 400 со стороны направления открытия ворот (для одностворчатых)
Пристенки, мм	от 1100 при симметричных створках, при несимметричных створках ширина створки + 400 с двух сторон (для двустворчатых)

5. Встроенная калитка

6. Столб-ловитель

7. Ручка

ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА



Замер каждой величины необходимо производить как минимум по трем точкам:

H – высота проема (расстояние от пола до верха проема);

B – ширина проема (расстояние от левого края до правого края проема);

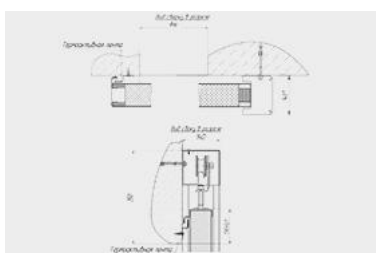
h – притолока (расстояние от верха проема до препятствия);

b1/b2 – левое/правое боковое расстояние (расстояние от соответствующего края проема до препятствия).

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБЪЕКТУ

При замере H и B за итоговый размер принимается наибольшая величина, при замере h, b1, b2 — наименьшая.

СПОСОБЫ МОНТАЖА

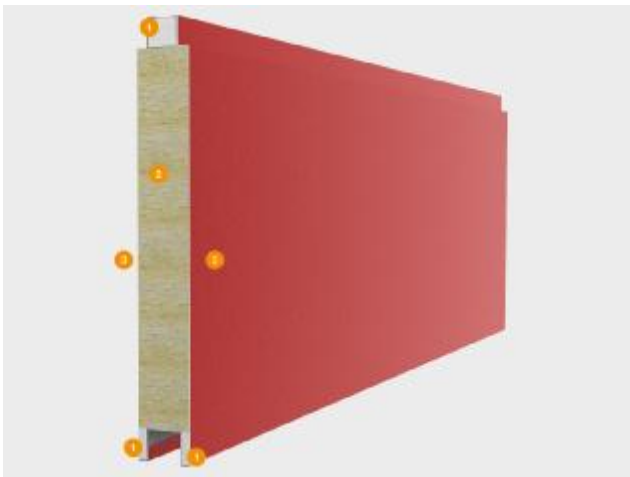


Накладной монтаж.

СТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



Конструкция двустворчатых сдвижных ворот: 1. Балка. 2. Полотно ворот 3. Встроенная калитка 4. Опора навесная 5. Ручка 6. Нижний направляющий ролик



Панели противопожарных сдвижных ворот состоят из двух стальных листов и минераловатной прослойки между ними, которая обладает повышенными жароустойчивыми и огнеупорными свойствами. Также панели устойчивы к широкому спектру химикатов, масел и растворителей, а полимерные покрытия внешних поверхностей делают их невосприимчивыми к коррозионному воздействию окружающей среды. Конструкция панели: 1. Гипсокартон 2. Минераловатная прослойка плотностью 130 кг/м³ 3. Стальной лист.



Одностворчатые сдвижные ворота

ОДНОСТВОРЧАТЫЕ СДВИЖНЫЕ ВОРОТА

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	H
B, мм Ширина проема	B
L, мм Ширина полотна	B + 345

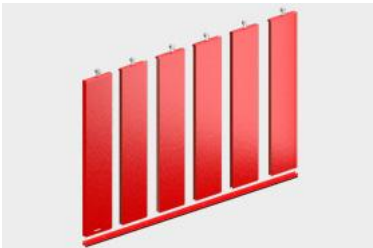


Двустворчатые сдвижные ворота

ДВУСТВОРЧАТЫЕ СДВИЖНЫЕ ВОРОТА

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	H
B, мм Ширина проема	B
L, мм Ширина полотна	B/2 + 90

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Полотно ворот



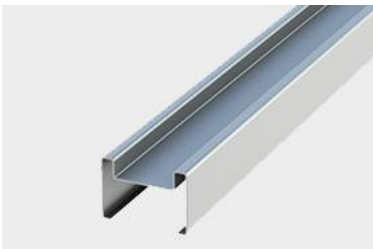
Роликовая опора



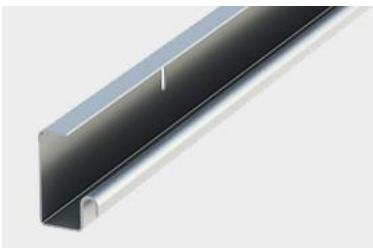
Ручка (устанавливается с внутренней стороны ворот)



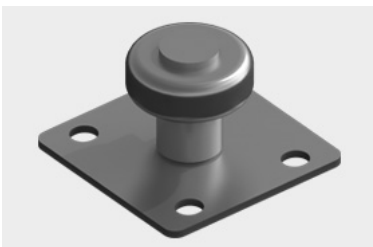
Ручка (устанавливается с внешней стороны - со стороны монтажа ворот)



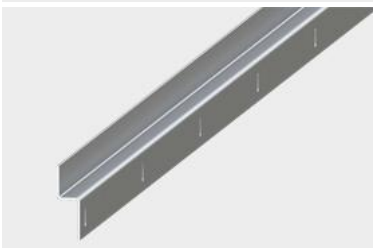
Столб ловитель (для одностворчатых ворот)



Балка



Нижний направляющий ролик



Дымозащитный профиль

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Приемник внешний двухканальный 433 МГц (DHRE-2)



Фотоэлементы PHOTOCELL-N



Сигнальная лампа со встроенной антенной LAMP



Пульт 4-канальный 433 МГц (Transmitter 4)



Ключ-кнопка для управления



Модуль для управления с мобильного телефона



Электромагнит



Блок бесперебойного питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ВПС 01 (EI 60)	
Предел огнестойкости, мин	60	
Усилие ручного открывания и закрывания, Н, не более	150	
Вес ворот в сборе, кг	при минимальных размерах 260	
Вес ворот в сборе, кг	при максимальных размерах 1 450	
	ВПС 02 (EI 60)	
Предел огнестойкости, мин	60	
Усилие ручного открывания и закрывания, Н, не более	150	
Вес ворот в сборе, кг	при минимальных размерах 290	
Вес ворот в сборе, кг	при максимальных размерах 2 100	
	ВПС 01 (EI 90)	
Предел огнестойкости, мин	90	
Усилие ручного открывания и закрывания, Н, не более	150	
Вес ворот в сборе, кг	при минимальных размерах 275	
Вес ворот в сборе, кг	при максимальных размерах 1 475	
	ВПС 02 (EI 90)	
Предел огнестойкости, мин	90	
Усилие ручного открывания и закрывания, Н, не более	150	
Вес ворот в сборе, кг	при минимальных размерах 300	
Вес ворот в сборе, кг	при максимальных размерах 2 115	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОДУКЦИИ

- Сдвижные противопожарные ворота должны работать плавно без заклиниваний и рывков.
- Ручное открывание и закрывание ворот осуществляется только при помощи ручки.
- В случае появления при работе сдвижных ворот посторонних звуков (скрип, скрежет) необходимо приостановить использование и обратиться к квалифицированному персоналу.
- При открытии ворот вручную не прилагайте к ним больших усилий. Передвигайте полотно ворот равномерно. Запрещается двигать щит резкими толчками.
- Следите за тем, чтобы во время открывания и закрывания ворот в проеме отсутствовали посторонние предметы.
- Во избежание несчастного случая следите, чтобы в момент работы ворот, люди и животные не находились в зоне действия ворот.
- Следите, чтобы в момент работы ворот, в проеме не было посторонних предметов.
- В случае установки дополнительного оборудования, не предусмотренного для использования совместно со сдвижными противопожарными воротами, необходимо обращаться в техническую службу предприятия-изготовителя для консультации (четкое описание возникшей проблемы, утвержденное документально).
- Досрочному списанию подлежат ворота, выполнившие свою функцию по прямому назначению при пожаре. В этом случае ворота подлежат демонтажу и замене.

10. Своевременно производите чистку подвижных частей ворот во избежание их заклинивания.
11. Во избежание травм не трогайте руками подвижные части ворот (ролики, панели и т.п.) во время их движения.
12. Если в воротах установлена калитка, то прежде чем приводить ворота в движение необходимо убедиться, что она закрыта.
13. Для обеспечения надежной и бесперебойной работы ворот рекомендуется регулярно (не реже 1 раза в год) проводить их технический осмотр.
14. Не допускается при работе ворот удерживать полотно сдвижных ворот. Это может привести к травме или поломке конструкции.
15. Не допускайте детей к устройствам управления автоматическими воротами (кнопкам, пультам).
16. Не подвергайте ворота ударам и не препятствуйте их свободному открытию и закрытию.
17. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации автоматического привода для надежной и долговечной работы.
18. В случае использования сдвижных противопожарных ворот или их комплектующих не по назначению производитель не несет ответственности за их целостность и надежность.

УПАКОВКА

УПАКОВКА В КАРТОН	ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ
Длина, мм	зависит от длины противопожарных панелей
Высота, мм	500
Ширина, мм	620
Количество в упаковке	6 панелей

УПАКОВКА В ПУЗЫРЧАТУЮ ПЛЕНКУ	ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ
Описание	Упаковка панелей
Длина, мм	зависит от длины противопожарной панели
Высота, мм	500
Ширина, мм	620
Количество в упаковке	6 панелей
Описание	Упаковка короба. При укладке коробов друг в друга между ними должны быть проложены полоски из гофрокартона с шагом 700-1000 мм по длине. Соединительные уголки и крышки укладываются внутрь короба, прокладывая между ними картон и фиксируя их скотчем от смещения. Оборачивают коробки ВП плёнкой. Выступающие по торцам края плёнки плотно заправляют по типу конверта, фиксируют стыки скотчем. Обматывают короб скотчем по всей длине винтовой спиралью. Упакованные коробки укладывают сверху сборного поддона с панелями, крепят ПП лентой с прокладкой картонных уголков в местах стяжки.

УПАКОВКА В ДЕРЕВО	ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ
Описание	Поддон из брусьев 75x75 мм с шагом поперечных брусков, равным 750 мм. Длина поддона выбирается такой, чтобы свес панелей за край не превышал 700 мм. Все бруски поддона должны скрепляться между собой саморезами по дереву длиной не менее 135 мм: по 2 штуки на каждом месте соединения. Допускается увеличивать шаг расположения поперечных брусьев до 1500 мм, исходя из длины и массы упаковываемых панелей.
Длина, мм	зависит от длины панелей
Ширина, мм	800
Высота, мм	подбирается по месту

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Покупателю предоставляется гарантия работоспособности сдвижных противопожарных ворот производства ГК DoorHan на срок 1 год с момента приобретения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Компания DoorNan производит погрузку ворот на грузовой транспорт с помощью автопогрузчика с вилочным захватом не менее 3 м или подъемного крана. Покупатель или установщик должен предоставить такое же оборудование для перемещения упакованных ворот. Вилка должна заходить под деревянный поддон, предоставляемый изготовителем, и выступать с другой стороны. При использовании крана или другого средства подъема рекомендуется использовать стропы соответствующей грузоподъемности.

ЧЕРТЕЖИ

Подготовка проема для одностворчатых ворот. Сдвиг влево.
Подготовка проема для одностворчатых ворот. Сдвиг вправо
Полотно ворот с калиткой. Направление открытия левое
Полотно ворот с калиткой. Направление открытия правое
Полотно ворот. Направление открытия левое
Полотно ворот. Направление открытия правое
Проем. Балка наклонная направление открытия левое
Проем. Балка наклонная направление открытия правое
Проем. Балка прямая направление открытия левое
Проем. Балка прямая направление открытия правое
Проем. Разрезы. Направление открытия левое
Проем. Разрезы. Направление открытия правое
Подготовка проема для двухстворчатых ворот
Полотно ворот двухстворчатых без калитки
Полотно ворот двухстворчатых. Калитка в левой створке
Полотно ворот двухстворчатых. Калитка в правой створке
Проем двухстворчатых ворот. Балка наклонная
Проем двухстворчатых ворот. Балка прямая
Проем. Разрезы
Установка привода и короба

ПАСПОРТА И СЕРТИФИКАТЫ

Паспорт на сдвижные противопожарные ворота DHSFP (EI 60, EI90)
Паспорт на сдвижные противопожарные ворота DHSFP (EI90)
Паспорт на сдвижные противопожарные ворота SD FP EI60
Паспорт на сдвижные противопожарные ворота SD FP EI90
Сертификат № C-RU.ПБ25.В.03752
Сертификат № C-RU.ПБ25.В.03588
Сертификат № C-RU.ПБ07.В.00206
Сертификат № C-RU.ПБ07.В.00246
Сертификат № C-RU.ПБ25.В.04460

ИНСТРУКЦИИ

Инструкция по монтажу и эксплуатации противопожарных сдвижных ворот
Инструкция по устройству и монтажу электромагнита

НОВИНКИ



Использование навального привода повышает удобство открывания ворот и позволяет установить калитку с меньшим порогом.



Установка противовеса позволяет надежно закрыть ворота в экстремальных ситуациях, не используя привод.



Установка огнестойкого окна в откатные противопожарные двустворчатые и одностворчатые ворота позволяет повысить удобство эксплуатации ворот. Нет необходимости открывать ворота для того, что бы посмотреть что происходит за ними. Огнестойкое окно работает в обе стороны: препятствует выходу огня из помещения, где возник пожар. Благодаря прочной металлической раме, огнестойкое окно выдерживает высокую механическую нагрузку и не деформируется при значительных перепадах температур, интенсивного нагрева. Противопожарный люк в противопожарных откатных двустворчатых и одностворчатых воротах применяется для тушения пожара без необходимости открытия ворот.

ПОРТФОЛИО РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ



Противопожарные одностворчатые ворота, установленные в производственном помещении



Противопожарные двустворчатые ворота, установленные в складском помещении