

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВУХСТВОРЧАТЫЕ ДВЕРИ

Международный концерн DoorHan предлагает противопожарные двери, отличающиеся высокими эксплуатационными характеристиками, надежностью и долговечностью. Противопожарные двери предназначены для перекрытия внутренних проемов, поставляются собранными и готовыми к монтажу, могут быть изготовлены с правым или левым типом открывания, одностворчатыми или двухстворчатыми, глухими или с остеклением. Сфера применения: в торговых павильонах, в кабинете школ, больниц, детских садов и т. д.



Внешняя сторона противопожарной двери

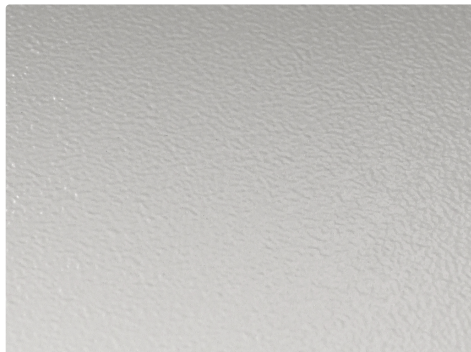


Внутренняя сторона противопожарной двери

## ДИЗАЙН

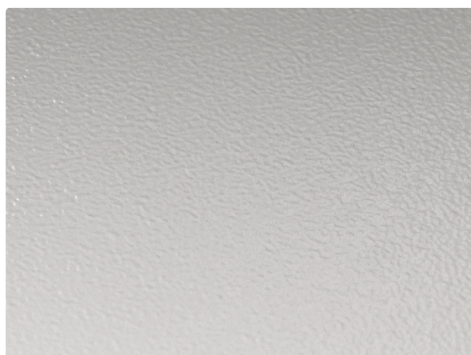
[Печать раздела](#)

### ДИЗАЙН ПОЛОТНА СНАРУЖИ



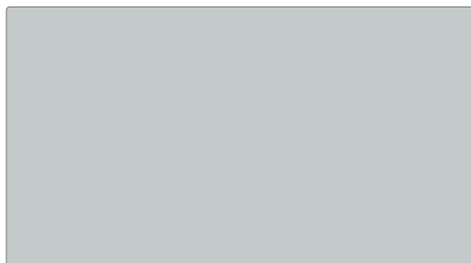
Шагрень

### ДИЗАЙН ПОЛОТНА ИЗНУТРИ



Шагрень

### ЦВЕТ ПОЛОТНА



Стандартный цвет RAL 7035



В любой цвет по карте RAL

## ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

[Печать раздела](#)

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Размер дверного блока, В x Н, мм	1150 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	1250 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	1350 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	1450 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	1550 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	1650 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	1750 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	1850 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	1950 x 2050
Размер дверного блока, В x Н, мм	2050 x 2050

## РАЗМЕРЫ ПРОЕМА

[Печать раздела](#)

ВЫСОТА, ММ	2400										
	2350										
	2300										
	2250										
	2200										
	2150										
	2100										
	2050										
		1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050
		ШИРИНА, ММ									



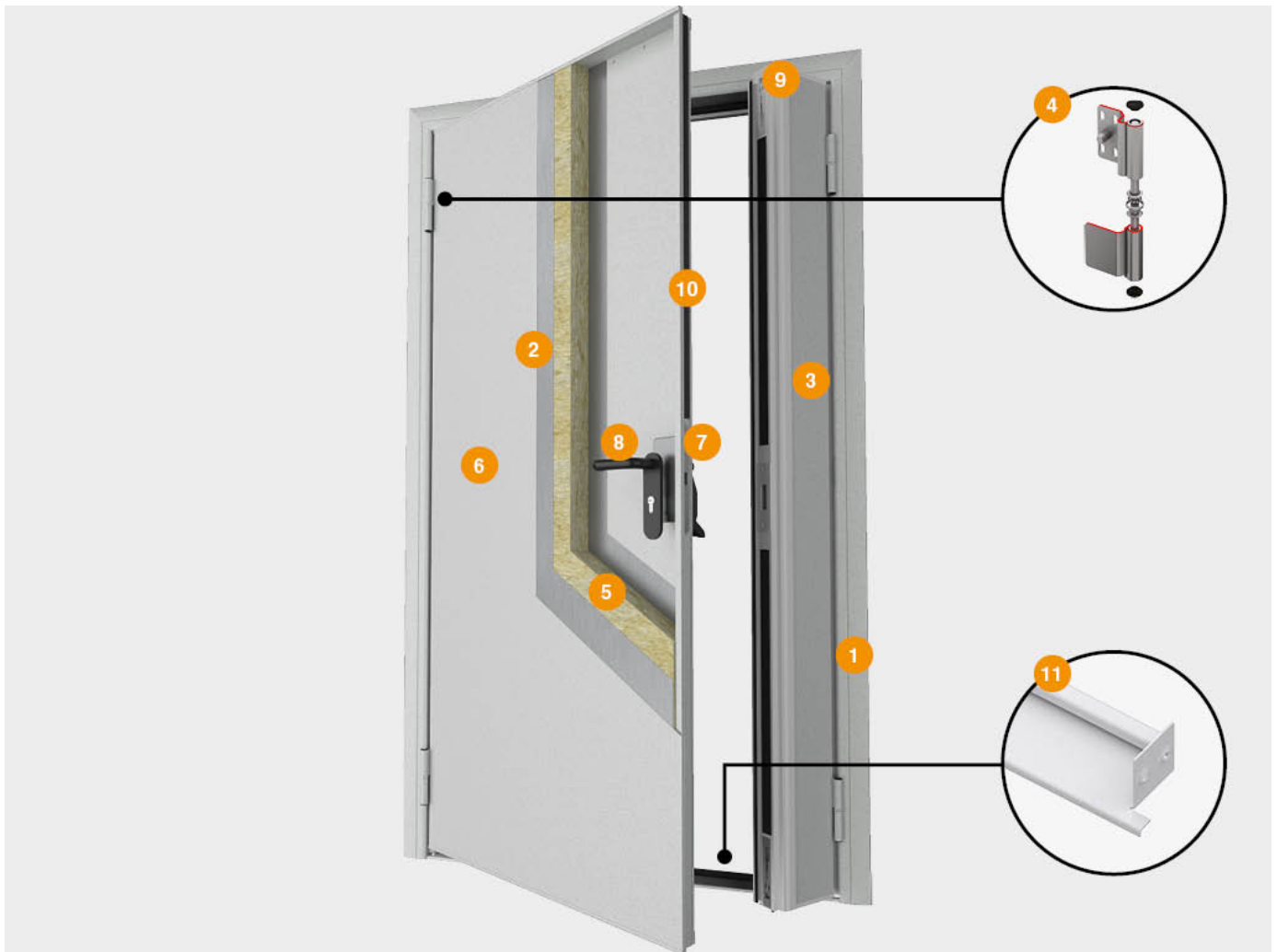
– СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

– НЕСТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

\*СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА ДОЛЖЕН БЫТЬ БОЛЬШЕ ДВЕРНОГО БЛОКА НА МОНТАЖНЫЙ ЗАЗОР MIN 20 ММ, МАХ 80 ММ БОЛЬШЕ МОНТАЖНОЙ ШИРИНЫ РАМЫ И MIN 10 И МАХ 40 ММ БОЛЬШЕ МОНТАЖНОЙ ВЫСОТЫ РАМЫ.

## КОНСТРУКЦИЯ

Печать раздела

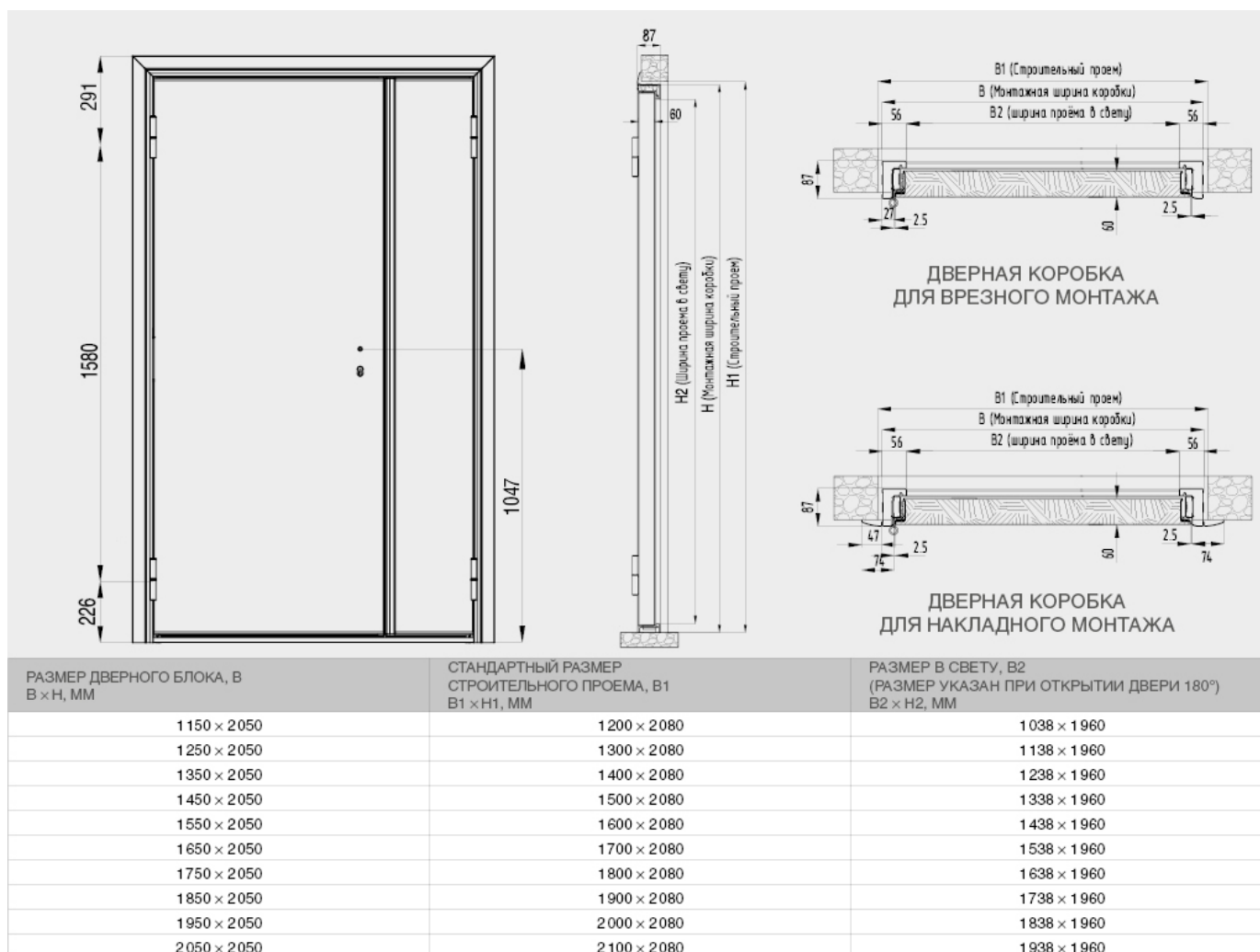


1. Дверная коробка
2. Дверное полотно
3. Пассивная створка
4. Стальные петли
5. Наполнение и утепление
6. Порошковое покрытие
7. Универсальный противопожарный замок под цилиндр
8. Подпружиненная стальная ручка с негорючим покрытием «нейлон»
9. Шпингалет на пассивной створке
10. Термоактивная лента

## 11. Съёмный стальной порог

## ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА

Печать раздела



В случае с нестандартным размером дверного блока, световой проем рассчитывается по формуле:

$$B2 \times H2 = (B - 112) \times (H - 90) \text{ — при открывании двери на } 180^\circ$$

$$B2 \times H2 = (B - 200) \times (H - 90) \text{ - при открывании двери на } 90^\circ$$

### ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА

Демонтируйте старую дверь и убедитесь в готовности проема для монтажа двери. Если проем не готов (имеются крепежные прутья, анкерные болты, неровность поверхности в виде наплывов от штукатурки, деревянных брусков от крепления старой двери и т. д.), то их необходимо убрать. Также проем может потребовать дополнительной обработки: расширения или сужения при помощи дополнительных инструментов (болгарка, уровень) или материалов (кирпич, пеноблок, металлопрофиль и т. п.).

### ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБЪЕКТУ

Подготовленный проем должен иметь прямоугольную форму. Толщина стены должна быть не менее 150 мм. Стены должны быть ровными и гладкими, без наплывов штукатурного раствора и трещин. Отклонение рабочих поверхностей от вертикали и горизонтали не должны превышать 1,5 мм на метр, но не более 5 мм. Разность диагоналей — не более 5 мм. Проем должен обладать достаточной прочностью и не содержать пустот.

## **СПОСОБЫ МОНТАЖА**

[Печать раздела](#)

Дверная коробка для накладного монтажа — самая популярная. Наличник коробки одновременно выполняет две функции: перекрывает монтажный зазор и выполняет декоративную функцию.





## СТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

---

[Печать раздела](#)

Высокопрочное композитное полотно без сварных соединений. Не подвержено коррозии. Наполнение из минераловатной плиты высокой плотности. Высокие показатели тепло- и звукоизоляции, влаго- и воздухопроницаемости.



Специальный профиль-притвор со шпингалетом для фиксации пассивной створки. Два контура износостойкого уплотнителя.



Монтажная пластина для крепления доводчика к полотну.



Съемный стальной порог



## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

---

[Печать раздела](#)

Подпружиненная стальная ручка с негорючим покрытием «нейлон»

Односистемный замок для противопожарных дверей под цилиндр

Цилиндровый механизм «ключ-ключ»



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

---

[Печать раздела](#)

Стандартное стальное окно 300 × 400 мм с заполнением противопожарным стеклом толщиной 22 мм. Стальное окно нестандартных размеров под заполнение противопожарным стеклом 22 мм

Универсальные противопожарные замки с функцией «антипаника» устанавливаются на дверях для обеспечения свободного выхода из помещения при риске возникновения чрезвычайной ситуации

Антивандальная накладка позволяет сохранить внешний вид от механических повреждений

Доводчик предназначен для автоматического закрывания открытых дверей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

[Печать раздела](#)

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Безотказность, количество циклов открывания-закрывания, не менее	500 000	
Предел огнестойкости, мин	60	
Предел дымогазонепроницаемости, мин	60	
Усилие ручного открывания и закрывания, Н, не более	72/150	
Звукоизоляция, дБ, класс (ГОСТ 31174)	33	
Прочность крепления ручек к полотну, Н	1 000	
Сопrotивление теплопередаче полотна, м <sup>2</sup> * °C/Вт, класс (ГОСТ 31174)	1,1	

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОДУКЦИИ

[Печать раздела](#)

Дверь можно эксплуатировать в условиях промышленной атмосферы, в районах с умеренным и холодным климатом, в закрытых отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С с относительной влажностью до 80 %.

В случае эксплуатации двери со стороны улицы, установка должна производиться в холодный тамбур для предотвращения возможного образования конденсата на поверхности и, как следствие, деформации отделочных материалов.

Для избежания выгорания покрытия дверного блока установка должна производиться с использованием защитного козырька, с целью препятствовать попаданию на поверхность дверного блока солнечных лучей и атмосферных осадков.

Не допускается закрытие дверного полотна с выдвинутыми ригелями замков или задвижки. Это может привести к выходу из строя механизмов замка и деформации ригелей.

Не допускается попадание посторонних предметов в отверстия дверной коробки, а также между рамой и полотном двери. Рекомендуется в период проведения ремонтно-строительных работ укрывать дверь защитными материалами.

Запрещается устанавливать дополнительное оборудование или аксессуар, а также производить самостоятельно замену или регулировку отдельных частей без консультации с изготовителем.

Уход за декоративными панелями осуществляется согласно требованиям по уходу за мебелью и деревянными изделиями. Запрещается использовать чистящие средства, агрессивные жидкости, растворители и абразивы.

В случае использования дверных систем не по назначению, изготовитель не несет ответственности за их целостность и правильную работу.

Рекомендуется каждые 6 месяцев смазывать петельный узел тонким слоем смазки.

## УПАКОВКА

[Печать раздела](#)

УПАКОВКА В ПУЗЫРЧАТУЮ ПЛЕНКУ	ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ
Состав	пузырчатая пленка, картонный уголок, стретч-пленка
Описание	представляет собой дверной блок, обернутый пузырчатой пленкой с установленным картонным уголком, обеспечивающим сохранность полотна при транспортировке; сверху дверной блок обмотан стретч-пленкой
Высота, мм	60
Длина, мм	2 100
Ширина, мм	1 200

УПАКОВКА НА ПАЛЕТУ	ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ
Состав	Палет, стрейч пленка, картонный уголок.
Описание	Упакованные двери вертикально укладываются на палет. По углам устанавливается картонный уголок, предназначенный для сохранения дверей при транспортировке. Затем обматывается стрейч-пленкой.
Количество в упаковке	22/23

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

[Печать раздела](#)

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня продажи, а при отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется со дня выпуска продукции.
2. Гарантийный срок эксплуатации запирающих устройств (замков) — 36 месяцев при условии соблюдения указаний по эксплуатации и уходу.
3. Гарантия действует с момента передачи изделия покупателю.
4. Изделие должно быть приобретено только у фирмы, осуществляющей официальный сбыт продукции DoorHan.
5. Гарантия распространяется только на товар по договору купли-продажи и при наличии паспорта на изделие. Полностью заполненный гарантийный талон с приложенным договором, в котором указана дата приобретения и юридический адрес фирмы-продавца, действителен в качестве подтверждения рекламации.
6. Гарантийные обязательства не распространяются на фурнитуру заказчика.
7. Гарантийное обслуживание не предусматривает бесплатного периодического обслуживания, ремонта или замены комплектующих частей изделия в связи с их естественным износом.
8. В течение гарантийного срока мы обеспечиваем устранение всех подтвержденных дефектов изделий компании DoorHan, обусловленных использованием некондиционных материалов или производственным браком.
9. Мы обязуемся по нашему выбору произвести устранение выявленных дефектов, заменить дефектную продукцию на исправленную или возместить затраты на приобретение дефектной продукции. Мы не берем на себя расходы по демонтажу и монтажу двери, а также транспортные расходы, кроме случаев, специально оговоренных в договоре купли-продажи.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

[Печать раздела](#)

Дверь можно перевозить в упаковке изготовителя как в вертикальном, так и в горизонтальном положении всеми видами крытого транспорта или в контейнерах.

При транспортировке и хранении дверей должны быть приняты меры для защиты их от механических повреждений, нарушений заводской упаковки, загрязнения, воздействия атмосферных осадков.



## **ЧЕРТЕЖИ**

---

Чертеж полотна противопожарной двери

Чертеж рамы

## **ПАСПОРТА И СЕРТИФИКАТЫ**

---

Сертификат соответствия ГОСТ Р 53307-2009

Паспорт

Сертификат соответствия ГОСТ Р 53303-2009

## **ИНСТРУКЦИИ**

---

Инструкция по монтажу

Инструкция по эксплуатации

## ПОРТФОЛИО РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ

[Печать раздела](#)

**Противопожарные двери одностворчатая и двухстворчатая, установленные в логистическом центре. Нур-Султан**



**Противопожарная дверь двухстворчатая, установленная в логистическом центре.  
Нур-Султан**