



КАТАЛОГ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ

Противопожарные двери ДПМ-1 EI-90, EI-60



Огнестойкость

Двери противопожарные металлические (огнестойкость EI-60, EI-90) предназначены для защиты от распространения огня и дыма во время пожара. Противопожарные двери до 90 минут могут локализовать очаг возгорания, обеспечить возможность эвакуации людей из зданий и помещений. Основной характеристикой противопожарной двери является класс огнестойкости.

Системы «Антипаника»

«Антипаника» — это специальная система, разработанная для срочного выхода людей из помещения в экстренных случаях. Она гарантирует беспрепятственное продвижение людей в здании при опасной ситуации. Устройства «Антипаника» быстро открываются при минимальном усилии.

Защита от горячего и холодного дыма

На начальных стадиях возникновения пожара температура в здании гораздо ниже 200 градусов, однако токсичный дым, выделяющийся при горении, может привести к гибели человека. Но благодаря резиновому и вспучивающемуся уплотнителям противопожарные двери надежно защищают людей как от холодного, так и от горячего дыма.



Противопожарные двери 1 класса EI-90 являются обязательным элементом для производственных объектов, складских и технических помещений и общественных зданий, к которым предъявляются высокие требования по части пожарной безопасности. Такие двери способны локализовать пожар и в течение 90 минут удерживать огонь и продукты горения, давая возможность эвакуировать даже большое количество людей и оборудования.

Конструкция противопожарных дверей EI-90, EI-60

Рама противопожарной двери – это цельногнутая жесткая конструкция, на которую с помощью регулируемых петель на упорном подшипнике навешивается полотно коробчатого типа. Само полотно состоит из двух стальных листов между которыми расположена высокопрочная огнестойкая минплита и листы гипсокартона.

№	Наименование	Ед.измер.	Кол-во
1	Тип металлоконструкции - однапольная	кв.м	
	Рама - цельногнутая	шт.	1
	Полотно цельногнутая толщина 50 мм	шт.	1
	Вертикальные ребра жесткости	шт.	3
	Стальной лист 1,2 мм наружный	шт.	1
	Петли на упорном подшипнике	шт.	2
	Наличник стальной 50x1,2 мм	комплект	1
	Отверстия для анкерных болтов		6
	Противосъёмные штыри		1
	Отделка внутренней стороны		
2	Покрас рамы и дверного полотна - полимер RAL порошок		стандарт
Замковая система:			
3	Замок 1739/03/65 Doorlock 75401	шт.	1
	Мех. цилиндр 80(35/45) кл/кл хром	шт.	1
	Ручка дверная DH-0433 NE (ЧЕРНАЯ) с пружиной для замка	комплект	1
Заполнение полотна			
4	Утепление полости двери - мин.плита высокой плотности Изовол	кв.м	
	Лист гипсокартона	шт.	3
Уплотнение			
5	Резиновый уплотнитель D 12*14	контур	1
	Термовспучивающийся уплотнитель	контур	1

Стоимость двери EI-60

от 7100 руб.

Стоимость двери EI-90

от 8200 руб.

Важно учитывать, что установка дверей, возможна только в прочные твердые основания из кирпича и бетона, толщиной 150-200 мм, в противном случае перед монтажом двери стену необходимо усилить металлоконструкцией. Класс огнестойкости двери должен соответствовать классу жаростойкости стены.

В соответствии со СНИП огнестойкие двери первого класса, предназначенные для эвакуации должны иметь высоту не менее 190 см и ширину от 80 см. Для дверей, через которые будет эвакуироваться большое количество людей (от 15) и в помещениях в которых постоянно присутствует более 50 человек, минимальная ширина составляет 120 см.



Базовая комплектация

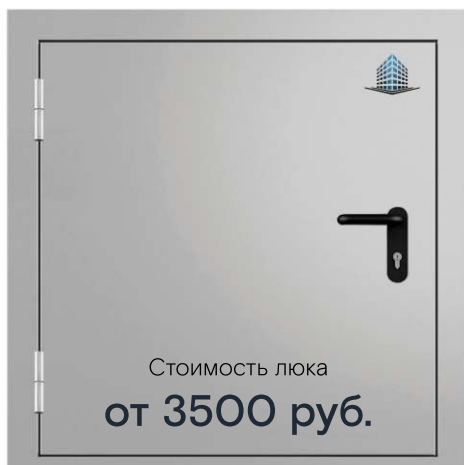
- цельногнутая конструкция полотна и коробки, металл 1,2 мм.
- угловая коробка (установка накладка) /торцевая коробка (установка в проём)
- металлические приварные петли с опорным подшипником
- окраска порошковой краской по системе RAL 9016, 7035, 7040,8017
- евроцилиндр с комплектом ключей
- нажимные ручки черного, белого, серого цветов на декоративной планке
- наполнение полотна – комплексный огнестойкий утеплитель, Гипсокартон
- термовспучивающийся уплотнитель по контуру полотна
- резиновый уплотнитель от холодного дыма
- усиливающая пластина в местах установки доводчика
- комплект монтажных пластин
- упаковка – гофрокартон



Противопожарные двери – важнейший элемент пассивной противопожарной системы, который в случае возникновения пожара предотвращает распространение огня и продуктов горения. Подобные двери в обязательном порядке устанавливаются в общественных зданиях, на производственных и складских объектах, в многоквартирных домах и пр.

Чтобы двери на 100% выполнили свою функцию, обеспечив надежную защиту от огня и дыма, а также предоставили возможность быстрой и безопасной эвакуации людей и имущества, они должны соответствовать действующим стандартам качества и нормам противопожарной безопасности.

Противопожарные люки



Стеновые люки, как правило, устанавливаются там, где необходим доступ к вентиляционным шахтам, различным инженерным узлам и пр. Поэтому они являются вспомогательной частью системы пассивной пожарной безопасности и не могут заменить эвакуационные выходы, противопожарные двери и ворота. Стандартные размеры люков составляют от 500×700 мм до 900×1100 мм. Кроме габаритов, их конструкция мало отличается от противопожарных дверей. Полотно изготавливают из стальных листов толщиной от 0,8 до 2 мм. Пространство между листами заполняют минеральной или базальтовой ватой, либо плитами со специальной огнезащитной пропиткой. От толщины полотна и типа изоляционных материалов зависит класс огнестойкости конструкции (от EI-15 до EI-90).

Противопожарные ворота

Особенности конструкции противопожарных ворот

В основе конструкции противопожарных ворот находятся сэндвич-панели обшитые гладкими или профилированными стальными листами толщиной от 0,7 до 7 мм. Между листами находится слой теплоизолирующего базальтового, минерального или стекловолоконного материала. Температура спекания первых двух материалов составляет более 1100С°, а стекловолокна – 1000С°.

Помимо высокой прочности, огнестойкости самого полотна, важное значение имеет его правильный монтаж. Для обеспечения необходимого уровня герметичности ворот в коробке устанавливают от двух и более контурных уплотнителей от холодного дыма. Обязательным элементом конструкции являются термовспучивающиеся ленты, блокирующие выход продуктов горения из помещения.

