

## Двери V и VII класса устойчивости к взлому

Взломостойкие двери соответствуют V и VII классу устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862-2012, Р-51113-97.

Представляют собой металлоконструкцию, состоящую из рамы (коробки), наружной бронированной двери и внутренней решетчатой двери.

Высокие защитные свойства обеспечиваются за счет оптимального сочетания высокотехнологичных композитных материалов, в том числе армированного сталефибробетона.

Взломостойкие двери оснащены 2-мя замками класса D фирмы «Sargent&Greenleaf» (США).



На решетчатую дверь устанавливается замок повышенной секретности, который может закрываться как с внутренней, так и с наружной стороны.

Надежная трехсторонняя система запирания.

Наружная дверь стопорится при помощи ригелей диаметром 42 мм (не менее 4 шт.).

Пазогребневый замок с петлевой стороны, фиксирующий дверное полотно с коробкой.

Эмалированное покрытие. Цвет серый.

Гарантия производителя - 1 год с даты продажи.

Наименование	Класс защиты	Вес кг	Габаритные размеры двери, мм			Размеры строительного проема (в свету), мм		Размеры дверного проема (в свету), мм	
			В	Ш	Г	В	Ш	В	Ш
Дверь бронированная ЛС-071М с решеткой	взломостойкость - V класс	580	2107	1116	208	2060	1140	1955	865
Дверь бронированная ЛС-072М с решеткой	взломостойкость - VII класс	600	2107	1116	208	2060	1140	1955	865

Для того чтобы уберечь свою квартиру, офис или какое-либо другое помещение от визита непрошенных гостей, необходимо установить на входе хорошую и надёжную взломостойкую дверь. Именно она может оказаться единственной преградой на пути нежелательных визитёров. К подобным дверям предъявляются очень серьёзные требования. Попробуем коротко рассмотреть основные требования, которым должна соответствовать надёжная взломостойкая дверь.

Одним из главных критериев выбора надёжной стальной двери является её взломостойкость. По этому параметру все бронированные двери подразделяются на классы взломостойкости. Они указываются либо цифровыми, либо буквенными символами. Российские стандарты рекомендуют использовать в быту для квартиры двери с 2 по 4 класс, что соответствует буквенным обозначениям В и С.

Надёжность и взломостойкость двери во многом определяется толщиной стальных листов, из которых она изготовлена. Между листами прокладывается какой-либо тепло- и звукоизолирующий материал. Здесь очень важно, чтобы стальной лист не был слишком тонким, ведь тогда дверь можно будет достаточно легко сломать. Но и достаточно толстым он тоже не должен быть. В этом случае конструкция будет очень тяжёлой, а это даст лишнюю нагрузку на петли.

Для взломостойкой двери оптимальным вариантом можно считать лист стали толщиной 2 - 3 миллиметра. Если лист изготовлен из легированной стали, то достаточной его толщиной будет 1,5 миллиметра. Предпочтительней считается взломостойкая дверь, которая изготовлена из тонкой легированной стали, ведь при прочих равных характеристиках с обычной сталью, дверь будет легче. Выбирая и приобретая такую дверь,

необходимо обязательно обратить внимание на наличие у неё противосъёмных штырей. Обычно их бывает от 2 до 4 штук.

Очень важным элементом взломостойкой двери являются её петли. Хорошая дверь имеет петли на опорном подшипнике. Они считаются самыми надёжными. Если полотно обшито шпоном, то вес конструкции может превышать 100 кг. В этом случае наличие опорного подшипника является обязательным. Если вес двери будет превышать 70 кг, то необходимы минимум три петли, а если не превышает 70 кг, то достаточно будет и двух.

На надёжной взломостойкой двери рекомендуется установка не менее двух замков, причём один цилиндрический, а другой сувальдный. Засов цилиндрического замка обязан выдвигаться минимум на 2 сантиметра, а сувальдного на 3 сантиметра. Сувальдный замок обязательно должен иметь блоки перекодирования. В зоне замка на дверное полотно обязательно приваривается специальная накладка, которая изготовлена из бронированного стального листа, имеющего толщину не менее 4 миллиметров.

Таким образом, имея представление о том, что из себя должна представлять хорошая взломостойкая дверь, можно подобрать и приобрести наиболее подходящую для себя конструкцию.