

Техническое задание

на подготовку объекта

к монтажным и пусконаладочным работам
противопожарных штор
Fireshield EI60 (без орошения)



1 Подготовка проема

1.1 Материал проема

Проём должен быть выполнен из следующих материалов:

- 1) Кирпич;
- 2) Бетон;
- 3) Металлоконструкция (должен иметь защиту из двух слоев гипсокартона толщиной 12,5 мм каждый, либо быть покрыта огнестойкой краской);
- 4) Материал стены, в области монтажа шторы, должен обеспечить жесткость собранной конструкции шторы.

1.2 Плоскость монтажа

Проём должен иметь ровную плоскость для надежного прилегания элементов конструкции шторы к проему.

Плоскости проема должны быть строго вертикальными или горизонтальными.

Пространство для монтажа шторы обязательно должно быть свободно от линий снабжения, отопительных трубопроводов и т.д. и обеспечивать доступ для монтажа.

1.3 Весовые нагрузки

Конструкция шторы устроена таким образом, что основная нагрузка приходится на две боковые крышки, расположенные по обе стороны короба.

Вес погонного метра шторы составляет:

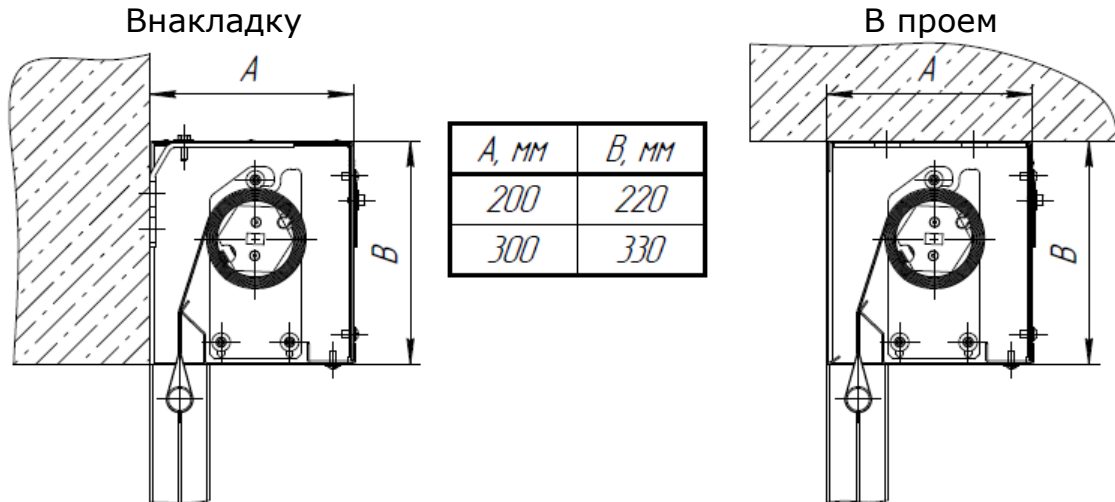
- а) При коробе 150x150 – 24 кг
- б) При коробе 200x220 – 30 кг
- с) При коробе 300x330 – 35 кг

Вес боковой направляющей шины составляет 5 кг/м.п

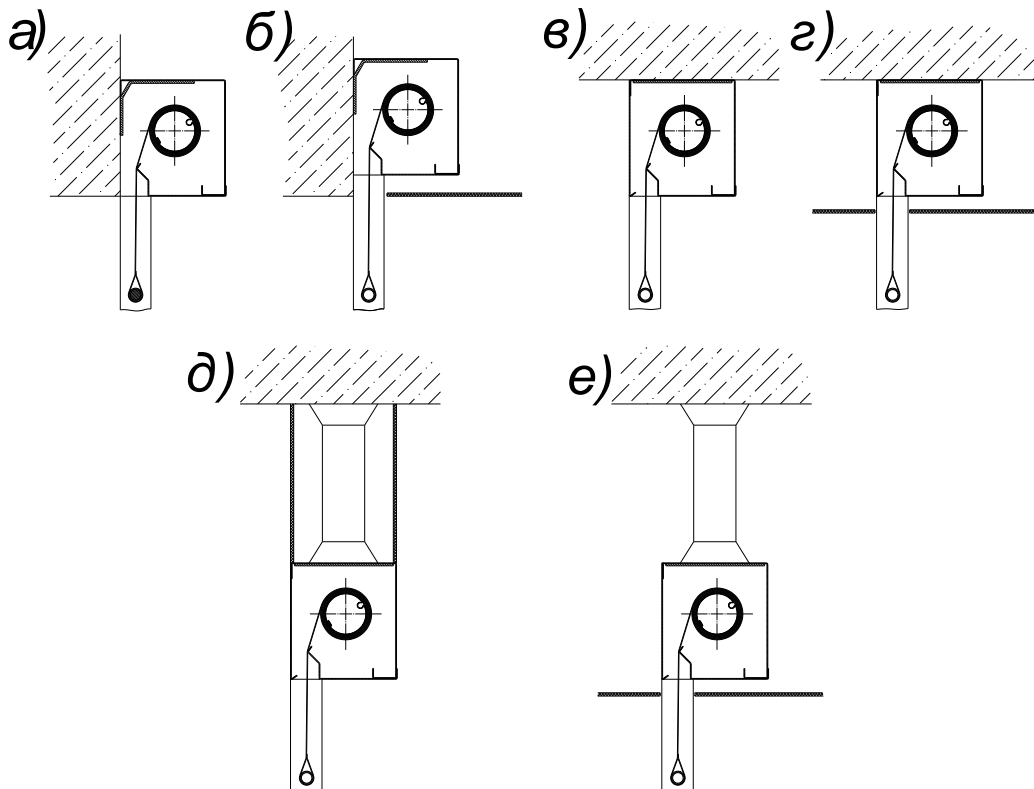
Дополнительные точки крепления короба располагаются на коробе с шагом 2000 мм.

2 Варианты монтажа

2.1 Короб



Варианты монтажа короба противопожарной шторы Fireshield EI-60:

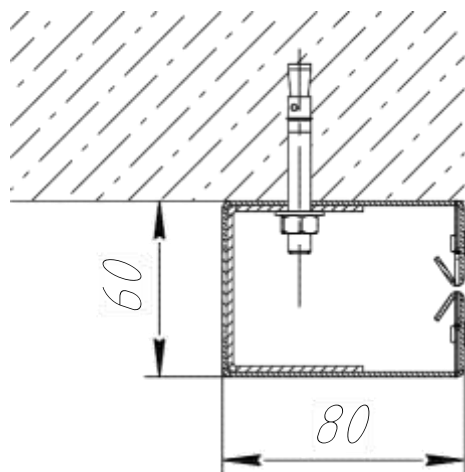


- а) монтаж короба внакладку;
- б) монтаж короба внакладку за подвесным потолком;
- в) монтаж короба к потолку;
- г) монтаж короба к потолку за подвесным потолком;
- д) монтаж короба к потолку на подвесах;
- е) монтаж короба к потолку на подвесах за подвесным потолком.

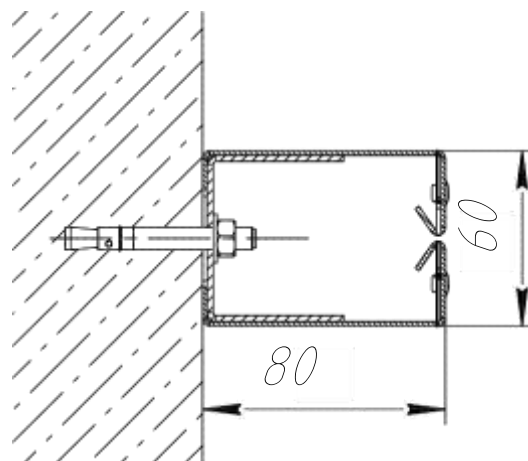
В случае расположения короба шторы за подвесным потолком необходимо предусмотреть технологический лючок (минимум 500х500 мм) для обслуживания двигателя шторы.

2.2. Боковые направляющие

Внакладку



В проем



3 Автоматика

К месту расположения блока управления необходимо подвести:

- питающий кабель 220 В 3х1,5 мм;
- охранно-пожарную сигнализацию 2х0,5 мм ("сухой контакт" нормально замкнутый, беспотенциальный).

Потребляемая мощность одного стандартного внутривального электродвигателя составляет 300 Вт.

Необходимо обеспечить запас кабеля минимум 1.5 м.



Внимание

Запуск штор в эксплуатацию осуществляется после сдачи в эксплуатацию системы пожарной сигнализации. Тестовые испытания штор проводятся с обязательным отключением приводов после проведения испытаний.

Все работы по окончательной отделке проема, после монтажа шторы, выполняются силами и средствами заказчика после монтажа

В случае необходимости заполнения пространства между корпусом шторы и потолком огнестойким материалом, данная конструкция должна иметь тот же класс защиты, что и сама штора. Данные работы осуществляются силами и средствами заказчика после монтажа.

4 Система дымоудаления

При срабатывании охранной пожарной сигнализации (ОПС) на объектах приводятся в действие огромное количество всевозможных современных систем, препятствующих распространению огня и дыма между пожарными зонами. Данные системы всегда должны быть в рабочем состоянии и быть синхронизированы друг с другом для обеспечения большей эффективности.

При срабатывании ОПС, как правило, на объекте сразу же включается система дымоудаления, которая может образовывать сильные перепады давлений между пожарными отсеками, перекрывааемыми шторами. Т.к. полотно шторы является продуктом текстильного производства и имеет гибкую структуру, то во время опускания возможно образование парусности полотна, которое препятствует закрытию проема.

Для правильной работы шторы необходимо обеспечить задержку включения системы дымоудаления или иных систем, препятствующих правильному закрытию штор.