

Автоматические противопожарные шторы без орошения полотна водой (EI 60, EI 120).



Противопожарные шторы без орошения полотна водой это технические устройства с нормируемым пределом огнестойкости, препятствующие распространению пожара.

Эти конструкции в основном применяются в качестве заполнения проёмов в противопожарных преградах, или трансформируемых противопожарных перегородок. Также может поставляться в дымозащитном исполнении и применяться как универсальная противопожарная дымозащитная преграда.

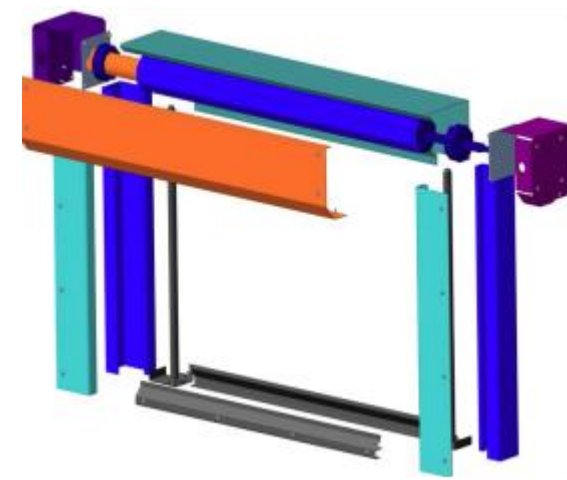
Широко используются при разделении больших торговых, производственных или иных помещений на отсеки для локализации очагов возгорания, предотвращения распространения огня, дыма и теплового излучения в защищаемые помещения, обеспечения эвакуации людей и снижения возможного материального ущерба.

Конструкция противопожарной шторы:

Противопожарная штора состоит из следующих основных элементов:

Короб состоит из трех гнутых, из оцинкованной листовой стали толщиной 1,5мм, панелей. Для построения длинных штор, панели стыкуются друг с другом. Оба конца короба закрыты крышками, которые служат для восприятия крутящего момента мотора.

Полотно - специализированный композитный экран из термостойких тканей с показателем огнестойкости, согласно ГОСТу 30247.0-94,; ГОСТу 30247.1-94, ГОСТу 30247.2-97



Боковая направляющая шина служит для устранения боковых зазоров, фиксации полотна при давлении на него, устранения парусности при воздействии избыточного давления на полотно.

Отсекающая шина служит для удержания полотна в развернутом состоянии, обеспечения соединения полотна с боковыми направляющими шинами, равномерного опускания в заданную позицию и примыкания к полу, в верхнем положении запирает короб;

Намоточный вал - устанавливается в корпус с жестким или плавающим позиционированием в зависимости от ширины проёма строительной конструкции. При построении штор больших по ширине размеров, вал составляется из отдельных валов длиной до 7,5м. Валы соединяются между собой муфтами.

Электропривод размещается внутри вала или с наружи корпуса. В шторах больших размеров может использоваться одновременно два внутривальных привода (это шторы по ширине от 10 м до 19 м) и глубине опускания полотна до 8 - 10 м, или внешний электропривод большой мощности при ширине шторы более 19 м и глубине опускания до 8-10 м);

Работа штор управляется блоком (модулем) управления, в программу которого закладываются различные технические возможности: получение команд от автоматической пожарной сигнализации здания, местных датчиков задымления, фотоэлементов, других сенсоров. Управление шторой возможно, также, кнопками ручного пуска в месте её установки и с ППУ объекта.

Штора может устанавливаться на стену или в проём. При наличии подвесного потолка корпус может монтироваться через подвески к перекрытию.