Проходка из огнестойких подушек DB



Описание
Огнестойкие подушки DB предназначены для монтажа проходок в местах пересечения кабеленесущими лотками стен или перекрытий. Подушки DB не подвержены воздействию воды и влажности, не гниют и не способствуют распространению плесени, поэтому они могут использоваться в течение длительного времени в сырых невентилируемых помещениях.

Конструкция
Проходка состоит из плотно уложенных подушек, оболочка которых изготовлена из высококачественного стекловолокна и сшита металлическими нитями, что обеспечивает ее абсолютную герметичность. В качестве огнеупорного покрытия оболочки используются составы на основе силикона и полиуретана. Изнутри подушка заполнена устойчивым к воздействию влаги расширяющимся вспучивающим наполнителем, не содержащим галогенов, формальдегида, минеральных волокон и асбеста.
Срок эксплуатации проходки – более 10 лет.

Принцип действия
Под воздействием высокой температуры (>200 °C) огнестойкие подушки разбухают более чем на 40 % от своего первоначального объема, тем самым формируя герметичное уплотнение, препятствующее дальнейшему распространению открытого огня и тепла.

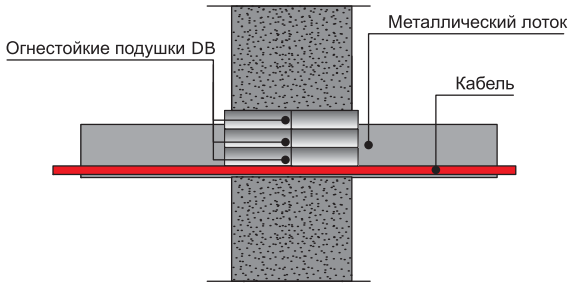
Размер, мм	Вес, г	Предел огнестойкости	Код
120x100x25	310	120 минут	DB1801
120x150x30	500	120 минут	DB1802
120x200x30	650	120 минут	DB1803
120x250x35	750	120 минут	DB1804
120x300x35	1050	120 минут	DB1805

Дополнительные компоненты

Наименование	Упаковка	Код
Огнестойкий герметик DS	Ведро, 20 кг	DS1201
	Картридж 300 мл	DS1202

Монтаж кабельной проходки из огнестойких подушек DB

В качестве заделки проходки используются огнестойкие подушки DB с шириной, соответствующей ширине основания лотка (т. е. для лотка с шириной основания 200 мм необходимо использовать подушки 200x120 мм). Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости 120 минут необходимо положить два ряда подушек с общей глубиной заделки равной 240 мм. Подушки укладываются одна на другую, поперек проходящих в лотке кабелей, до полной и плотной заделки проема проходки. Для того чтобы обеспечить защиту от проникновения дыма, необходимо заделать все имеющиеся щели между элементами заделки и проемом проходки огнестойким герметиком DS. Кроме того, рекомендуется нанести слой герметика, толщиной не менее 3 мм, на кабели, проходящие через проходку. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0,5 м с каждой стороны проходки.
Если размеры проема проходки больше, чем размеры лотка, проходящего через нее, или проходка представляет собой сложную конструкцию из нескольких лотков, необходимо заделать пространство вокруг лотков огнеупорными плитами DP.



Монтаж проходки из огнестойких подушек
для металлического кабельного лотка