



# Технический паспорт

Подушка огнезащитная KBK-2

Арт. 7202725\_V1

**OBO**  
BETTERMANN

Подушка огнезащитная представляет собой готовый к использованию материал для универсальных огнестойких кабельных проходок, для предотвращения распространения огня.

Соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017).

Хранить в помещении при температуре от +5 до +40 °С на расстоянии не менее 2-х метров от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред.

Соблюдать сроки хранения, указанные в сопроводительной документации.

## Характеристики

# 1. Область применения

Постоянная и временная заделка универсальных огнестойких кабельных проходок в перегородках, стенах и плитах перекрытий.

# 2. Технические характеристики

Тип материала	из мелкочаеистой, кремнеземной ткани со специальным огнезащитным наполнителем
Цвет	светло-серый
Размеры (ДхШхВ) мм	300x170x30
Насыпная плотность (г/см <sup>3</sup> )	0,35 - 0,4
Предел огнестойкости в составе узла универсальной кабельной проходки	до 240 минут (IET 240) в соответствие технологическим регламентом
Температура начала терморасширения	+180 °С
Температура применения	+5... +40 °С
Температура эксплуатации	-40... +120 °С
Температура хранения и транспортировки	+5... +40 °С
Срок годности	36 месяцев с даты производства
Срок эксплуатации проходок	не менее 20 лет

# 3. Исходные параметры:

Артикул №	7202725_V1
Тип продукции	огнезащитная подушка
Наименование	Подушка огнезащитная KBK-2

## 4. Преимущества:

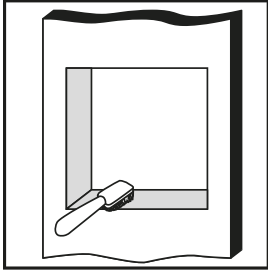
- универсальное сертифицированное решение для горизонтальных и вертикальных проходок;
- высокая огнезащитная эффективность (подтверждённые пределы огнестойкости от 180 до 240 минут при толщине ограждающей конструкции от 200 до 400 мм;
- удобство в применении (не требует специальных навыков и обучения), минимальное время подготовки к работе — до 10 минут;
- быстрый и удобный монтаж и демонтаж;
- не ухудшает рабочие параметры кабелей;
- подходит для проходок в перегородках и стенах размером до 1200×1500 мм, в плитах перекрытия — до 700×1000 мм;
- готовое решение сразу после установки;
- возможно повторное использование при условии, что материал не подвергался температурам, вызывающим терморасширение (+180 °C и более).

## Не предназначена для использования:

- с чугунными трубами и трубами из гофрированного или спирального навивного материала;
- в высококоррозионной среде (при повышенной влажности, при погружении в воду).

## 5. Инструкция по применению

### 1 Общие мероприятия

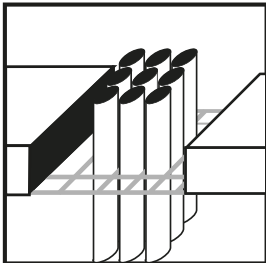


Перед началом выполнения работ по устройству кабельной проходки технологический проем в ограждающей конструкции не должен иметь отслаивающихся поверхностей, должен быть очищен от мусора, масла и пыли при помощи щётки или продут струёй сжатого воздуха или иным доступным способом.

При наличии в объеме проходки любых материалов, не относящихся к строительной конструкции, их необходимо полностью удалить.

Удостоверьтесь, что монтаж кабелей (кабельных трасс) произведен в соответствии с проектной документацией и кабели надежно закреплены.

### 2 Монтаж вертикальной проходки через горизонтальное перекрытие



Толщина конструкции перекрытия должна составлять не менее 200 мм.

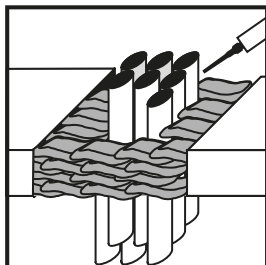
Снизу конструкции перекрытия необходимо установить поддерживающий проволочный каркас (сетку) из проволоки диаметром не менее 5 мм и размером ячейки не менее 50\*50 мм.

Крепление сетки к перекрытию осуществляется металлическими анкерами.

Поддерживающий каркас должен быть рассчитан на удержание веса конструкции кабельной проходки.

3

**Монтаж вертикальной проходки через горизонтальное перекрытие**



Первый слой подушек следует расположить на проволочном каркасе так, чтобы не оставалось пустот.

Последующие слои подушек огнезащитных КВК-2 следует укладывать внахлест, со смещением не менее чем на одну треть ( $1/3$ ) ширины подушки.

Перед укладкой подушку рекомендуется утрамбовывать на плоской поверхности.

После укладки каждого слоя подушек необходимо проводить визуальный контроль на предмет образования пустот.

Все образовавшиеся пустоты и пространства между кабелями и подушками, между подушками огнезащитными КВК-2 и границами перекрытия необходимо заполнить герметиком огнезащитным силиконовым FBA-SP.

Заполните подушками область проходки на всю глубину. После завершения монтажа произведите общий визуальный осмотр.

При необходимости излишки герметика разгладьте (удалите) влажным шпателем, излишки затвердевшего герметика FBA-SP допускается удалять доступным механическим способом (срезать ножом).

Работы по устройству кабельной проходки завершены.

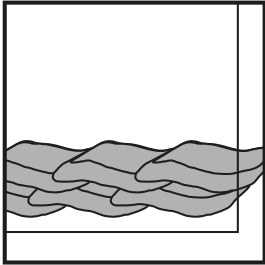
**Не подвергать механическому воздействию до полного схватывания огнезащитного силиконового герметика FBA-SP — не менее 24 часов.**

**В процессе дальнейшей эксплуатации не подвергать механическому воздействию, в целях предотвращения нарушения целостности конструкции проходки.**

**Категорически запрещается воздействие любых внешних нагрузок на конструкцию проходки.**

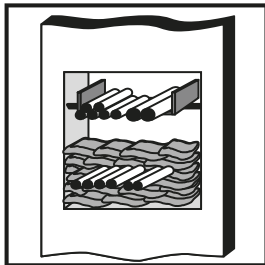
4

**Монтаж горизонтальной проходки через вертикальную ограждающую конструкцию (перегородку/стену)**



Толщина ограждающей конструкции должна составлять не менее 250 мм. Подушки огнезащитные КВК-2 следует укладывать в пространство проходки внахлест, со смещением не менее чем на одну треть (1/3) ширины подушки. Перед укладкой подушку рекомендуется утрамбовывать на плоской поверхности. Все слои подушек укладываются так, чтобы они выступали за края проходки (ограждающей конструкции) не менее чем на 25 мм с каждой стороны.

5



После укладки каждого слоя подушек огнезащитных КВК-2 необходимо проводить визуальный контроль на предмет образования пустот. Все образовавшиеся пустоты и пространства между кабелями и подушками, между подушками и границами ограждающей конструкции необходимо заполнить герметиком огнезащитным силиконовым FBA-SP.

Заполнить подушками область проходки на всю высоту. После завершения монтажа произвести общий визуальный осмотр.

При необходимости излишки герметика разгладьте (удалите) влажным шпателем, излишки затвердевшего герметика FBA-SP допускается удалять доступным механическим способом (срезать ножом).

Работы по устройству кабельной проходки завершены.

**Не подвергать механическому воздействию до полного схватывания огнезащитного силиконового герметика FBA-SP — не менее 24 часов.**

**В процессе дальнейшей эксплуатации не подвергать механическому воздействию, в целях предотвращения нарушения целостности конструкции проходки.**

**Категорически запрещается воздействие любых внешних нагрузок на конструкцию проходки.**

## **ООО «ОБО Беттерманн»**

142184, Московская обл., г.о. Подольск, дер. Валищево,  
территория промышленного парка «Валищево» д.2, стр.13

**+7 495 231 19 58**  
**msk@obo.com.ru**

ООО «ОБО Беттерманн Производство» 398010,  
Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, тер. ОЭЗ  
ППТ Липецк, строение 30, корпус 1

**+7 474 2 500 530**  
**lipetsk@obo.com.ru**

[www.oborussia.ru](http://www.oborussia.ru)

