



Двери и люки противопожарные EI-30, EI-60
Шкафы пожарные всех типов
Муфты противопожарные для труб ПВХ
Клапаны противопожарные
Проходки кабельные противопожарные
ИЕТ60, ИЕТ120, ИЕТ180



Унитарное предприятие «СЭТГОУ»

220099 г. Минск, ул. Казинца 11А-94(пом.405А)
тел./факс 201-91-10, 201-91-35, 201-91-34 (бухг.)
e-mail: setgou@mail.ru
www.setgou.by

р/с BY82BPSB 30120062300219330000
в ОАО «БПС-Сбербанк» код 369
г. Минск, б-р им. Мулявина, 6
УНН 100072163 ОКПО 37335876
BIC банка BPSBBY2X

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проходка кабельная противопожарная

ПК 120.01 с пределом огнестойкости ИЕТ 120

(ТУ ВУ 100072163.031-2025)

Утверждено 15.12.2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для специалистов, осуществляющих монтаж проходок кабельных противопожарных ПК 120.01 ТУ ВУ 100072163.031-2025. Проходка соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017.

Внимание! Продукция произведена в соответствии с ГОСТ 53310-2009 и не может реализовываться на территории Республики Беларусь.

1.2. Проходка кабельная противопожарная ПК 120.01 предотвращает распространение пожара при пересечении строительных конструкций кабельными трассами и обеспечивает огнестойкость не менее 120-ти минут.

1.3. Проходка кабельная противопожарная ПК 120.01 состоит из корпуса, крышки, гипсовых вставок и вставки из терморасширяющегося материала. Габаритный размер проходки: 100x100x400 мм. Эскиз проходки кабельной представлен в приложении А. Проходка кабельная ПК 120.01 поставляется в собранном виде.

1.4 Проходка ПК 120.01 испытана по ГОСТ 53310-2009 для следующих типов кабеля:

- силовой кабель марки ААШв 3 * 120-10 (ГОСТ 18410-73);
- силовой кабель марки АВВГ 4 * 10-1 (ГОСТ 16442-80);
- пучок из десяти кабелей контрольных марки АКВВГ 14 * 2,5 (ГОСТ 1508-78).

1.5 Максимальный диаметр используемого кабеля равен 75 мм.

2. ДЕЙСТВИЯ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

2.1. Перед началом работ необходимо пройти процедуру допуска на проведение огнезащитных работ на объекте и выполнить следующие требования:

- подготовить место работы, очистить (по согласованию с Заказчиком) площадь от мусора;
- обеспечить складирование проходок кабельных противопожарных в упаковках на рабочую смену, проверить комплектность;
- подготовить и проверить инструмент, предназначенный для монтажа проходок кабельных противопожарных;
- подготовить вспомогательные материалы и приспособления.

3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ.

3.1. К работе допускается только специально обученный персонал, прошедший инструктаж по ТБ, ОТ, ЭБ и ПБ в соответствии с действующими требованиями и правилами.

3.2. При монтаже и эксплуатации проходки кабельной противопожарной загрязнений окружающей среды и специальных мер защиты нет.

3.3. При монтаже проходок кабельных противопожарных применять индивидуальные средства защиты: комбинезоны или халаты, головные уборы, перчатки, очки.

4. ДЕЙСТВИЯ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ.

4.1. Место установки проходки кабельной противопожарной очистить от посторонних предметов, мешающих плотному сопряжению с поверхностью стены или потолка.

4.2. Разметить на стене условный проход для проходки кабельной, учитывая монтажные зазоры (от 20 до 30 мм на сторону) (Приложение Б).

ВНИМАНИЕ!!! Проходки кабельные предназначены для монтажа в перегородки толщиной от 100 до 400 мм (см. приложение Б), монтаж в перегородки других размеров не допускается.

4.3 Вырезать (подготовить) условный проход в стене согласно пункту 4.2.

4.4 Подготовить проходку кабельную к монтажу: выкрутить саморезы из корпуса, снять верхнюю крышку (см. Приложение В).

4.5 Расположить кабели в проходке, исключая передавливания или залама кабеля. Внутри гипсовой вставки для обеспечения зазора между силовыми кабелями – переложить их минеральной ватой, на расстояние не менее половины диаметра большего из них. Расстояние от силовых до контрольных должно составлять не менее 50 мм. Уложить кабель и произвести сборку кабельной проходки в обратном порядке.

4.6 Установить проходку кабельную в подготовленный условный проход. Монтажный зазор заделать цементно-песчаным раствором марки с соотношением 1:3 не ниже М100 ГОСТ 20813-98 на всю глубину проема (Приложение Б). Набор 50% прочности раствора происходит на 3 сутки. Окончательное высыхание происходит на 20 сутки.

4.6.1 Дополнительно, для фиксации проходки в проеме можно использовать монтажные рамки (входят в комплект), которые крепятся к жесткой перегородке с помощью только металлических дюбелей и фиксируют проходку с помощью саморезов в необходимой ориентации (Приложение Г). Далее, монтажный зазор заделывается цементно-песчаным раствором на всю глубину проема.

4.7 В случае, если кабель уже проложен, подготовьте условный проход согласно требованиям п.п. 4.2. В кабельной проходке выкрутите саморезы, снимите крышку с корпуса, поместите кабель внутрь корпуса, и произведите сборку в обратном порядке. Установите проходку кабельную в условный проход и произведите монтаж согласно пункту 4.6 (Приложение Б) или 4.6.1 (Приложение Г).

4.8 После монтажа и прокладки кабелей, необходимо убедиться, что внутри гипсовых вставок все свободное пространство между кабелями и гипсовой вставкой заполнено минеральной ватой из комплекта, сквозные просветы не допускаются.

4.9 Торцы проходки, а также внутренние вкладыши из терморасширяющегося материала должны оставаться свободными и пустыми! Не допускается заполнение пространства, образованного вкладышами из терморасширяющегося материала, минеральной ватой и иными строительными материалами и растворами.

5. ДЕЙСТВИЯ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ.

5.1. По окончании работы собрать инструмент и вспомогательные приспособления.

5.2. Провести уборку рабочего места.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

6.1. Проходки кабельные противопожарные транспортируют в упакованном виде любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность продукции.

6.2. Допускается транспортировать и хранить проходки кабельные при температуре от минус 60 °С до плюс 50 °С.

Внимание! Хранить продукцию только в сухом, крытом помещении, исключая образование влаги.

7. ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.

7.1. При монтаже проходок кабельных противопожарных необходимы:

- дрель, перфоратор, сверла;
- маркер, защитные очки, защитные перчатки;
- отвертка.

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

8.1. Проходки кабельные типа «ПК» противопожарные допускают повторную переустановку в случаях демонтажа кабельных трасс.

8.2. При эксплуатации проходки кабельные противопожарные типа «ПК» подлежат периодическому осмотру один раз в год. При осмотре проверяют:

- целостность терморасширяющегося материала;
- целостность гипсовых вставок;
- наличие коррозии металлического корпуса, отслоение защитной краски;

8.3. При обнаружении отклонений необходимо демонтировать проходку кабельную, проверить состояние металлического корпуса и покрытия, восстановить при необходимости защитное покрытие и установить проходку кабельную на место. При обнаружении отклонений, указанных в п 8.2 дальнейшая эксплуатация проходки кабельной не допускается.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

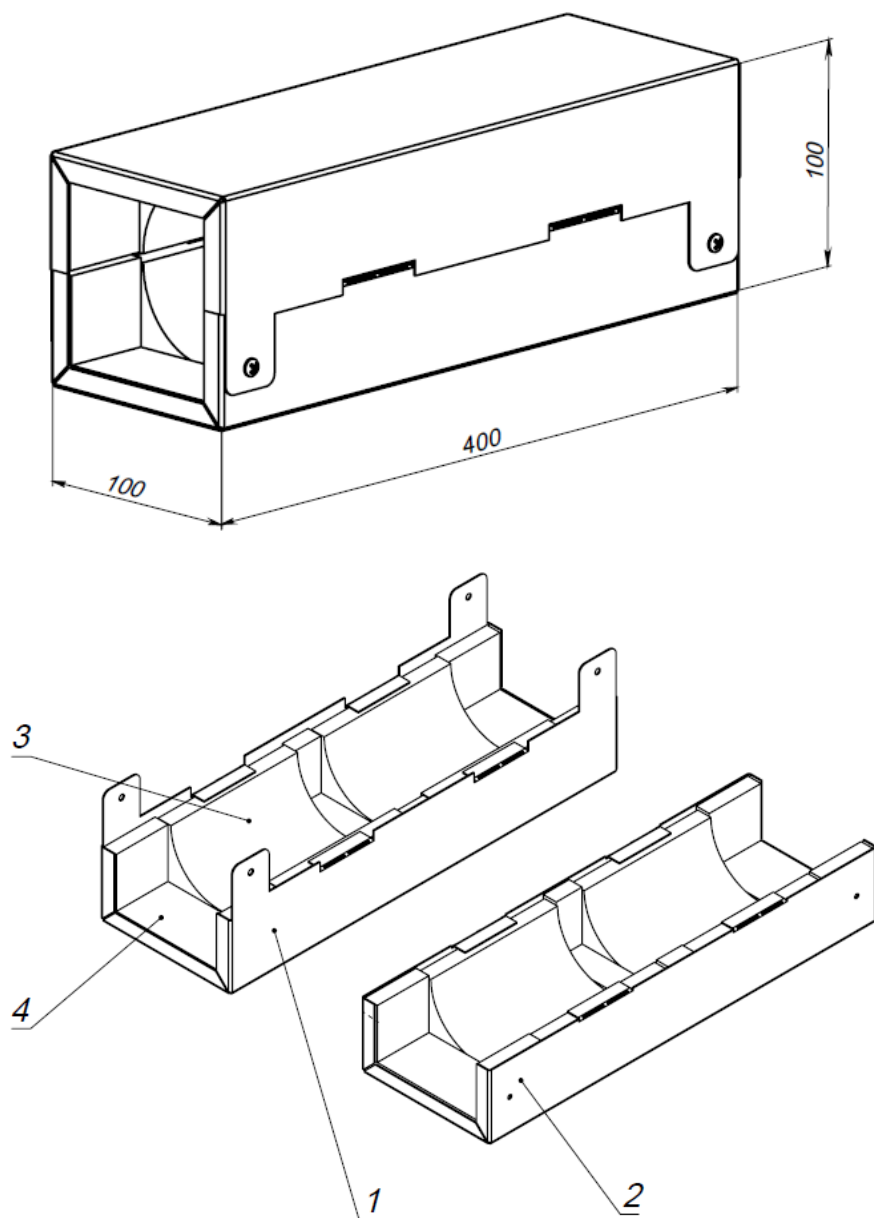
9.1 Гарантийный срок хранения – 3 года со дня приемки ОТК. Срок эксплуатации при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и периодичности осмотров – не менее 30 лет.

9.2 Изготовитель гарантирует устранение неисправностей, выявленных потребителем во время гарантийного срока эксплуатации, в течение месяца с момента получения сообщения.

9.3 Изготовитель гарантирует соответствие проходки кабельной техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

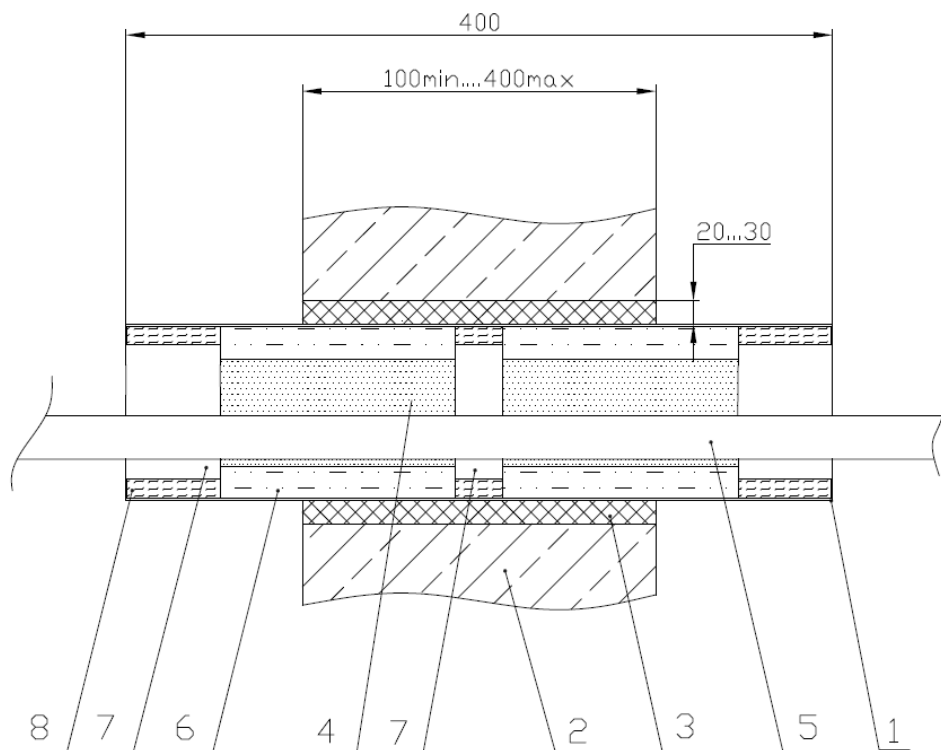
9.4 Изготовитель не несет ответственности в случаях несоблюдения владельцем правил эксплуатации, утери паспорта.

Приложение А
Проходка кабельная противопожарная ПК 120.01



1-Крышка, 2-корпус, 3-гипсовая вставка, 4-терморасширяющийся материал

Приложение Б
Схема монтажа



1 – Проходка кабельная ПК 120.01, 2 – перегородка или перекрытие, 3 – заделка монтажного зазора цементно-песчаной раствором, 4 – вата минеральная, 5 – кабель силовой, 6 – гипсовая вставка, 7 – свободное пространство, 8 – вкладыш из терморасширяющегося материала

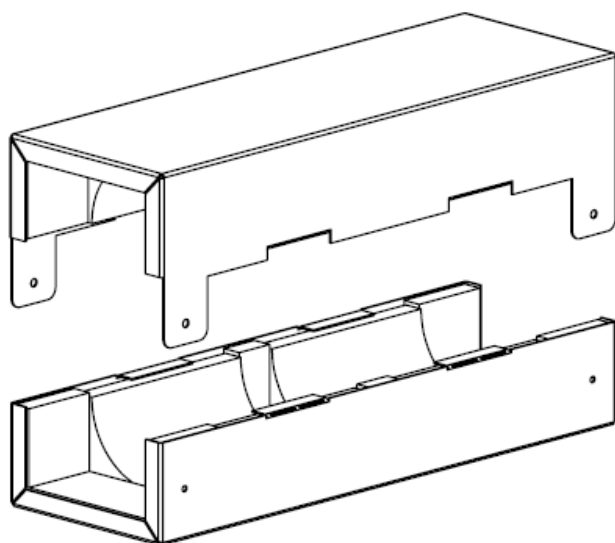
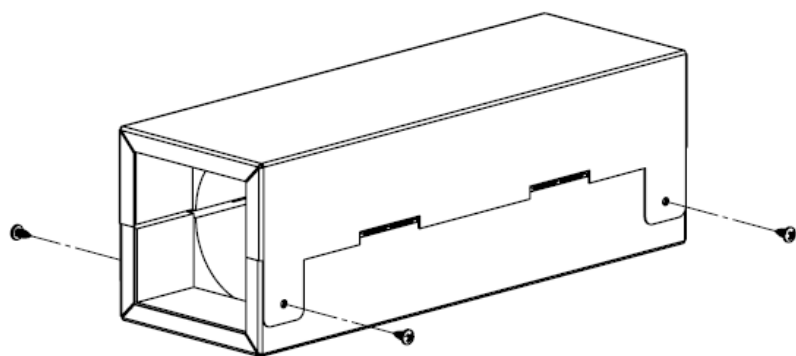
Рисунок 1

ВНИМАНИЕ!!!

После монтажа и прокладки кабелей, необходимо убедиться, что внутри гипсовых вставок все свободное пространство между кабелями и гипсовой вставкой заполнено минеральной ватой из комплекта, сквозные просветы не допускаются (см. Рисунок 1, п.4).

Торцы проходки, а также внутренние вкладыши из терморасширяющегося материала должны оставаться свободными и пустыми! Не допускается заполнение пространства, образованного вкладышами из терморасширяющегося материала, минеральной ватой и иными строительными материалами и растворами (Рисунок 1, п.7).

Приложение В
Проходка кабельная противопожарная ПК 120.01



Приложение Г
Проходка кабельная противопожарная ПК 120.01

