



АО «Хилти Дистрибьюшн ЛТД»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отдела сертификации

АО «Хилти Дистрибьюшн ЛТД»



Смотров В. А.

РАЗРАБОТАЛ

Инженер по сертификации

АО «Хилти Дистрибьюшн ЛТД»



Гордеев Н. А.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО МОНТАЖУ

**КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ
ГИЛЬЗ HILTI CFS-SL GA**

ТР № 031.SL-01

от 10 марта 2021

МОСКВА

2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	2
2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	2
3. ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА	3
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАМЕНЕ И (ИЛИ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЕЙ	4
5. ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДЕЛАМ ОГНЕСТОЙКОСТИ.....	4
6. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	5

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Настоящий технологический регламент по монтажу содержит детальную информацию по монтажу огнестойких кабельных проходок с применением противопожарных гильз Hilti CFS-SL GA S/M/L, а также чертеж общего вида, спецификацию применяемых материалов.
- 1.2. Данный технологический регламент применяется в процессе изготовления и монтажа огнестойких кабельных проходок при строительстве, реконструкции и ремонте объектов различного назначения, а также для изготовления огнестойких кабельных проходок в аккредитованных пожарных испытательных лабораториях (ИЛ) для проведения сертификационных испытаний кабельных проходок подтверждения соответствия действующим нормам пожарной безопасности.
- 1.3. Огнестойкие проходки с применением противопожарной гильзы Hilti CFS-SL GA S/M/L могут быть установлены в любых ограждающих строительных конструкциях, изготовленных из различных строительных материалов и имеющих соответствующий подтвержденный предел огнестойкости.
- 1.4. При выполнении работ по монтажу огнестойких кабельных проходок на высоте до 4 метров, в качестве средств подмащивания применяются передвижные инвентарные подмости. В случае выполнения работ на высоте более 4 метров, необходимо устройство строительных лесов, либо иных средств подмащивания в соответствии с ПОС, ППР. Данный регламент не содержит информацию по монтажу и демонтажу средств подмащивания.

2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

- 2.1. До начала работ должны быть выполнены следующие организационные мероприятия:
- 2.2. Место проведения работ должно быть принято под монтаж и подготовлено - ответственный мастер или прораб.
- 2.3. При необходимости, должны быть установлены леса или подмости, либо другие средства для работы на высоте.
- 2.4. Материалы и инструменты (инвентарь) для проведения работ должны быть доставлены к месту проведения работ.
- 2.5. Члены бригады должны быть проинструктированы по охране труда и технике безопасности и обеспечены необходимыми инструментами, материалами и СИЗ.

2.6. Для проведения сертификационных испытаний образцов в лаборатории, в испытательную лабораторию (ИЛ) поставляются материалы заделки, входящие в сборную конструкцию кабельной проходки, данные материалы должны сопровождаться актами отбора образцов, техническими условиями, настоящим технологическим регламентом по монтажу и технологическим оборудованием для их изготовления и сборки.

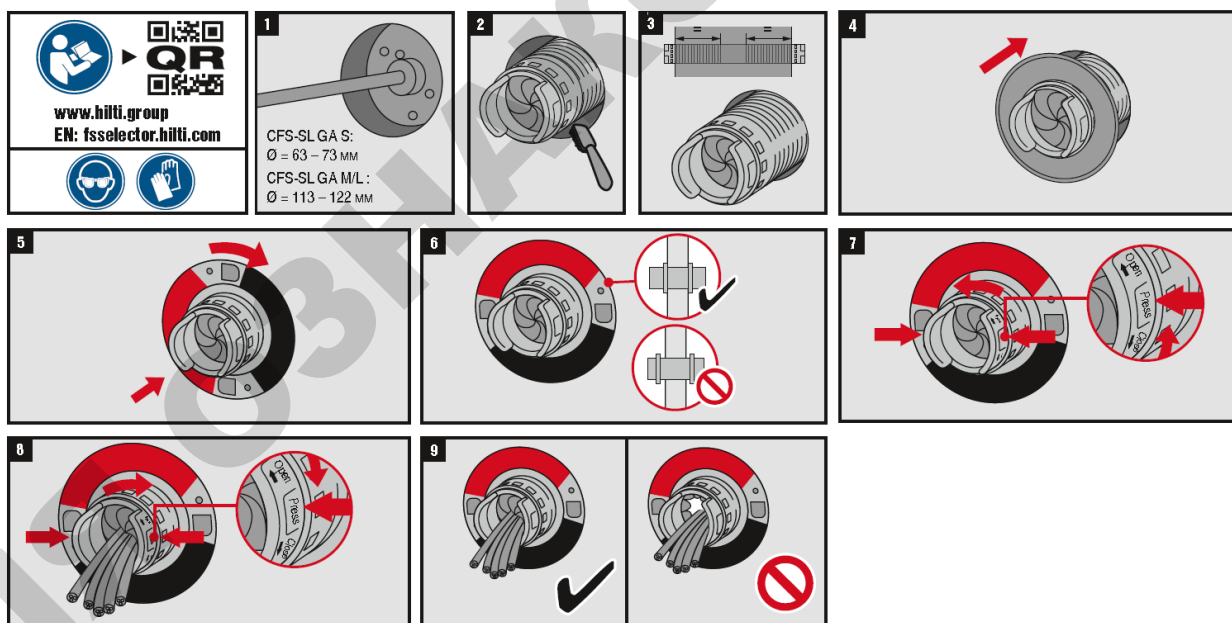
3. ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА

3.1. Для производства основных работ по монтажу кабельных проходок должны быть созданы специальные условия производства работ:

- температура окружающей среды: от -5 °C до +40 °C;

3.2. Противопожарные гильзы Hilti CFS-SL GA S/M/L упрощают прокладку кабелей через противопожарные преграды, особенно где требуется частая их замена или добавление.

3.3. Противопожарные гильзы Hilti CFS-SL GA S/M/L устанавливаются в заранее проделанное круглое отверстие. В железобетонных стенах/перекрытиях отверстие может быть выполнено алмазной коронкой. В кирпичной кладке или гипсокартоне отверстие также может быть выполнено при помощи коронок, подходящих для данного материала.



3.4. После устройства огнестойкой проходки, в непосредственной близости от проходки, устанавливается противопожарная табличка со следующей информацией: дата монтажа, материал проходки, ФИО и наименование организации установщика.

3.5. После окончания работ по монтажу кабельной проходки осуществляют уборку рабочего места, приводят в порядок средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, оставшиеся материалы сдают на склад в плотно упакованной таре.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАМЕНЕ И (ИЛИ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЕЙ

4.1. Огнестойкая кабельная проходка с применением противопожарной гильзы Hilti CFS-SL GA S/M/L, обеспечивает легкую возможность замены и (или) дополнительной прокладки кабелей, если такая потребность возникает в процессе эксплуатации проходки.

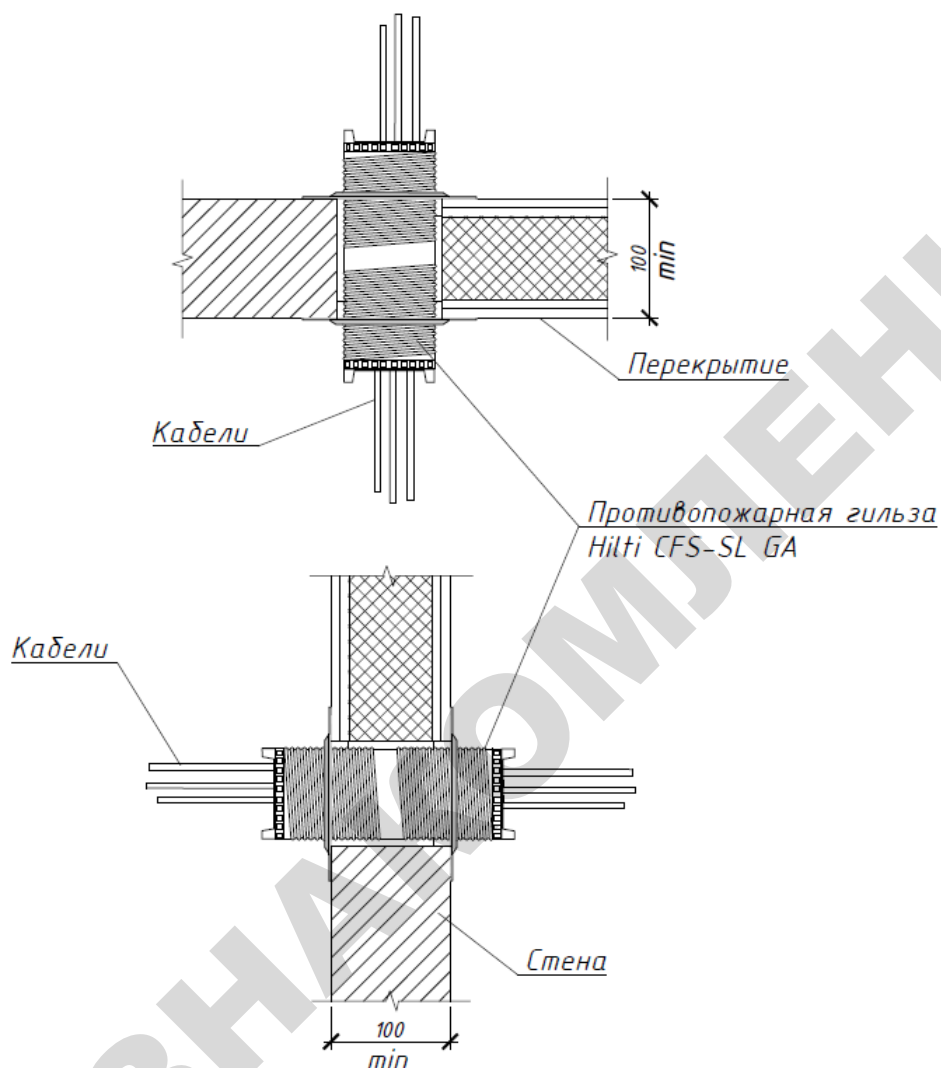
4.2. Для замены и дополнительной прокладки кабелей необходимо проделать следующие действия:

- Освободить заменяемый кабель от фиксирующих его конструкций и от других кабелей (если он находится в составе пучка)
- Открыть отверстие гильзы, прокрутив ее пластиковую часть с одной стороны.
- Вытянуть заменяемый кабель, либо добавить новый кабель
- Прокрутить пластиковую часть гильзы в обратную сторону, закрыв отверстие гильзы.

5. ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДЕЛАМ ОГНЕСТОЙКОСТИ

Тип проходки	Предел огнестойкости	Толщина стены/перекрытия	Дополнительные условия
Проходки кабельные универсальные, с применением противопожарной гильзы Hilti CFS-SL GA S/M/L.	EIT45	Не менее 100 мм	Фланцевые элементы противопожарной гильзы CFS-SL GA S/M/L должны быть затянуты и должны плотно прилегать к ограждающей конструкции. Дымо-, газонепроницаемость достигается в случае полной затяжки «скручивания» внутренней вставки противопожарной гильзы CFS-SL GA S/M/L

6. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ



Чертеж 1. Кабельная проходка с применением противопожарной гильзы Hilti CFS-SL GA S/M/L.

Спецификация №1 применяемых материалов для сборки проходки:

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Противопожарная гильза Hilti CFS-SL S/M/L	-
2	Кабели электрические	-