

HILTI

Технологический
регламент № 122

Противопожарная пена
Hilti CP 620



intended for the permanent bracing sealing
of penetrations in fire compartment walls
and floors. For cables, cables trays,
ductwork and fire dampers.

Calentamiento para los pases de cables,
trayes de cables, tuberías, ductos,
interconectores y otros pasos de penetración
en muros.

Selgado permanente anticompartimentación de pases en muros y
pisos, para cables, para canales perforados y para
tuberías, interconectores y/o
interconectores para el cable. Para aplicaciones de
penetración en muros, pisos, tuberías perforadas y
interconectores para el cable. Para aplicaciones de
penetración en muros, pisos, tuberías perforadas y
interconectores para el cable.

HILTI
CP 620
Fire Foam
338725

One Step Expansion Technology

- Protects many typical through-penetration applications
- Highly Expansive
- Re penetrable, Paintable
- Fast curing

Mousse coupe-feu
► Protège de nombreuses applications de
pénétration dans les murs.

Терморасширяющаяся противопожарная пена CP 620

Универсальная противопожарная пена для широкого круга задач по обеспечению пожарной безопасности



Области применения

- Противопожарная заделка маленьких и средних отверстий
- Противопожарная заделка проходки с кабелями и кабельными лотками
- Противопожарная заделка проходки с негорючими трубами
- Противопожарная заделка проходки с горючими трубами с манжетами CP 643 и CP 644
- Противопожарная заделка сложных проходов

Преимущества

- Одно решение для различных применений
- Лёгкое нанесение в труднодоступных местах.
Нанесение за один приём
- Не требуется дополнительных материалов.
Экономичное решение
- Не пропускает дым, газ, воду.
Устойчивость к воздействию бактерий
- Предел огнестойкости до 3 часов
- Для установки не требуется опалубка
- Возможно использования в труднодоступных отверстиях неправильной формы
- Лучшее решение для кабельных пучков

| Технические характеристики | CP 620 |
|--|----------------|
| Цвет | Красный |
| Объем картриджа | 200 мл |
| Выход пены | до 1,9 л |
| Температура хранения и транспортировки | +5°C – +25°C |
| Можно окрашивать | Да |
| Используется совместно с дозатором DSC | Да |
| Температура применения | +10°C – +30°C |
| Температура эксплуатации | -30°C – +100°C |
| Минимальная температура подложки | 0°C |
| Время схватывания | 35 сек |
| Время твердения | 1 мин |
| Рекомендуемый срок службы | до 30 лет |
| Срок годности | 9 месяцев |



ГОСТ 53310

APPROVED
For Penetration Fire Stops.
Consult the Factory Mutual Research Corporation Approval Guide.

CLASSIFIED

FILL, VOID OR CAVITY MATERIALS
CLASSIFIED BY
UNDERWRITERS LABORATORIES, INC.
FOR USE IN TROUGH-PENETRATION
FIRESTOP SYSTEMS
SEE UL FIRE RESISTANCE DIRECTORY
667



British Standard
BS 476



| Описание | Артикул |
|---|---------|
| CP 620 (1 картридж). В комплекте 2 миксера и 1 удлинитель | 2025085 |
| Ручной дозатор DSC | 338720 |
| Миксер CP620-V | 338718 |
| Удлинитель CP 620-Ext | 338716 |
| Очиститель CFR 1 | 331832 |
| Семинар-практикум по противопожарным системам Hilti | 2068192 |

Инструкция по применению

■ Проходки кабельные универсальные (с гильзой, без гильзы)

Для дозировки пены применяется специализированный двухкомпонентный дозатор DSC. Смешивание компонентов происходит в носике-миксере, что дает возможность перерыва в работе. Для удобства монтажа, при необходимости, возможно выполнить опалубку из картона или тонкой фанеры. Крепление опалубки можно осуществлять с помощью анкеров HUS-N или пистолетов DX 2, DX E72, DX 460 с одиночной направляющей.

Перед началом монтажа необходимо тщательно очистить поверхность от пыли с помощью щетки или сжатого воздуха. Обезжиривание кабелей не требуется. Вставьте картридж в пистолет, предварительно установив носик-миксер.

Первые несколько качков следует выбросить, до тех пор пока два компонента не смешаются в носике и цвет станет темно красным.

Укладка пены происходит от дальнего края заделки. Плавными равномерными нажатиями пена дозируется в проходку.

Важно:

- Если выдавливать медленно, то пена больше расширяется.
- Если выдавливать быстро, то пена становится более жидкой и лучше проникает во все скрытые полости и между кабелей.

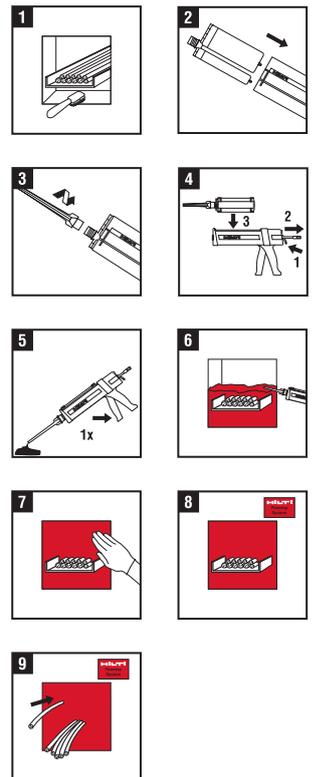
При расширении происходит химическая реакция и пена нагревается.

Увеличение объема пены происходит в течение 10–30 секунд, после чего пена застывает. Время полного застывания пены при температуре +20 °С составляет около 40 минут.

Пена может застыть в миксере, если используется медленно, или если есть перерыв в работе (30 сек — 1 мин). В этом случае замените носик непосредственно перед запениванием новых отверстий. Если излишки пены вышли за пределы проходки, в целях экономии их возможно удалить и уложить в виде небольших кусочков в следующую проходку. Контроль заполнения осуществляется визуально (необходимо обеспечить полное заполнение отверстия).

■ Для металлической кассеты (с пределом огнестойкости 90 мин):

Отмерить от края металлической кассеты 200 мм внутрь проходки. Укладку пены производить от дальнего края заделки. Плавными равномерными нажатиями пена дозируется в проходку.



Проходки кабельные

Стена / Перекрытие

При использовании противопожарной пены Hilti CP 620 для кабельных проходок соблюдайте следующие размеры.

| Тип проходки | Предел огнестойкости | Минимальная толщина перекрытия | Дополнительные условия |
|--|----------------------|--------------------------------|---|
| Универсальная кабельная проходка | IET 180 | ≥ 200 мм | Заполнение кабелей в ячейке до 60 % Необходимый объем пены рассчитывается по противопожарному калькулятору Hilti |
| | IET 120 | ≥ 100 мм | |
| Металлическая модульная кассета с ячейкой 100x100x400 мм, вмонтированная в бетон | IET 90 | ≥ 200 мм | Без обкладки минеральной ватой по периметру. Заполнение кабелей в ячейке до 60 % Необходимый объем пены рассчитывается по противопожарному калькулятору Hilti |

Увеличение толщины проходки (если требуется).

Полоски гипсокартона для увеличения толщины стены.

Стена: Нарезать полоски гипсокартона (с заданным пределом огнестойкости) шириной 75 мм.

Полоски следует закрепить с двух сторон стены/перегородки шурупами.

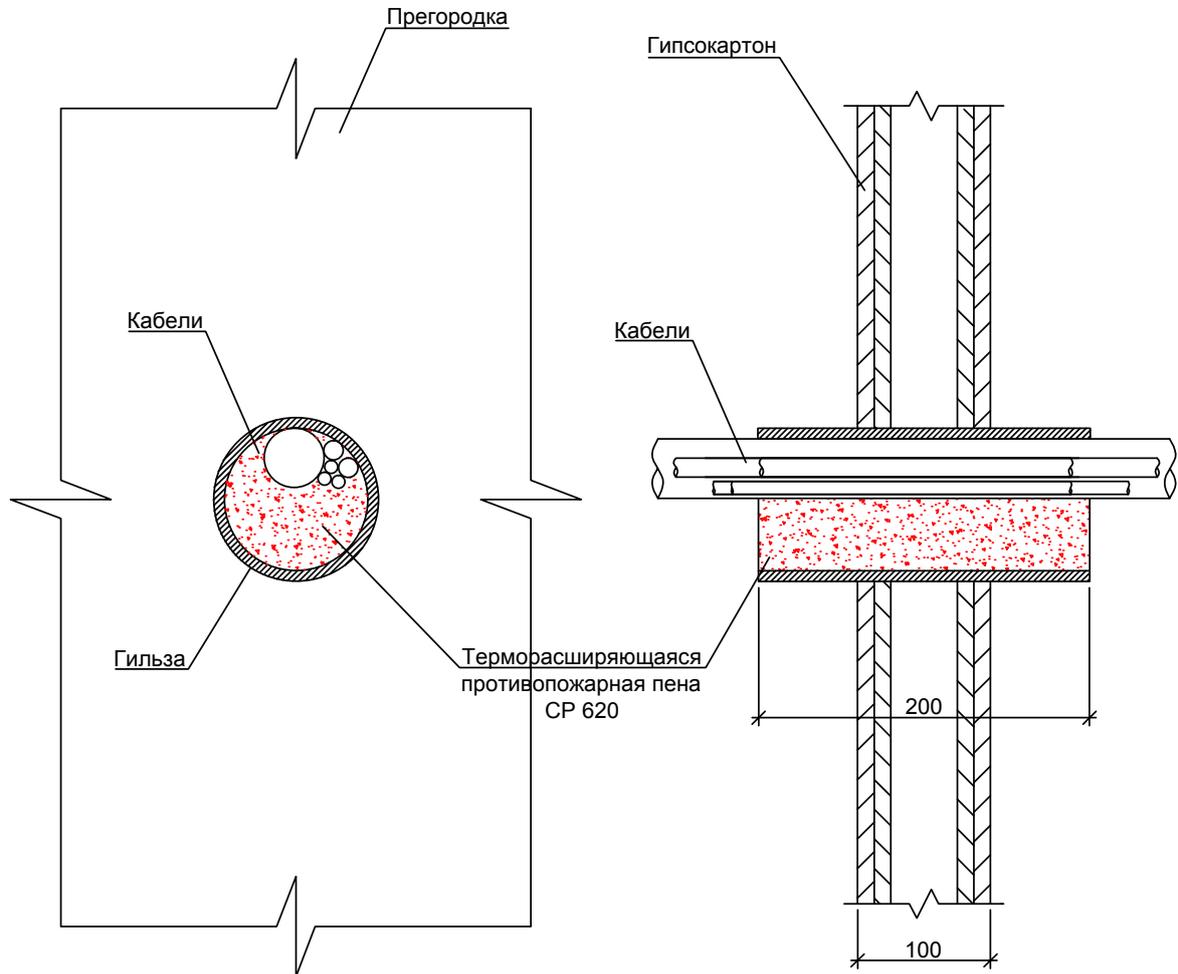
Пол: Увеличение толщины проходки может быть сделано только с верхней стороны. Опалубка может быть убрана после застывания пены. Например, перекрытие толщиной 100 мм требует дополнительно рамку высотой 50 мм с каждой стороны.

Вставка гипсокартонной рамки.

Нарезать части гипсокартона (с заданным пределом огнестойкости) и вставить в отверстие. Каждая сторона рамки состоит из двух склеенных слоев толщиной 12,5 мм каждый * 200 мм шириной полоски.

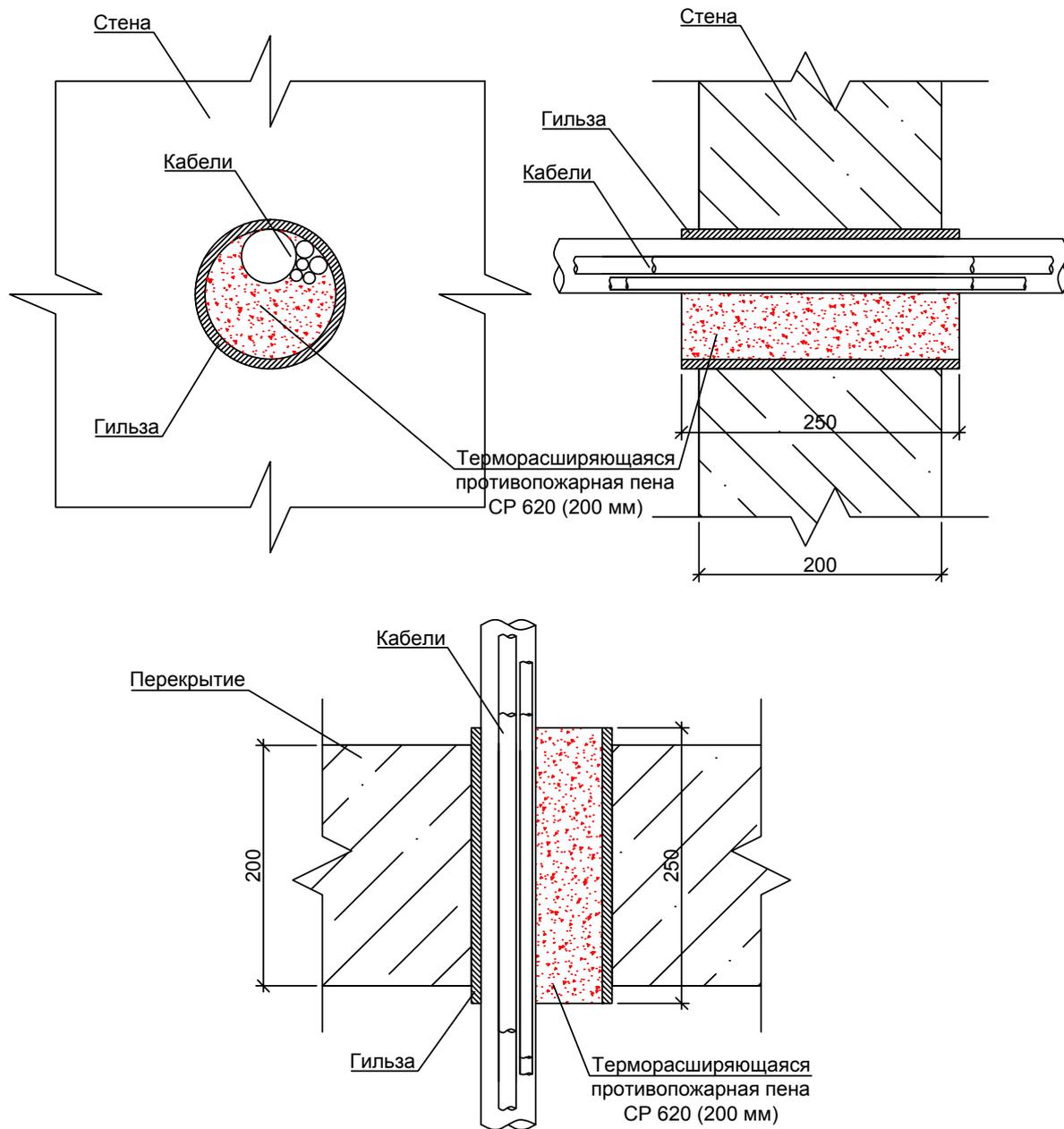
Примечание: Если толщина стены превышает 120 мм, гипсокартонная рамка может выступать за пределы отверстия только с одной стороны.

Применение терморасширяющейся противопожарной пены CP 620



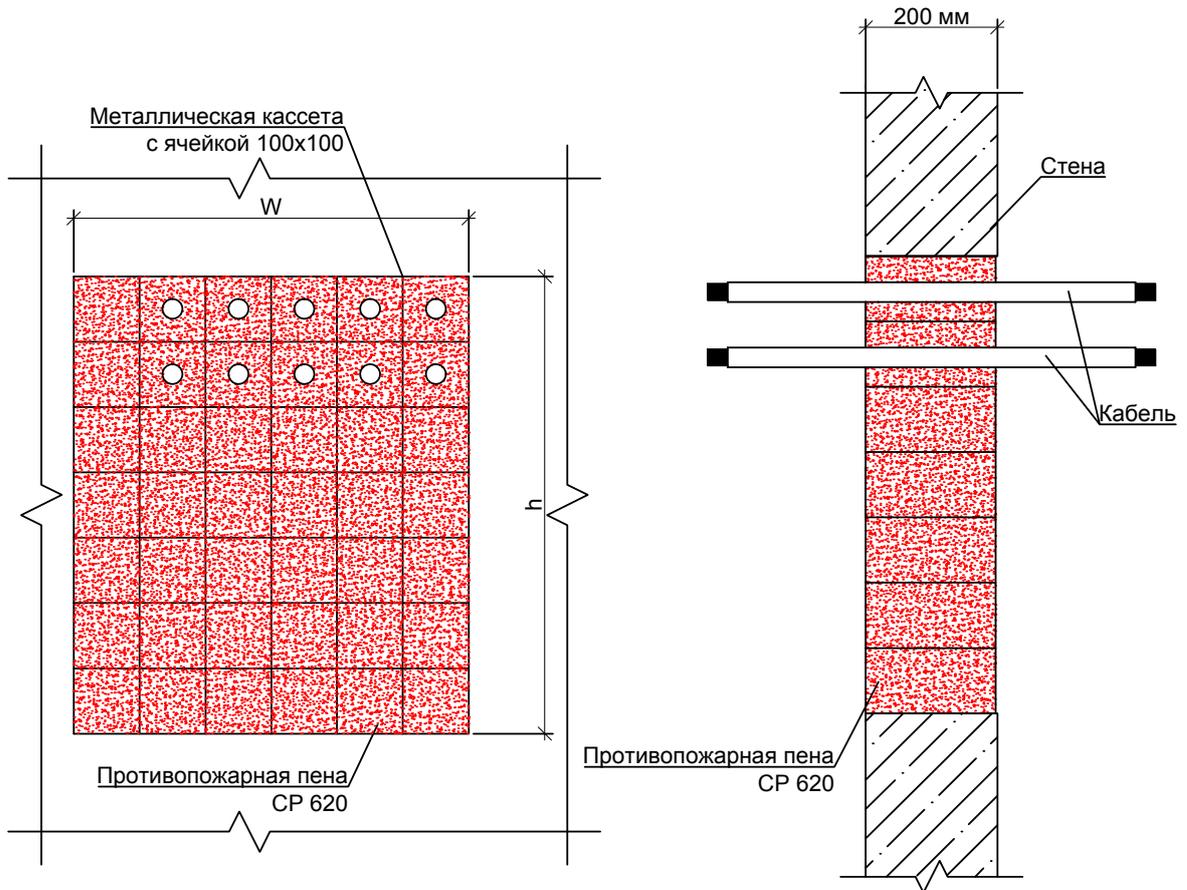
| | | | | | | | | |
|---------|------------|------|--------|-------|------|---|------|--------|
| | | | | | | Противопожарная химия | | |
| изм. | кол.уч. | лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | Вершкова | | | | | Применение терморасширяющейся противопожарной пены CP 620 | | |
| Пров. | Кандрашкин | | | | | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | П | 2 | |
| | | | | | | HILTI | | |

Применение терморасширяющейся противопожарной пены CP 620



| | | | | | |
|---|------------|------|--------|--------|------|
| Противопожарная химия | | | | | |
| изм. | кол.уч. | лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Вершкова | | | | |
| Пров. | Кандрашкин | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Применение терморасширяющейся противопожарной пены CP 620 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 1 |
| | | | | Листов | |
| | | | | | |

Кабельная проходка в стене t=200 мм



| | | | | | |
|------------------------|------------|------|--------|-------|--------|
| Противопожарная химия | | | | | |
| изм. | кол.уч. | лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Вершкова | | | | |
| Пров. | Кандрашкин | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Применение пены CP 620 | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 3 | |
| HILTI | | | | | |

Сервисы

Обладая более чем 20-летним опытом работы по всему миру, компания Hilti является одним из ведущих поставщиков противопожарных систем. Мы активно помогаем Вам с проектами, предоставляя:

- быстрые инженерные решения
- необходимую техническую литературу
- обучение и демонстрацию продукции
- соответствие конкретным требованиям проекта
- профессиональная консультация специалистов по противопожарной химии

Предписания по технике безопасности



Xn – вредно для здоровья

Содержит изоцианат. Соблюдайте указания изготовителя.

- R 20 Угроза для здоровья при вдыхании.
- R 36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи.
- R 42/43 Возможен аллергический эффект при вдыхании и попадании на кожу.
- S 2 Не допускайте попадания в руки детей.
- S 23 Не вдыхайте пар.
- S 51 Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.
- S 24/25 Избегайте контакта с глазами и кожей.
- S 26 При попадании в глаза их следует немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- S 28 При попадании пены на кожу следует немедленно смыть ее водой с мылом.
- S 36/37/39 При работе следует надевать защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/защитную маску.
- S 45 При несчастном случае или появлении недомогания немедленно вызовите врача (по возможности покажите ему эту этикетку).

Hilti не несет ответственность за повреждения, вызванные следующими обстоятельствами:

- нарушение предписанных условий хранения и транспортировки;
- несоблюдение указаний инструкции по применению и установочных данных;
- неправильное использование;
- другие факторы, которые не известны Hilti или не входят в сферу ответственности.

Указания по применению

Перед использованием продукта прочтите эту инструкцию по применению и ознакомьтесь с предписаниями по технике безопасности. Срок годности: см. штамп на пластиковой упаковке (месяц/год). Не используйте капсулы после истечения срока годности! Неиспользованные до конца пленочные капсулы можно использовать в течение 2 недель. Отверните смеситель и установите колпачок, чтобы предотвратить перемешивание обоих компонентов. Храните пленочную капсулу согласно предписанию. Перед повторным использованием установите новый смеситель и удалите пену, выходящую при первом рабочем ходе поршня.

Противопожарная пена не подходит для наружного применения.

Противопожарная пена чувствительна к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.

 **8 800 700 52 52 | hilti.ru**

Hilti. Работает лучше. Служит дольше.

Hilti Distribution Ltd | 143441 | Россия | Московская область | МКАД 69 км | Бизнес-парк «Гринвуд» | стр. 3
Т 8 800 700 52 52 | Ф 8 800 700 52 53 | E russia@hilti.com | www.hilti.ru | vk.com/hiltirusssia | facebook.com/hiltirusssia