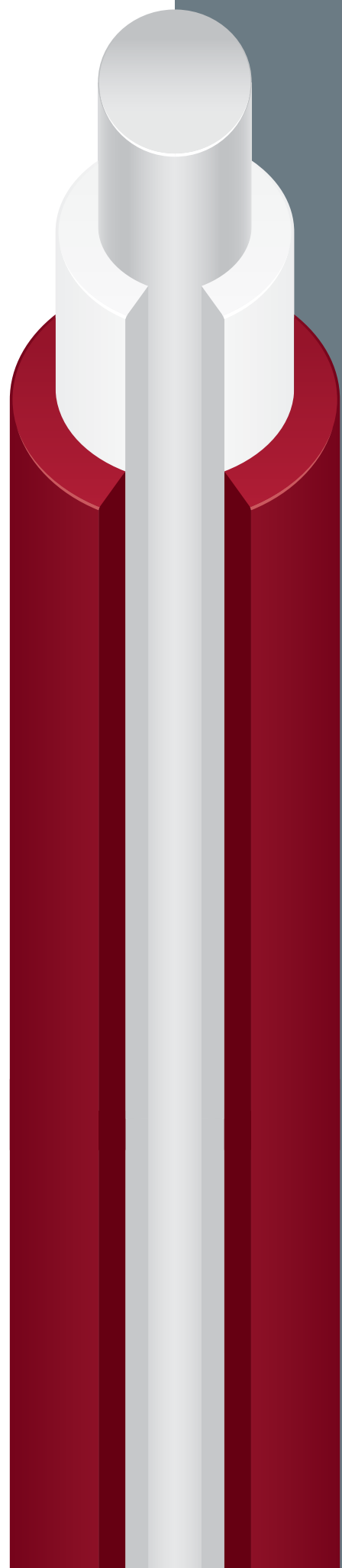




Кабельный завод

Спецкабель

Огнестойкие кабельные линии



Содержание:

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К»	3 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К» (в исполнении Д)	4 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГЛ» в гладкой трубе	5 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ» в гофрированной трубе	6 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-МР» в металлическом рукаве	7 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» (крепление к «техническому потолку»)	8 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-МР» в металлическом рукаве	9 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГФ(ГЛ)20» в гофрированной или гладкой трубе	10 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Тр» на стальном тресе	11 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Л» на металлических лотках «ДКС»	12 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Х» с открытой прокладкой кабелей	13 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-С» с открытой прокладкой кабелей	14 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Х(С)Д» с прокладкой кабелей в кабель-каналах	15 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т» в стальных трубах	16 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» в металлических кабель-каналах	17 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» в металлическом рукаве	18 стр.
ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-О» на металлических лотках «Остек-Системы»	19 стр.
Огнестойкие монтажные коробки	20 стр.
Таблица модификаций ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»	22 стр.
Порядок заказа ОКЛ	26 стр.

Законодательная и нормативная база

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Статья 82. П2. Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях **должны сохранять работоспособность** в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.

СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности

4.9 Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов, согласно **ГОСТ 31565-2012**, и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с **ГОСТ Р 53316-2009**.

4.14 Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

ГОСТ Р 53316-2009 Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания

3.1 Кабельные линии — линии, предназначенные для передачи электроэнергии, отдельных ее импульсов или оптических сигналов и состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенная согласно требованиям технической документации в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также непосредственно по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.

3.2 Работоспособность — способность продолжать выполнять заданные функции при воздействии стандартного температурного режима в течение заданного периода времени.

3.3 Стандартный температурный режим — режим изменения температуры во времени в соответствии с **ГОСТ 30247.0**.

Кабельный завод «Спецкабель» разрабатывает и серийно производит сертифицированные огнестойкие кабельные линии (ОКЛ) под торговой маркой «СПЕЦКАБЛАЙН».

Кабельный завод «Спецкабель» гарантирует сохранение времени работоспособности ОКЛ в условиях пожара при соблюдении требований к монтажу. Требования изложены в ТУ на изделия и инструкциях по монтажу.
www.spetskabel.ru

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К» ТУ 16.К99-065-2014

- **Рекомендуются для прокладки в труднодоступных местах, за фальшпотолком.**
- **Отличаются низкой трудоемкостью монтажа и стоимостью конструкции.**

- **ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1»** – конструкция из огнестойкого кабеля и стальной разгрузочной проволоки, оплетённых в заводских условиях стальной оцинкованной проволокой. Предназначена для одиночной прокладки.

- **ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2»** – конструкция из огнестойкого кабеля, укладываемого при

монтаже в сетку проволочную крученую с шестиугольными ячейками. Предназначена для одиночной и групповой прокладки.

В ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1» и ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2» применяются огнестойкие коробки ДВК.П, КМ-0.

К несущей поверхности эти конструкции крепятся с помощью стальных винт-крючков и металлических анкеров. В инструкции описаны и другие способы крепления ОКЛ.

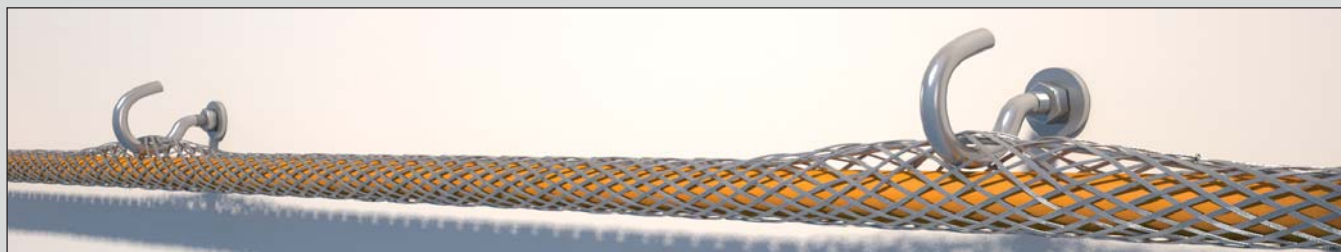




Рис. 1. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1»

 **Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1» длиной 500 м**
Кабель: КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×1,0 — 500 м

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-К1 — 500 м (КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×1,0 — 500 м) ТУ 16.К99-065-2014»



Рис. 2. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2»

 **Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2» длиной 200 м**
Кабели: КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×1,5 — 300 м; КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,38 — 150 м

Кабеленесущий элемент: сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками шириной 100 мм

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-К2/100 — 200 м (КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×1,5 — 300 м + КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,38 — 150 м) ТУ 16.К99-065-2014»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К» (в декоративном исполнении Д)

! Рекомендуется применять в помещениях с повышенными требованиями к внешнему виду ОКЛ.

• **ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1» (исполнение Д)** – конструкция из огнестойкого кабеля в оплетке из стальных оцинкованных проволок, закрепленного на огнестойкой поверхности через кабель-канал из самозатухающего ПВХ пластиката.

Крепление осуществляется с помощью металлических дюбель-хомутов.



Рис. 3. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1» (исполнение Д)

📄 Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1Д» длиной 500 м

Кабель: КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,5 — 500 м

Кабеленесущий элемент: кабель-канал размером 25×25

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-К1Д 25×25 — 500 м (КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,5 — 500 м) ТУ16.К99-065-2014»

• **ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2» (исполнение Д)** – конструкция из огнестойкого кабеля, уложенного в сетку проволочную крученую с шестиугольными ячейками и закрепленного на огнестойкой поверхности через кабель-канал из самозатухающего ПВХ пластиката. Предназначена для одиночной и групповой прокладки.

Крепление осуществляется с помощью металлических дюбель-хомутов или саморезов с пресс-шайбой.



Рис. 4. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2» (исполнение Д)

📄 Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2Д» длиной 200 м

Кабели: КПСЭнг(A)-FRHF 2×2×1,5 — 300 м; КСБнг(A)-FRHF 1×2×1,38 — 150 м

Кабеленесущий элемент: сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками шириной 70 мм, проложенная в кабель-канале размером 40×25

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-К2Д 70/40×25 — 200 м (КПСЭнг(A)-FRHF 2×2×1,5 — 300 м + КСБнг(A)-FRHF 1×2×1,38 — 150 м) ТУ 16.К99-065-2014»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» ТУ 16.К99-081-2016

Огнестойкая кабельная линия, состоящая из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель» и труб для прокладки кабелей из электроизоляционных материалов, металлорукава.

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГЛ» в гладкой трубе

Рекомендуется прокладывать в производственных, торговых, складских помещениях и за фальшпотолком.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГЛ» в гладкой трубе – конструкция из огнестойкого кабеля, затянутого в пластиковую гладкую трубу для

электромонтажных работ.

В ОКЛ применяются монтажные коробки КМ-О (IP41, IP66), ДВК.П, «Ecoplast», «Мета».

Вся конструкция крепится к огнестойкой поверхности с помощью стальных скоб.

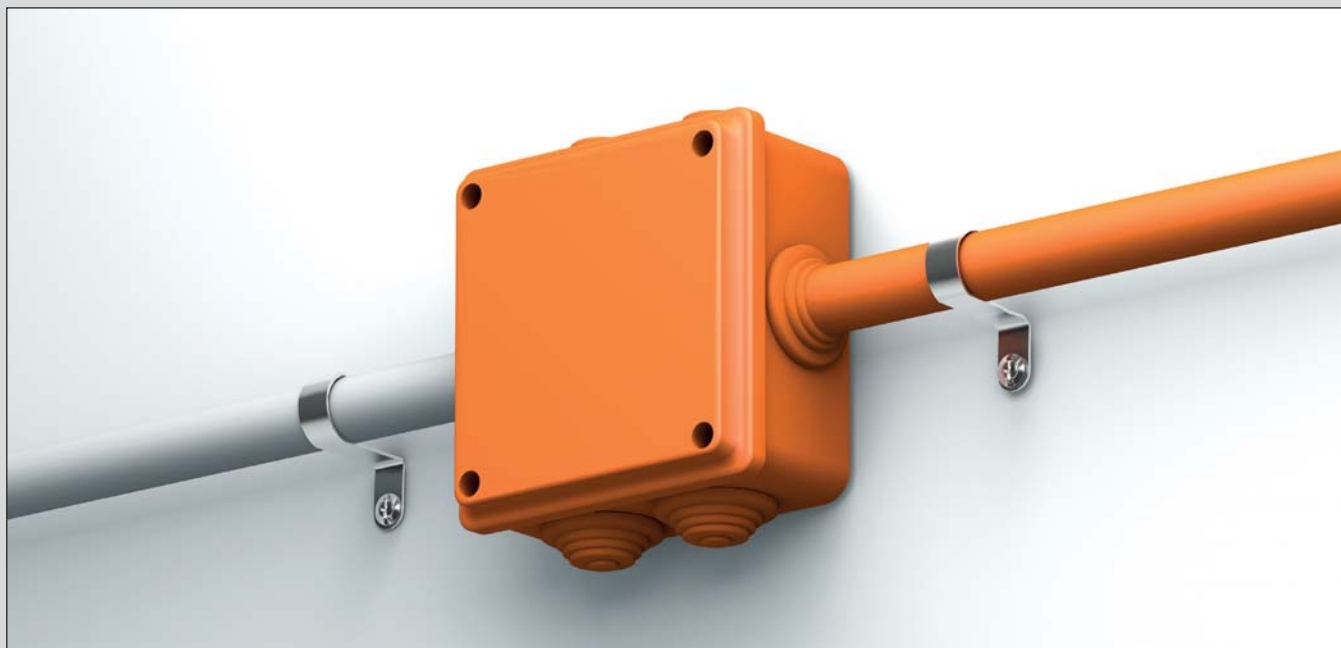



Рис. 5. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гладкой трубе

 **Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» длиной 200 м**
Кабели: КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×1,0 — 400 м; КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,38 — 200 м
Кабеленесущий элемент: труба гладкая из поливинилхлорида для электромонтажных работ внешним диаметром 32 мм

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГЛ32 — 200 м (КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×1,0 — 400 м + КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,38 — 200 м) ТУ 16.К99-081-2016»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ» в гофрированной трубе

■ Рекомендуется прокладывать в производственных, торговых, складских помещениях и за фальшпотолком.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гофрированной трубе – конструкция из огнестойкого кабеля, натянутого в гибкую гофрированную

трубу из электроизоляционного материала для электромонтажных работ.

В ОКЛ применяются монтажные коробки КМ-0 (IP41, IP66), ДВК.П, «Ecoplast», «МЕТА».

Вся конструкция крепится к огнестойкой поверхности с помощью стальных скоб.

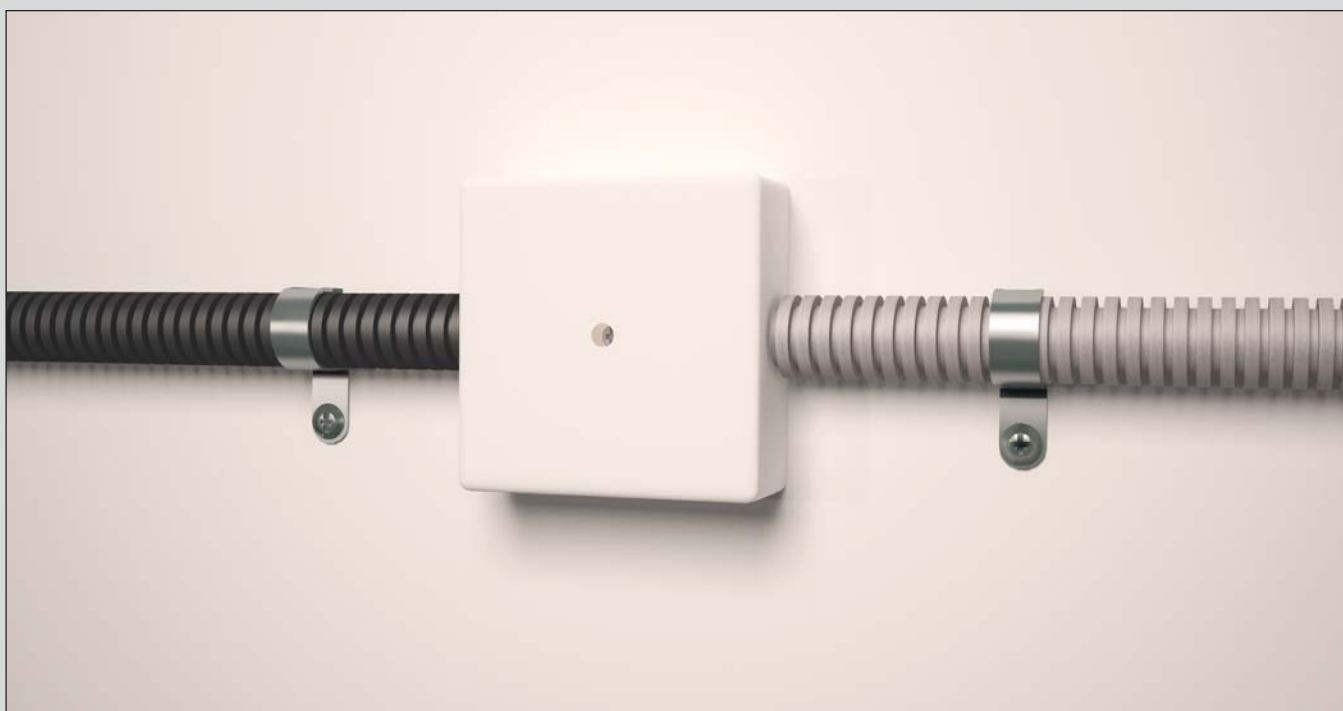



Рис. 6. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гофрированной трубе

 **Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» длиной 400 м**

Кабель: КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,5 — 400 м

Кабеленесущий элемент: труба гибкая гофрированная из поливинилхлорида для электромонтажных работ внешним диаметром 20 мм

**«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ20 — 400 м (КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,5 — 400м)
ТУ 16.К99-081-2016»**

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-МР» в металлическом рукаве

Рекомендуется прокладывать в производственных, торговых, складских помещениях, в помещениях с повышенной влажностью и за фальшпотолком.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в металлическом рукаве – конструкция из огнестойкого

кабеля, затянутого в металлический рукав (в том числе в ПВХ-оболочке).

В ОКЛ применяются огнестойкие монтажные коробки КМ-О (IP41, IP66), ДВК.П, «Ecoplast», «МЕТА».

Вся конструкция крепится к огнестойкой поверхности с помощью стальных скоб.

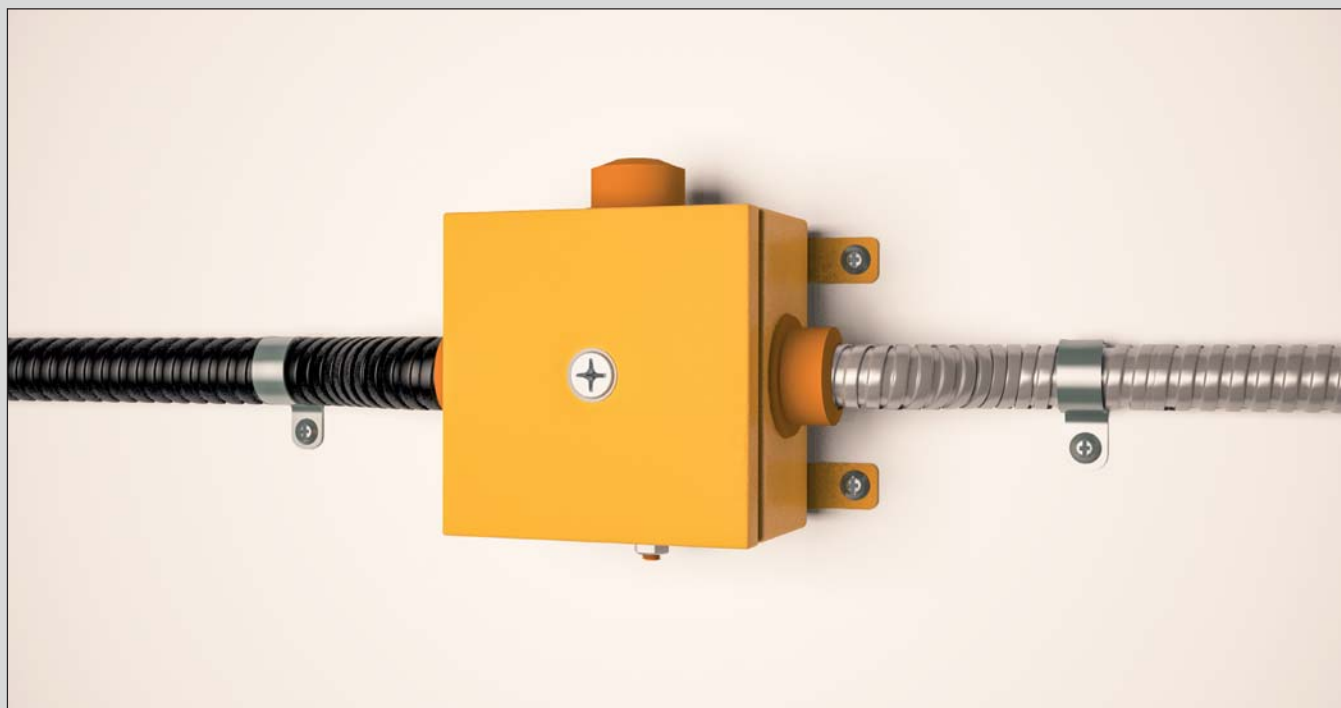


Рис. 7. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в металлическом рукаве



Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» длиной 900 м

Кабель: Лоутокс30нг(А)-FRLSLTx 2×2×0,52 — 900 м

Кабеленесущий элемент: рукав металлический гибкий в ПВХ оболочке типа РЗ диаметром 15 мм

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-МРП15 — 900м (Лоутокс 30нг(А)-FRLSLTx 2×2×0,52 — 900 м) ТУ 16.К99-081-2016»

Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» длиной 750 м

Кабель: КунРсПнг(А)-FRHF 3×2,5 — 750 м

Кабеленесущий элемент: рукав металлический гибкий типа РЗ диаметром 20 мм

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-МР20 — 750м (КунРс Пнг(А)-FRHF 3×2,5 — 750 м) ТУ 16.К99-081-2016»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» (крепление к «техническому потолку»)

Рекомендуется прокладывать в производственных, складских помещениях при креплении к «техническому потолку».

Все варианты ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» крепятся к элементам «технического потолка» с помощью стальных хомутов либо «вязальной» проволоки.

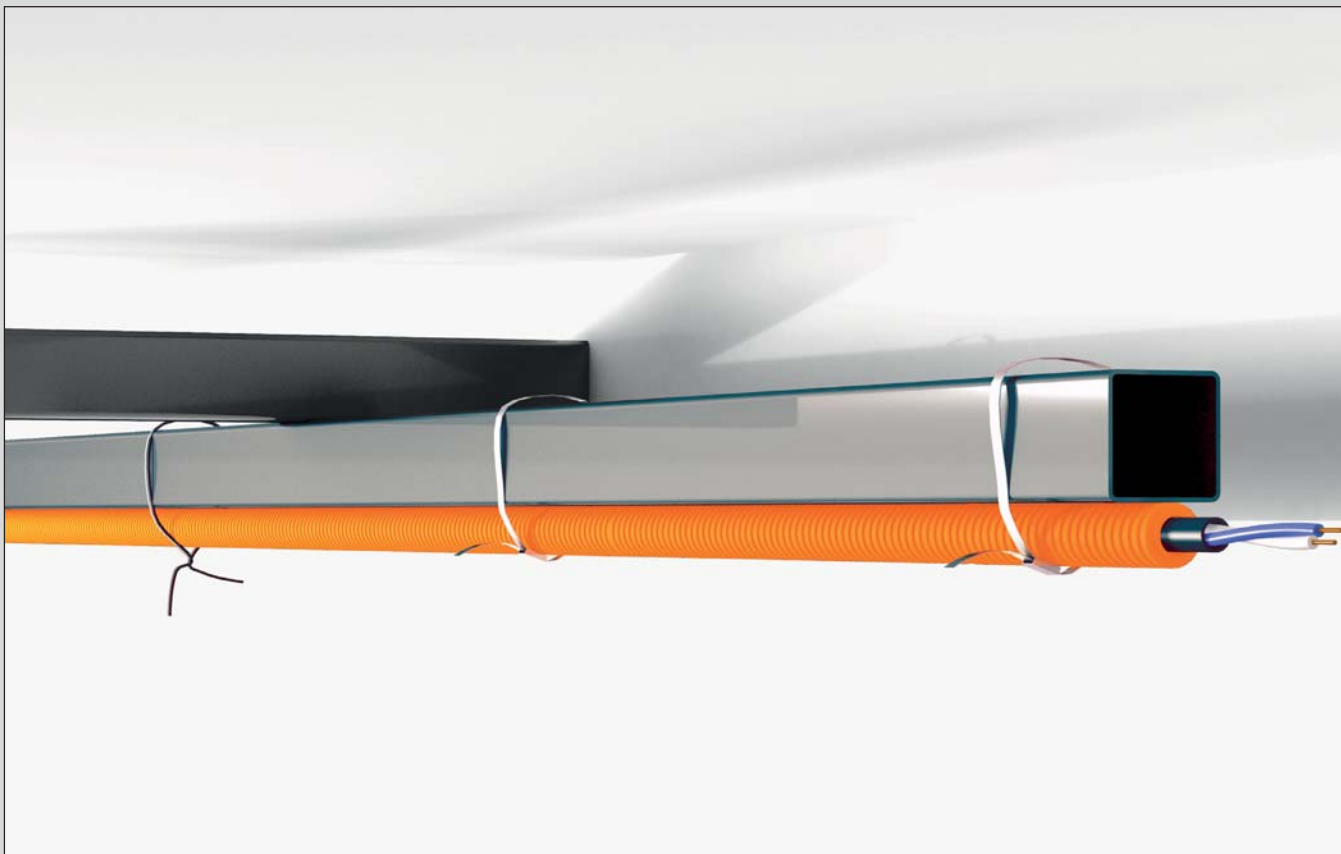



Рис. 8. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гофрированной трубе (крепление к «техническому потолку»)

 **Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» длиной 600 м**
Кабели: КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,5 — 200 м; СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF 2×2×0,52 — 400 м
Кабеленесущий элемент: труба гибкая гофрированная из поливинилхлорида для электромонтажных работ диаметром 20 мм, закрепленная при помощи стальных хомутов на элементах «технологического потолка»

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ20Х — 600 м (КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,5 — 200 м + СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF 2×2×0,52 — 400 м) ТУ 16.К99-081-2016»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН» ТУ 42.22.12-098-47273194-2018

Огнестойкая кабельная линия, состоящая из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель», прокладываемых в стальных лотках, трубах, кабель-каналах из электроизоляционных материалов, металлорукавах производства компании «ДКС». Кабели в сетке проволочной крученой «Манье» закрепленной на тросе.

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-МР» в металлическом рукаве

Рекомендуется прокладывать в производственных, торговых, складских помещениях, в помещениях с повышенной влажностью и за фальшпотолком.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-МР» – конструкция из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель», затянутых в металлорукав

производства компании «ДКС» и кабеленесущего элемента - скобы стальной для крепления кабеля. Допускается крепление ОКЛ к сэндвич - панелям с заполнением огнестойким материалом и гипсокартону.

Применяется для прокладки в офисных, производственных и других помещениях.

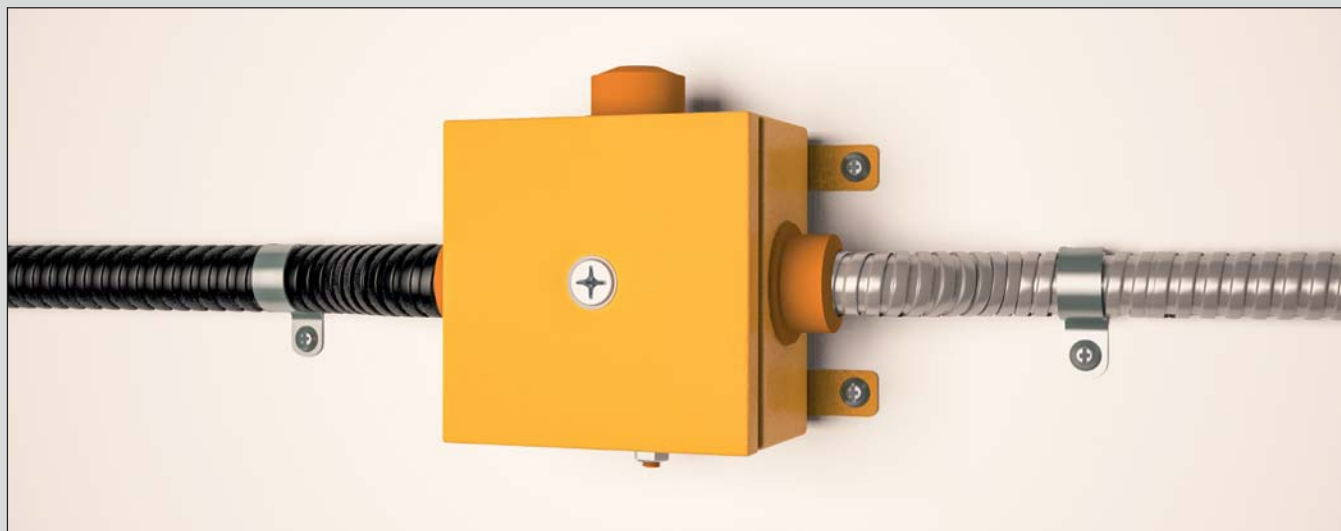


Рис. 9. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в металлическом рукаве



Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-МР» длиной 300 м

Кабель: КПСнг(А)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м

Кабеленесущий элемент: металлорукав диаметром 15 мм, скоба стальная для крепления кабеля

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-МР15 — 300м (КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м)
ТУ 42.22.12-098-47273194-2018»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГФ(ГЛ)20» в гофрированной или гладкой трубе ПВХ

! Рекомендуется прокладывать в производственных, торговых, складских помещениях, в помещениях с повышенной влажностью и за фальшпотолком.

• «СПЕЦКАБЛАЙН-ГФ(ГЛ)20» – конструкция из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель», затянутых в трубу гофрированную или гладкую из электроизоляционных

материалов производства компании «ДКС» и кабеленесущего элемента – скобы стальной для крепления кабеля. Допускается крепление ОКЛ к сэндвич-панелям с заполнением огнестойким материалом и гипсокартону.

Применяется для прокладки в офисных, производственных и других помещениях.

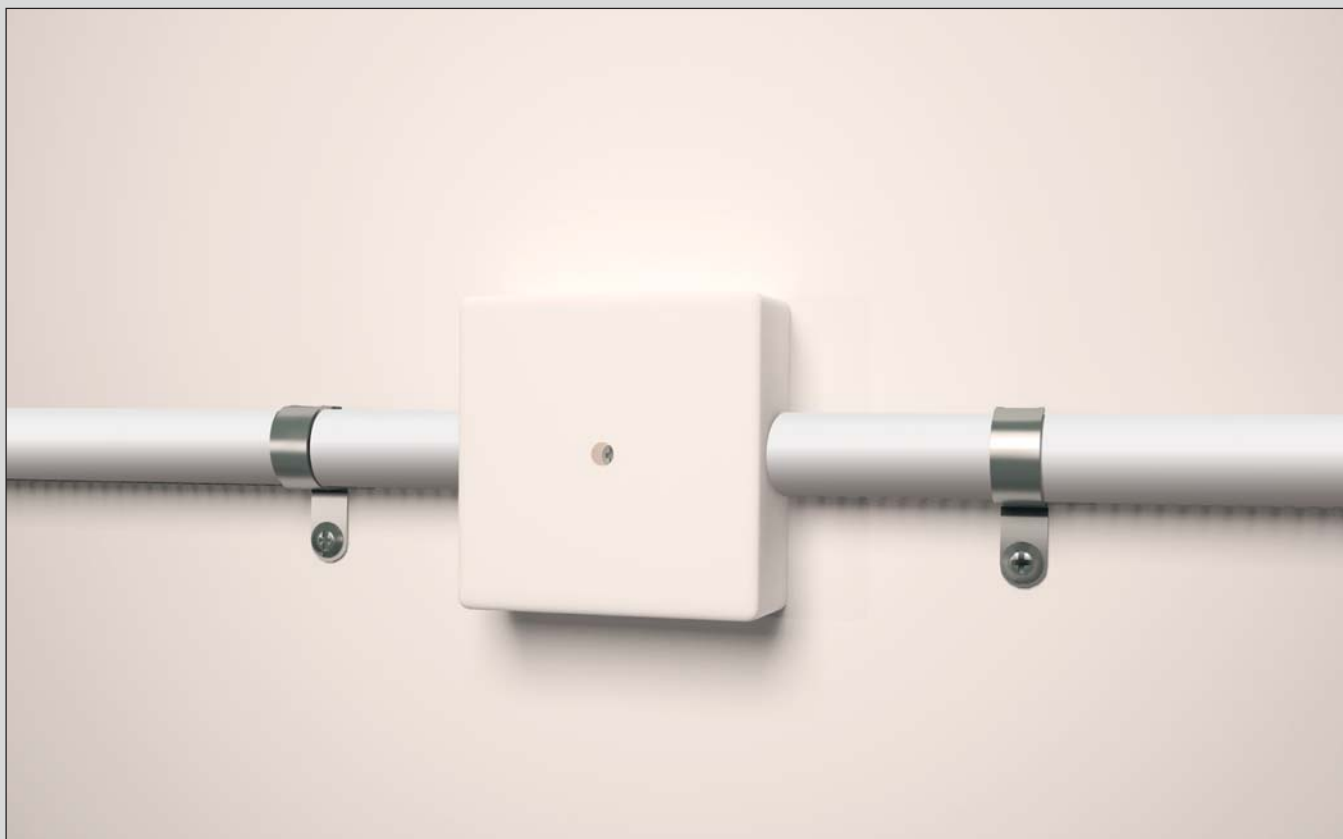


Рис. 10. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГФ(ГЛ)20»



Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГФ» длиной 300 м

Кабели: КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м

Кабеленесущий элемент: скоба стальная для крепления кабеля

Декоративный элемент: труба гофрированная из ПВХ пластика диаметром 20 мм

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-ГФ20 — 300 м (КПСЭнг(A)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м)

ТУ 42.22.12-098-47273194-2018»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Тр» на стальном тросе

! Рекомендуется для прокладки в зданиях и сооружениях из сэндвич-панелей с заполнением огнестойким материалом, элементам строительных ферм.

• «СПЕЦКАБЛАЙН-Тр» – конструкция из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель» и кабеленесущего элемента

в виде стального троса с закрепленной на ней стальными хомутами сеткой проволоочной крученой с шестиугольными ячейками «Манье». Предназначена для одиночной и групповой прокладки. Трос крепится к конструкциям здания (сооружения) при помощи стальных зажимов для троса, талрепов, винт-крючков.

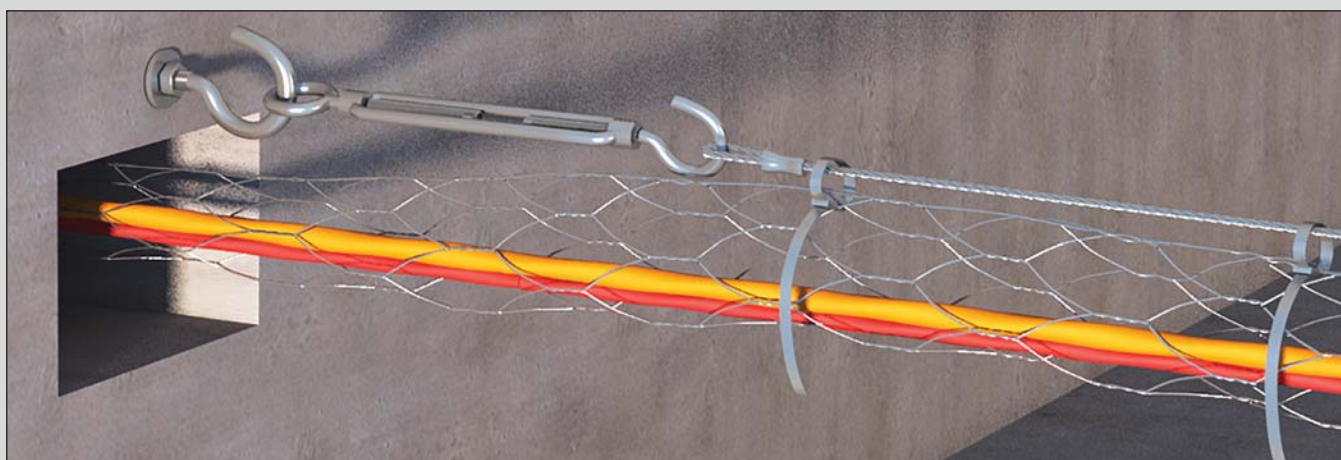


Рис. 11. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Тр»

Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Тр» длиной 350 м

Кабели: КПСЭнг(А)-FRHF 2×2×1,5 — 300 м; КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,13 — 200 м;
СПЕЦЛАН УТР-5нг(А)-FRHF 2×2×052 — 1000 м

Кабеленесущий элемент: стальной трос диаметром 4 мм с закрепленной на ней сеткой проволоочной крученой «Манье»

**«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-Тр — 200 м (КПСЭнг(А)-FRHF 2×2×1,5 — 300м
+ КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,13 — 200 м + СПЕЦЛАН УТР-5нг(А)-FRHF 2×2×052 — 1000 м)
ТУ 42.22.12-098-47273194-2018»**

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Л» на металлических лотках производства компании «ДКС»

! Рекомендуется к применению при прокладке большого количества кабелей.

• «СПЕЦКАБЛАЙН-Л» – конструкция из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель» и кабеленесущего элемента в виде кабельных металлических лотков и системы

подвеса производства компании «ДКС».

Лотки монтируются согласно инструкциям компании «ДКС», кабели в лотки укладываются свободно, допускается их крепление к лотку стальными скобами или стальной проволокой.

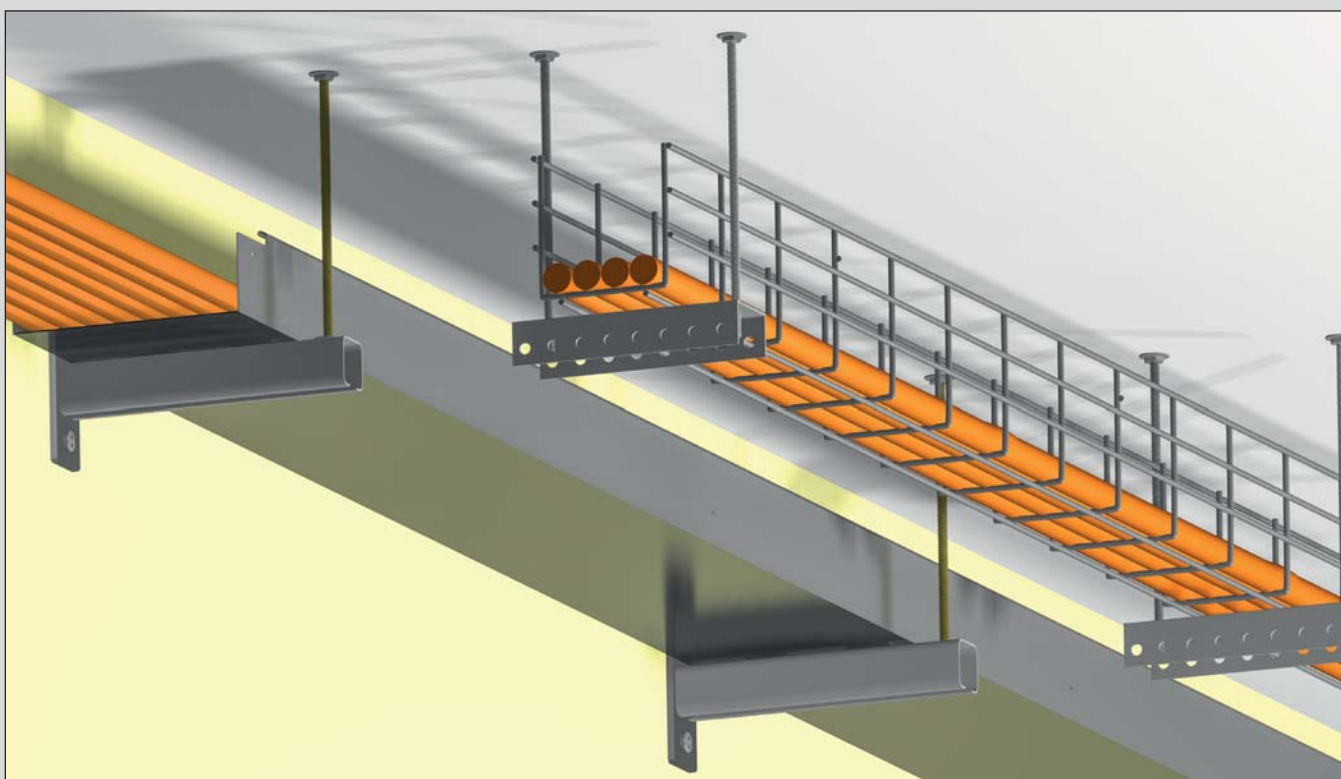


Рис. 12. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Л»

Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Л» длиной 800 м
Кабели: КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,0 — 700 м; СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF 2×2×0,52 — 1400 м;
Лоутокс 30нг(A)-FRLSLTx 2×2×0,52 — 2000 м
Кабеленесущий элемент: стальные лотки 200×50 производства ЗАО «ДКС»
«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-Л 200×50 — 800 м (КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,0 — 700 м
+ СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF 2×2×0,52 — 1400 м + Лоутокс 30нг(A)-FRLSLTx 2×2×0,52 —
2000 м) ТУ 42.22.12-098-47273194-2018»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Х» с открытой прокладкой кабелей

! Рекомендуется для прокладки в зданиях и сооружениях из сэндвич-панелей с заполнением огнестойким материалом, на конструкциях обшитых гипсокартонном.

• «СПЕЦКАБЛАЙН-Х» – конструкция из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель» и кабеленесущего элемента в

виде хомутов из стальной ленты в изоляции из стекловолокна. Допускается крепление ОКЛ к сэндвич-панелям с заполнением огнестойким материалом и гипсокартону.

Применяется для открытой прокладки за подвесными потолками и в технических помещениях.



Рис. 13. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Х»



Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Х» длиной 300 м

Кабели: КПСнг(А)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м; КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,13 — 200 м

Кабеленесущий элемент: хомут из стальной ленты в изоляции из стекловолокна

**«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-Х — 300 м (КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м
+ КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,13 — 200 м) ТУ 42.22.12-098-47273194-2018»**

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-С» с открытой прокладкой кабелей

! Рекомендуется для прокладки в зданиях и сооружениях из сэндвич-панелей с заполнением огнестойким материалом, на конструкциях, обшитых гипсокартонном.

• «СПЕЦКАБЛАЙН-С» – конструкция из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель» и кабеленесущего элемента - скобы

металлической для крепления кабеля. Допускается крепление ОКЛ к сэндвич - панелям с заполнением огнестойким материалом и гипсокартону.

Применяется для открытой прокладки за подвесными потолками и в технических помещениях.



Рис. 14. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-С»

 **Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-С» длиной 300 м**
Кабели: КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м; КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,13 — 200 м
Кабеленесущий элемент: скоба металлическая для крепления кабеля
«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-С — 300 м (КПСЭнг(A)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м + КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,13 — 200 м) ТУ 42.22.12-098-47273194-2018»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Х(С)Д» с прокладкой кабелей в кабель-каналах из электроизолированных материалов

Рекомендуется для прокладки в зданиях и сооружениях из сэндвич-панелей с заполнением огнестойким материалом, на конструкциях, обшитых гипсокартонном.

• «СПЕЦКАБЛАЙН-Х(С)Д» – конструкция из огнестойких кабелей производства завода «Спецкабель» и кабеленесущего элемента в виде хомутов из стальной ленты в изоляции из стекловолокна, скобы металличе-

ческой для крепления кабеля, проложенных в кабель-каналах из электроизолированных материалов производства компании «ДКС». Допускается крепление ОКЛ к сэндвич-панелям с заполнением огнестойким материалом и гипсокартону.

Применяется для прокладки в офисных, производственных и других помещениях.



Рис. 15. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Х(С)Д»

 **Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ХД» длиной 300 м**
Кабели: КПСнг(A)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м; КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,13 — 200 м
Кабеленесущий элемент: хомут из стальной ленты в изоляции из стекловолокна
Декоративный элемент: кабель-канал из ПВХ пластика размером 40×60 мм
«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-ХД40×60 — 300 м (КПСЭнг(A)-FRHF 1×2×1,0 — 300 м + КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,13 — 200 м) ТУ 42.22.12-098-47273194-2018»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т» ТУ 16.К99-071-2014 в стальных трубах

! Рекомендуется при необходимости защиты ОКЛ от механических повреждений.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т» – конструкция из огнестойкого кабеля, проложенного в сталь-

ных электросварных трубах. Предназначена для одиночной и групповой прокладки.

В ОКЛ применяются огнестойкие коробки KSK.



Рис. 16. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т»,
крепление к стене и потолку (пакетная прокладка)

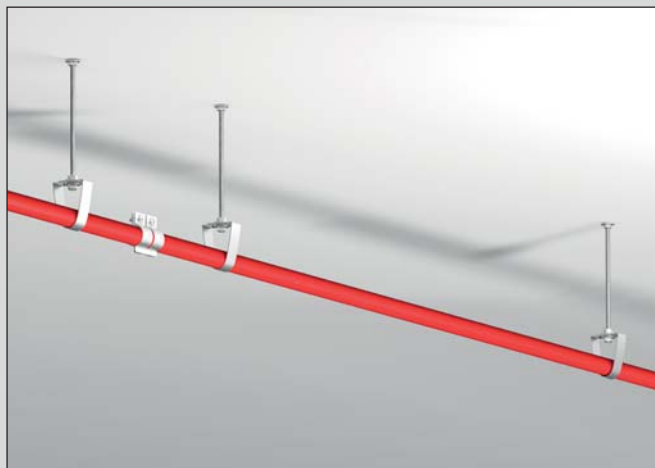


Рис. 17. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т»,
крепление к потолку (одиночная прокладка)

 Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т» длиной 100 м

Кабель: КунРс Внг(А)-FRHF 4×2,5 — 100 м

Кабеленесущий элемент: стальная электросварная труба диаметром 20 мм

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-Т20 — 100м (КунРс Внг(А)-FRHF 4×2,5 — 100м)
ТУ 16.К99-071-2014»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» ТУ 16.К99-083-2016 в металлических кабель-каналах оцинкованных

Рекомендуется прокладывать в помещениях с повышенными требованиями к внешнему виду ОКЛ, а также для спусков к ручным извещателям.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-ККМО) – конструкция из огнестойкого кабеля, уложенного в кабель-каналы металлические


оцинкованные (ККМО).

В ОКЛ применяются огнестойкие коробки КМ-О (IP41, IP 66).

Вся конструкция крепится к огнестойкой поверхности с помощью металлических дюбель-хомутов. Для осуществления ответвлений ОКЛ применяются огнестойкие коробки.



Рис. 18. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-ККМО)

 **Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» длиной 150 м**
Кабели: КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,38 — 150 м; СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF 2×2×0,52 — 100 м
Кабеленесущий элемент: кабель-канал металлический, оцинкованный размером 25×20×2000 мм

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ-ККМО — 150 м (КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,38 — 150 м + СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF 2×2×0,52 — 100 м) ТУ 16.К99-083-2016»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» в металлическом рукаве

Рекомендуется прокладывать в производственных, складских помещениях и за фальшпотолком.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР) – конструкция из огнестойкого кабеля, затяну-


того в металлический рукав.

В ОКЛ применяются огнестойкие коробки КМ-0 (IP41, IP66).

Вся конструкция крепится к огнестойкой поверхности с помощью стальных скоб.



Рис. 19. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР)

 Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» длиной 350 м
Кабель: КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,0 — 350 м
Кабеленесущий элемент: рукав металлический гибкий типа РЗ диаметром 16 мм
«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ-МР16 — 350м (КСБнг(А)-FRHF 2×2×1,0 — 350 м)
ТУ 16.К99-083-2016»

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-0» ТУ 16.К99-059-2013 на металлических лотках производства «Остек-Системы»

Рекомендуется при необходимости прокладки большого количества кабелей систем противопожарной защиты.

• «СПЕЦКАБЛАЙН-0» – конструкция из ог-

нестойких кабелей производства завода «Спецкабель» на лотках и системе подвеса производства «Остек-Системы».

Способы крепления ОКЛ описаны в инструкциях по монтажу.

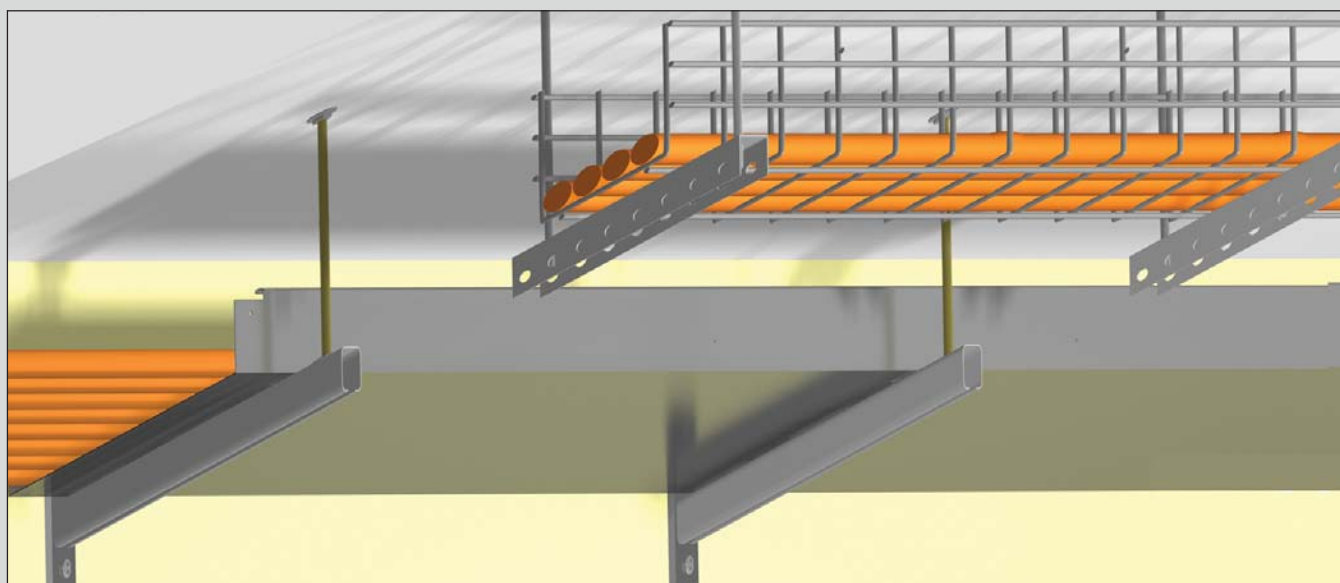


Рис. 20. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-0»



Пример записи условного обозначения ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-0» длиной 800 м

Кабели: КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,0 — 700 м; СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF 2×2×0,52 — 1400 м;
Лоутокс 30нг(A)-FRLSLTx 2×2×0,52 — 2000 м

Кабеленесущий элемент: стальные лотки 200×50 производства ЗАО «Остек»

«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-0 200×50 — 800 м (КСБнг(A)-FRHF 2×2×1,0 — 700м

+ СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF 2×2×0,52 — 1400 м + Лоутокс 30нг(A)-FRLSLTx 2×2×0,52 — 2000 м) ТУ 16.К99-059-2013»

Огнестойкие монтажные коробки, прошедшие испытания в составе кабельных линий

Используемые для ОКЛ коробки могут иметь металлический или пластиковый корпус.

Огнестойкие контактные соединения в коробках выполняются с помощью керамических клемм или медных обжимных гильз, скруткой, в кремнеземной изоляции.

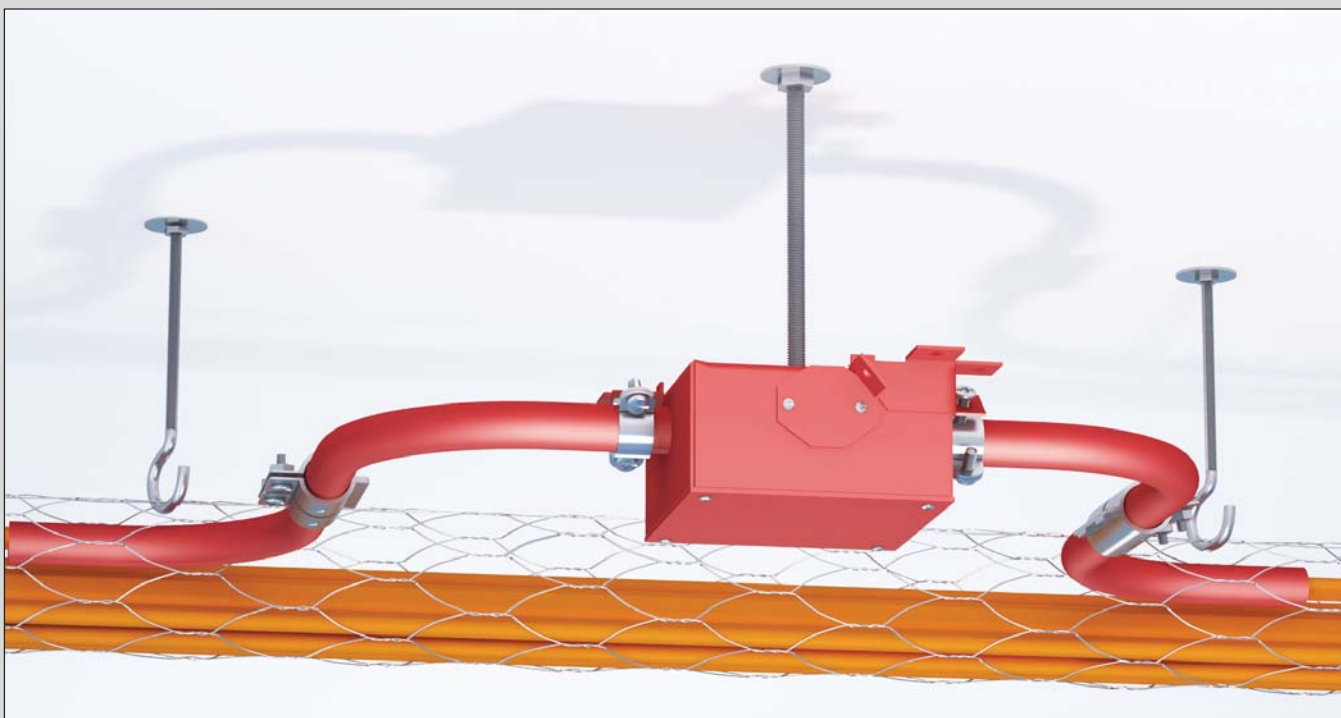


Рис. 21. Пример монтажа ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2» с монтажной коробкой



Рис. 22. Коробка распределительная Ecoplast огнестойкая

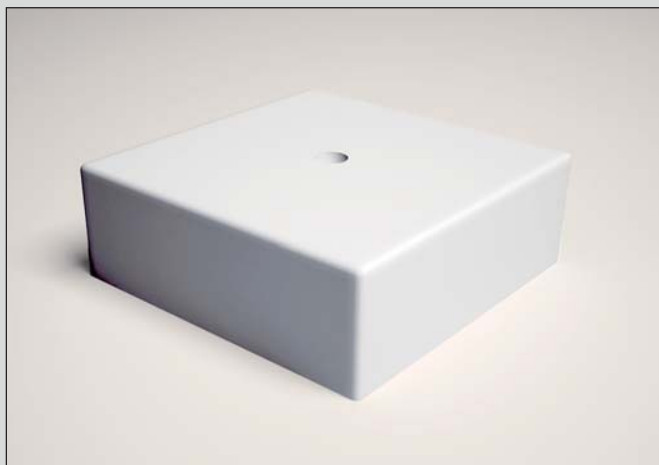


Рис. 23. Коробка огнестойкая коммутационная META

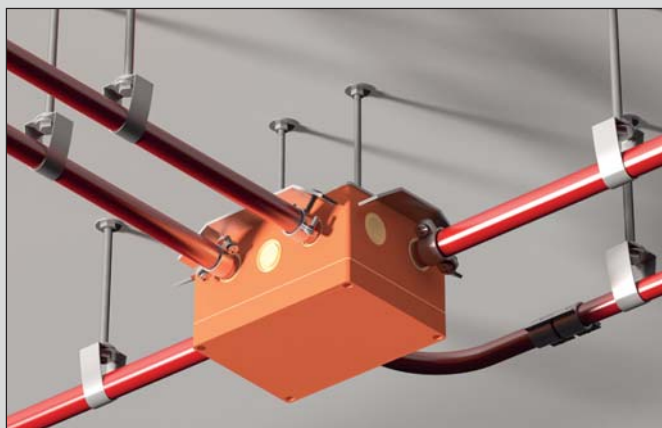


Рис. 24. Пластиковые огнестойкие коробки KSK



Рис. 25. Стальные огнестойкие коробки «ДКС»



Рис. 26. Огнестойкая монтажная коробка КМ-0 (IP66)



Рис. 27. Огнестойкая монтажная коробка КМ-0 (IP41)



Рис. 28. Огнестойкая монтажная коробка ДВК.П (IP66)

Таблица модификаций ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

ОКЛ	ТУ	Марка	Диаметр жилы, мм	Сечение жилы, мм ²	U, В	Время работы ОКЛ, мин.	Наличие коробки				
"СПЕЦКАБЛАЙН-КИТ" ТУ 16.К99-081-2016	ТУ 16.К99-036-2007	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(A)	FRLS FRHF	N×2×0,64±1,78 N×2×0,78±2,00	150	KM-0 ДВК.П МЕТА Ecoplast				
	ТУ 16.К99-037-2009	КСБ, КСБК, КСБКГ, КСБС, КСБСК, КСБСКГ									
	ТУ 16.К99-040-2009	КСБГ, КСБГК, КСБГС, КСБГКГ, КСБГСК, КСБГСКГ									
	ТУ 16.К99-043-2011	КунРс В, КунРс ЭВ, КунРс ВКВ, КунРс ЭВКВ КунРс П, КунРс У, КунРс ЭП, КунРс ЭУ, КунРс ПКП, КунРс УКУ, КунРс ЭПКП, КунРс ЭУКУ	нг(A)	FRLS FRHF	n×0,75±16	400					
	ТУ 16.К99-044-2010	КШС, КШСЭ КШСГ, КШСГЭ									
	ТУ 16.К99-046-2011	КЭРсП, КЭРсЭП, КЭРсУ, КЭРсЭУ	нг(D)	FRHF	N×2×0,5±2,5	150					
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ, СПЕЦЛАН ФТР-3К, СПЕЦЛАН ФТР-5К	нг(A)								
	ТУ 16.К99-049-2012	Лоутокс 20, Лоутокс 21 Лоутокс 30, Лоутокс 31	нг(A)	FRLSLTx	N×2×0,52	150		90			
									КунРс В, КунРс ЭВ		
		ТУ 16.К99-050-2012	КунРс В, КунРс ЭВ			нг(A)		FRLSLTx		N×2×0,52	400
		ТУ 16-705.496-2011	ВВГ, ВВГЭ						n×0,75±16		
	ТУ 16-705.496-2011	ВВГ, ВВГЭ	нг(A)	FRLSLTx	n×1,5±16	400		45			
"СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ" ТУ 16.К99-083-2015	ТУ 16.К99-036-2007	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(A)	FRLS FRHF	N×2×0,64±1,78 N×2×0,78±2,00	150 100	KM-0				
	ТУ 16.К99-037-2009	КСБ, КСБК, КСБКГ, КСБС, КСБСК, КСБСКГ									
	ТУ 16.К99-040-2009	КСБГ, КСБГК, КСБГКГ, КСБГС, КСБГСК, КСБГСКГ									
	ТУ 16.К99-043-2011	КунРс В, КунРс ЭВ, КунРс ВКВ, КунРс ЭВКВ КунРс П, КунРс У, КунРс ЭП, КунРс ЭУ, КунРс ПКП, КунРс УКУ, КунРс ЭПКП, КунРс ЭУКУ	нг(A)	FRLS FRHF	n×0,75±16	400					
	ТУ 16.К99-044-2010	КШС, КШСЭ КШСГ, КШСГЭ									
	ТУ 16.К99-046-2011	КЭРсП, КЭРсЭП, КЭРсУ, КЭРсЭУ	нг(D)	FRHF	N×2×0,5±2,5	150					
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ, СПЕЦЛАН ФТР-3К, СПЕЦЛАН ФТР-5К	нг(A)								
	ТУ 16.К99-049-2012	Лоутокс 20, Лоутокс 21 Лоутокс 30, Лоутокс 31	нг(A)	FRLSLTx	N×2×0,52	50		90			
									КунРс В, КунРс ЭВ		
		ТУ 16.К99-050-2012	КунРс В, КунРс ЭВ			нг(A)		FRLSLTx		N×2×0,35±2,5	150
		ТУ 16-705.496-2011	ВВГ, ВВГЭ						n×1,5±16		

где N — число пар, n — число жил

Таблица модификаций ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

ОКЛ	ТУ	Марка	Диаметр жилы, мм	Сечение жилы, мм ²	U, В	Время работы ОКЛ, мин.	Наличие коробки				
"СПЕЦКАБЛАЙН-К" ТУ 16.К99-065-2014	ТУ 16.К99-036-2007	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нр(A)	FRLS FRHF	N×2×0,64±1,78 N×2×0,78±2,00	N×2×0,5±2,5 n×0,5±2,5	150	60	КМ-0 ДВК.П		
	ТУ 16.К99-037-2009	КСБ, КСБК, КСБКГ, КСБС, КСБСКГ, КСБСК				400	60				
	ТУ 16.К99-040-2009	КСБГ, КСБГК, КСБГКГ, КСБГС, КСБГСКГ, КСБГСК					45				
	ТУ 16.К99-043-2011	КунРс В, КунРс ЭВ, КунРс ВКВ, КунРс ЭВКВ КунРс П, КунРс У, КунРс ЭП, КунРс ЭУ, КунРс ПКП, КунРс УКУ, КунРс ЭПКП, КунРс ЭУКУ	нр(D)	FRLS FRHF	n×0,75±16	400	60				
	ТУ 16.К99-044-2010	КШС, КШСЭ КШСГ, КШСГЭ					45				
	ТУ 16.К99-046-2011	КЭРсП, КЭРсЭП, КЭРсУ, КЭРсЭУ	нр(A)	FRHF	N×2×0,52 N×2×0,60	150	60				
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ, СПЕЦЛАН ФТР-3К, СПЕЦЛАН ФТР-5К						50			
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ, СПЕЦЛАН ФТР-3К								FRLS	
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ, СПЕЦЛАН ФТР-5К						нр(D)			
	ТУ 16.К99-049-2012	Лоутокс 20, Лоутокс 21 Лоутокс 30, Лоутокс 31	нр(A)	FRLSLTx	N×2×0,2±2,5 N×2×0,52	150	30				
ТУ 16-705.496-2011	ВВГ, ВВГЭ	n×1,5±16						450			
"СПЕЦКАБЛАЙН-Т" ТУ 16.К99-071-2014	ТУ 16.К99-036-2007	КПС, КПСЭ	нр(A)	FRHF	N×2×1,13 N×2×1,38 N×2×1,78	N×2×0,75 n×0,75	100	26	СКЛ KSK		
	ТУ 16.К99-037-2009	КСБ				N×2×1,5 n×1,5	150	39	СКЛ		
						N×2×2,5 n×2,5	150	45	СКЛ KSK		
						n×2,5	100	29	СКЛ KSK		
	ТУ 16.К99-043-2011	КунРс П, КунРс ЭП				n×6,0	450	23		СКЛ	
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР, СПЕЦЛАН ФТР				N×2×0,52	100	42	СКЛ		
"СПЕЦКАБЛАЙН-О" ТУ 16.К99-072-2014	ТУ 16.К99-036-2007	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нр(A)	FRHF	N×2×0,64±1,78	N×2×0,35±2,5 n×0,35±2,5	150	90	НЕТ		
	ТУ 16.К99-037-2009	КСБ, КСБК, КСБКГ, КСБС, КСБСКГ, КСБСК				400					
	ТУ 16.К99-043-2011	КунРс П, КунРс ЭП, КунРс ПКП, КунРс ЭПКП					150				
	ТУ 16.К99-044-2010	КШС, КШСЭ КШСГ, КШСГЭ				50					
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5				нр(D)	FRLS			N×2×0,52	150
	ТУ 16.К99-049-2012	Лоутокс 20, Лоутокс 21 Лоутокс 30, Лоутокс 31									

где N — число пар, n — число жил

Таблица модификаций ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

ОКЛ	ТУ	Марка	Диаметр жилы, мм	Сечение жилы, мм ²	U, В	Время работы ОКЛ, мин.	Наличие коробки				
"СПЕЦКАБЛАЙН-Л" ТУ 42.22.12-098-47273194-2018	ТУ 16.К99-036-2007	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(A)	FRLS FRHF	N×2×0,64±1,78 N×2×0,78±2,00	N×2×0,35±2,5 n×0,35±2,5	200	57	КМ-0 ДВК.П МЕТА ДКС		
	ТУ 16.К99-037-2009	КСБ, КСБК, КСБКГ, КСБС, КСБСК, КСБСКГ				72					
	ТУ 16.К99-040-2009	КСБГ, КСБГК, КСБГС, КСБГКГ, КСБГСК, КСБГСКГ КунРс В, КунРс ЭВ, КунРс ВКВ, КунРс ЭВКВ				23					
	ТУ 16.К99-043-2011	КунРс П, КунРс У, КунРс ЭП, КунРс ЭУ, КунРс ПКП, КунРс УКУ, КунРс ЭПКП, КунРс ЭУКУ	нг(D)	FRLS FRHF	n×0,75±16	400	72				
	ТУ 16.К99-046-2011	КЭРсП, КЭРсЭП, КЭРсУ, КЭРсЭУ						29			
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ, СПЕЦЛАН ФТР-3К, СПЕЦЛАН ФТР-5К	нг(A)	FRHF	N×2×0,52	100	120				
								нг(D)		FRLS	
			ТУ 16.К99-049-2012	Лоутокс 20, Лоутокс 21 Лоутокс 30, Лоутокс 31	нг(A)	FRLSLTx	N×2×0,2±2,5 N×2×0,52				200
	ТУ 16.К99-050-2012	КунРс В, КунРс ЭВ	400	n×0,5±2,5				69			
	ТУ 16.К99-061-2013	СКАБ 250, СКАБ 250К, СКАБ 660, СКАБ 660К			нг(A)	FRLS FRHF	n×1,5±16			400	27
	ТУ 16-705.496-2011	ВВГ, ВВГЭ	FRLSLTx								
	"СПЕЦКАБЛАЙН-Тр" ТУ 42.22.12-098-47273194-2018	ТУ 16.К99-036-2007	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(A)	FRLS FRHF	N×2×0,64±1,78 N×2×0,78±2,00	N×2×0,35±2,5 n×0,35±2,5	200		120	КМ-0 ДВК.П МЕТА ДКС
		ТУ 16.К99-037-2009	КСБ, КСБК, КСБКГ, КСБС, КСБСК, КСБСКГ				89				
ТУ 16.К99-040-2009		КСБГ, КСБГК, КСБГС, КСБГКГ, КСБГСК, КСБГСКГ КунРс В, КунРс ЭВ, КунРс ВКВ, КунРс ЭВКВ	11								
ТУ 16.К99-043-2011		КунРс П, КунРс У, КунРс ЭП, КунРс ЭУ, КунРс ПКП, КунРс УКУ, КунРс ЭПКП, КунРс ЭУКУ	нг(D)	FRLS FRHF	n×0,75±16	400	25				
ТУ 16.К99-046-2011		КЭРсП, КЭРсЭП, КЭРсУ, КЭРсЭУ						68			
ТУ 16.К99-048-2012		СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ, СПЕЦЛАН ФТР-3К, СПЕЦЛАН ФТР-5К	нг(A)	FRHF	N×2×0,52	100	120				
								нг(D)	FRLS		
			ТУ 16.К99-049-2012	Лоутокс 20, Лоутокс 21 Лоутокс 30, Лоутокс 31	нг(A)	FRLSLTx	N×2×0,2±2,5 N×2×0,52			200	
ТУ 16.К99-050-2012		КунРс В, КунРс ЭВ	400	n×0,5±2,5				95			
ТУ 16.К99-061-2013		СКАБ 250, СКАБ 250К, СКАБ 660, СКАБ 660К			нг(A)	FRLS FRHF	n×1,5±16		400	24	
ТУ 16-705.496-2011		ВВГ, ВВГЭ	FRLSLTx								

где N — число пар, n — число жил

Таблица модификаций ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

ОКЛ	ТУ	Марка		Диаметр жилы, мм	Сечение жилы, мм ²	U, В	Время работы ОКЛ, мин.	Наличие коробки		
"СПЕЦКАБЛАЙН-Х (С, ГФ, ГЛ, МР)" ТУ 42.22.12-098-47273194-2018	ТУ 16.К99-036-2007	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(A)		N×2×0,35÷2,5	200	93	КМ-О ДВК.П МЕТА ДКС		
	ТУ 16.К99-037-2009	КСБ, КСБК, КСБКГ, КСБС, КСБСК, КСБСКГ			n×0,35÷2,5		58			
	ТУ 16.К99-040-2009	КСБГ, КСБГК, КСБГС, КСБГКГ, КСБГСК, КСБГСКГ КунРс В, КунРс ЭВ, КунРс ВКВ, КунРс ЭВКВ			N×2×0,64÷1,78		20			
	ТУ 16.К99-043-2011	КунРс П, КунРс У, КунРс ЭП, КунРс ЭУ, КунРс ПКП, КунРс УКУ, КунРс ЭПКП, КунРс ЭУКУ	нг(D)			n×0,75÷16	400		120	
	ТУ 16.К99-046-2011	КЭРсП, КЭРсЭП, КЭРсУ, КЭРсЭУ					200		65	
	ТУ 16.К99-048-2012	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ, СПЕЦЛАН ФТР-3К, СПЕЦЛАН ФТР-5К	нг(A)		N×2×0,52		100		120	
										FRHF
			нг(D)	FRLS						
	ТУ 16.К99-049-2012	Лоутокс 20, Лоутокс 21 Лоутокс 30, Лоутокс 31	нг(A)			N×2×0,2÷2,5	200		50	
	ТУ 16.К99-050-2012	КунРс В, КунРс ЭВ								FRLSLTx
	ТУ 16.К99-061-2013	СКАБ 250, СКАБ 250К, СКАБ 660, СКАБ 660К								N×2×0,52
	ТУ 16-705.496-2011	ВВГ, ВВГЭ				n×0,75÷16	400		120	
						n×1,5÷16			21	

где N — число пар, n — число жил

Комплект поставки ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

В стоимость и базовый комплект поставки ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К», «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ», «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» входят:

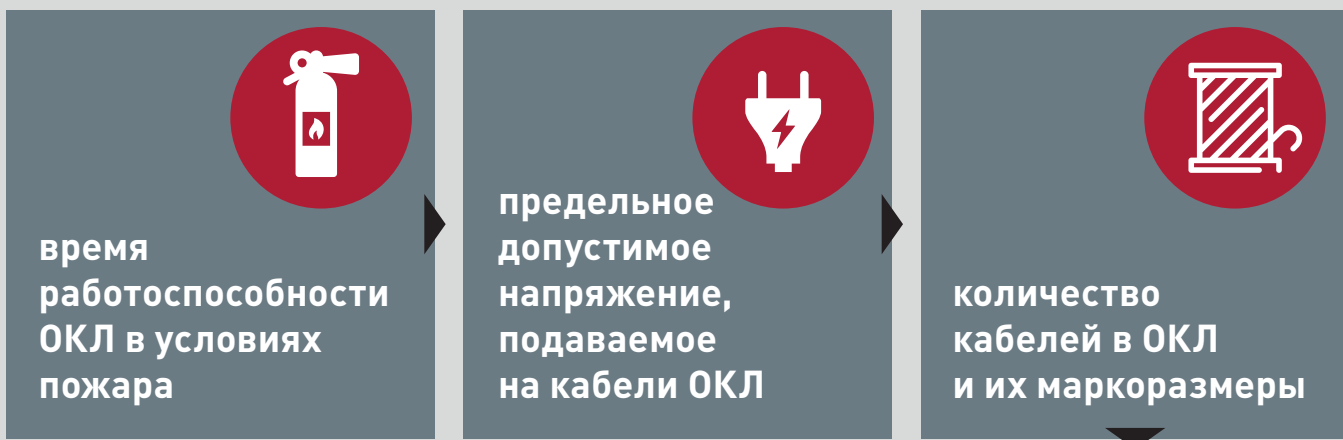
- Огнестойкие кабели производства кабельного завода «Спецкабель»
- Кабеленесущий элемент в соответствии с модификацией ОКЛ
- Крепежные элементы в соответствии с техническими условиями на ОКЛ
- Паспорт и сертификат на конкретную партию ОКЛ

Дополнительно в стоимость и комплект могут быть включены:

- Коробки монтажные огнестойкие
- Дополнительные аксессуары для кабеленесущих элементов
- Комплекты для спуска к извещателям
- Дополнительные элементы крепления ОКЛ

Как заказать ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

Подберите по таблице:



Свяжитесь с менеджерами завода «Спецкабель» для уточнения конфигурации и расчёта компонентов ОКЛ Вашего объекта

Наши специалисты консультируют по вопросам проектирования, монтажа и закупки ОКЛ

Ваши вопросы высылайте на адрес:

✉ info@spetskabel.ru

☎ (495) 134-2-134 (многоканальный)

☎ (495) 462-37-82 (факс)

Подробная информация на нашем сайте

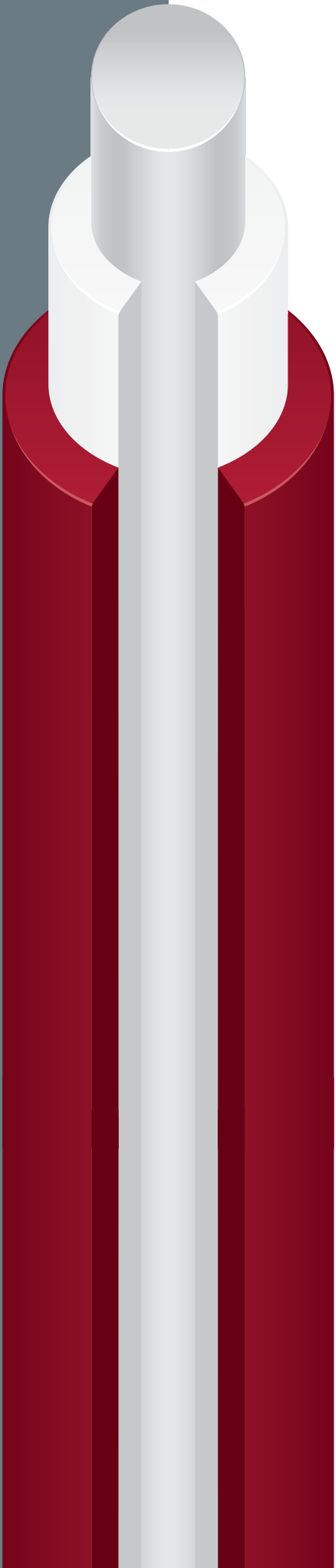
www.spetskabel.ru,

а также в инструкциях по проектированию и монтажу ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»



Для заметок:

Dotted lines for notes.



Кабельный завод

Спецкабель

107497, г. Москва,
ул. Бирюсинка, 6
+7 (495) 134-2-134,
8 800 333-28-28
www.spetskabel.ru