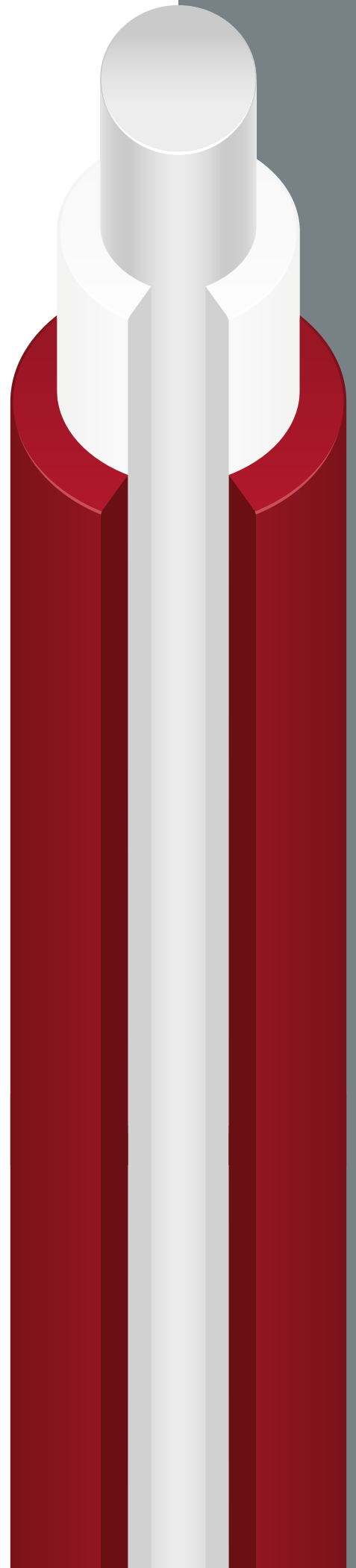




Кабельный завод
Спецкабель

Огнестойкие кабельные линии





Спецкабель

Содержание:

ОКЛ «Спецкаблайн-К»	3 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-К» (в исполнении Д)	4 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-КиТ» в гладкой трубе	5 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-КиТ» в гофрированной трубе	6 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-КиТ» в металлическом рукаве	7 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-КиТ» (крепление к «техническому потолку»)	8 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-КиТ» (открытая прокладка)	9 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-Т» в стальных трубах	10 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-Гефест» в металлических кабель-каналах	11 стр.
ОКЛ «Спецкаблайн-Гефест» в металлическом рукаве	12 стр.
ОКЛ на металлических лотках	13 стр.
Огнестойкие монтажные коробки	14 стр.
Подбор ОКЛ «Спецкаблайн»	16 стр.
Порядок заказа ОКЛ	19 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**.

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**.

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

При монтаже ОКЛ обязательно выполнение инструкций.

Оступлений от их требований не допускается.
С инструкциями по монтажу ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»
можно ознакомиться на сайте завода
www.spetskabel.ru

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К»»

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

В ОКЛ допускается только применение огнестойких коробок СКЛ, ДВК.П, КМ-О.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1» – конструкции для одиночной прокладки, представляющие собой огнестойкий кабель, оплетённый в заводских условиях стальной оцинкованной проволокой.

С проложенной вдоль кабеля стальной разгрузочной проволокой.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2» – конструкции для одиночной и групповой прокладки, которые состоят из огнестойкого кабеля, укладываемого при монтаже в сетку «Манье».

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».



Рис. 2. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2».



Поставщиком данных ОКЛ является завод «Спецкабель».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К» (в исполнении Д)

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

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1» (исполнение Д) – для одиночной прокладки. Конструкция ОКЛ представляет собой огнестойкий кабель в оплетке из стальных оцинкованных проволок, закрепленный на огнестойкой поверхности через кабель-канал из самозатухающего ПВХ пластиката.



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

Крепление осуществляется с помощью металлических дюбель-хомутов.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2» (исполнение Д) – конструкции для одиночной и групповой прокладки, которые состоят из огнестойкого кабеля, уложенного в сетку «Манье» и закрепленного на огнестойкой поверхности через кабель-канал из самозатухающего ПВХ пластиката, с помощью металлических дюбелей.



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



Поставщиком данных ОКЛ является завод «Спецкабель».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гладкой трубе

! Рекомендуется прокладывать в производственных, торговых, складских помещениях и за фальшпотолком, при необходимости защиты ОКЛ от механических повреждений.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гладкой трубе представляет собой конструкцию из огнестойкого кабеля, уложенного в пластиковую

гладкую трубу для электромонтажных работ.

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

Вся конструкция крепится к огнестойкой поверхности с помощью металлических скоб.

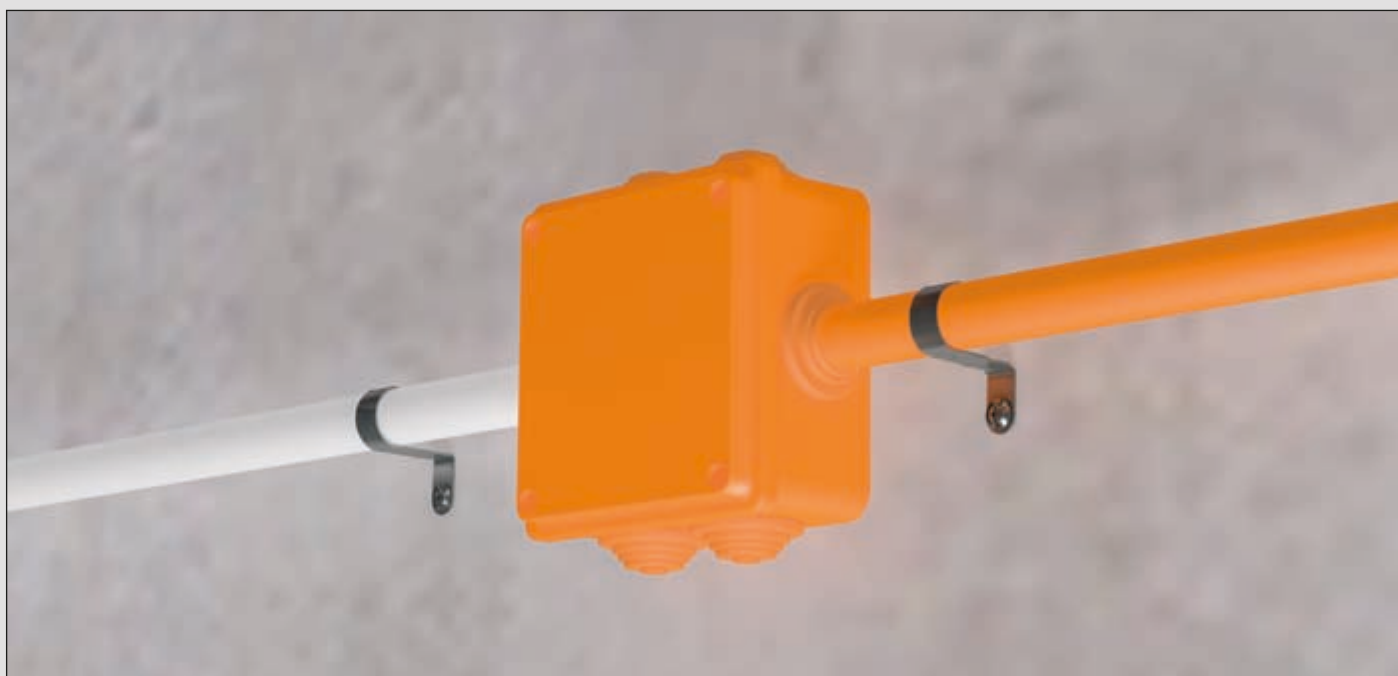


Рис. 5. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гладкой трубе.



Поставщиком данных ОКЛ является завод «Спецкабель».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гофрированной трубе

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

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гофрированной трубе представляет собой конструкцию из огнестойкого кабеля, уложенного в гибкую гофрированную трубу из электроизоляцион-

ного материала для электромонтажных работ.

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

Вся конструкция крепится к огнестойкой поверхности с помощью металлических скоб.

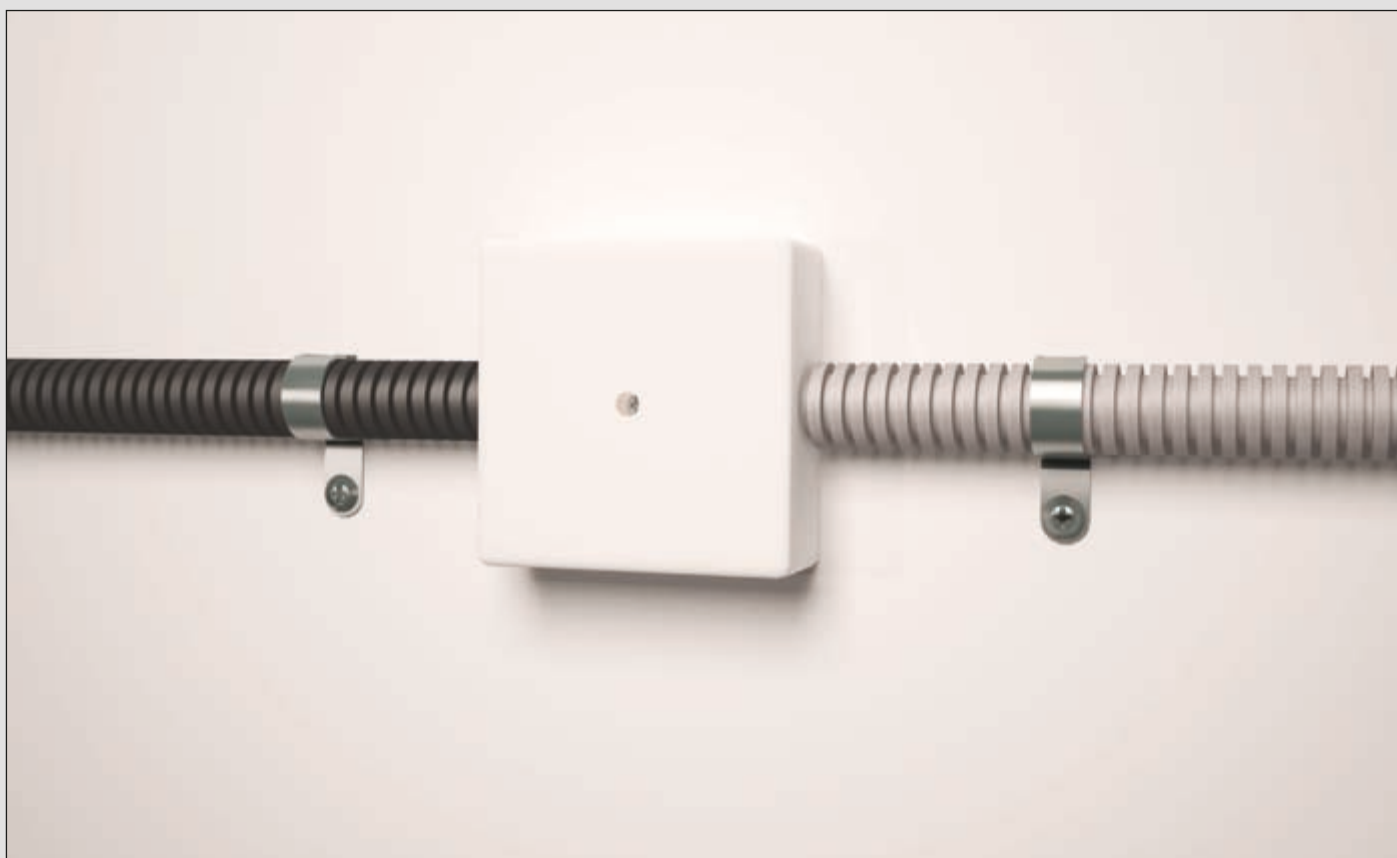


Рис. 6. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гофрированной трубе.



Поставщиком данной ОКЛ является завод «Спецкабель».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в металлическом рукаве

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

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в металлическом рукаве представляет собой конструкцию из огнестойкого кабеля, уложенного 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 металлических скоб.

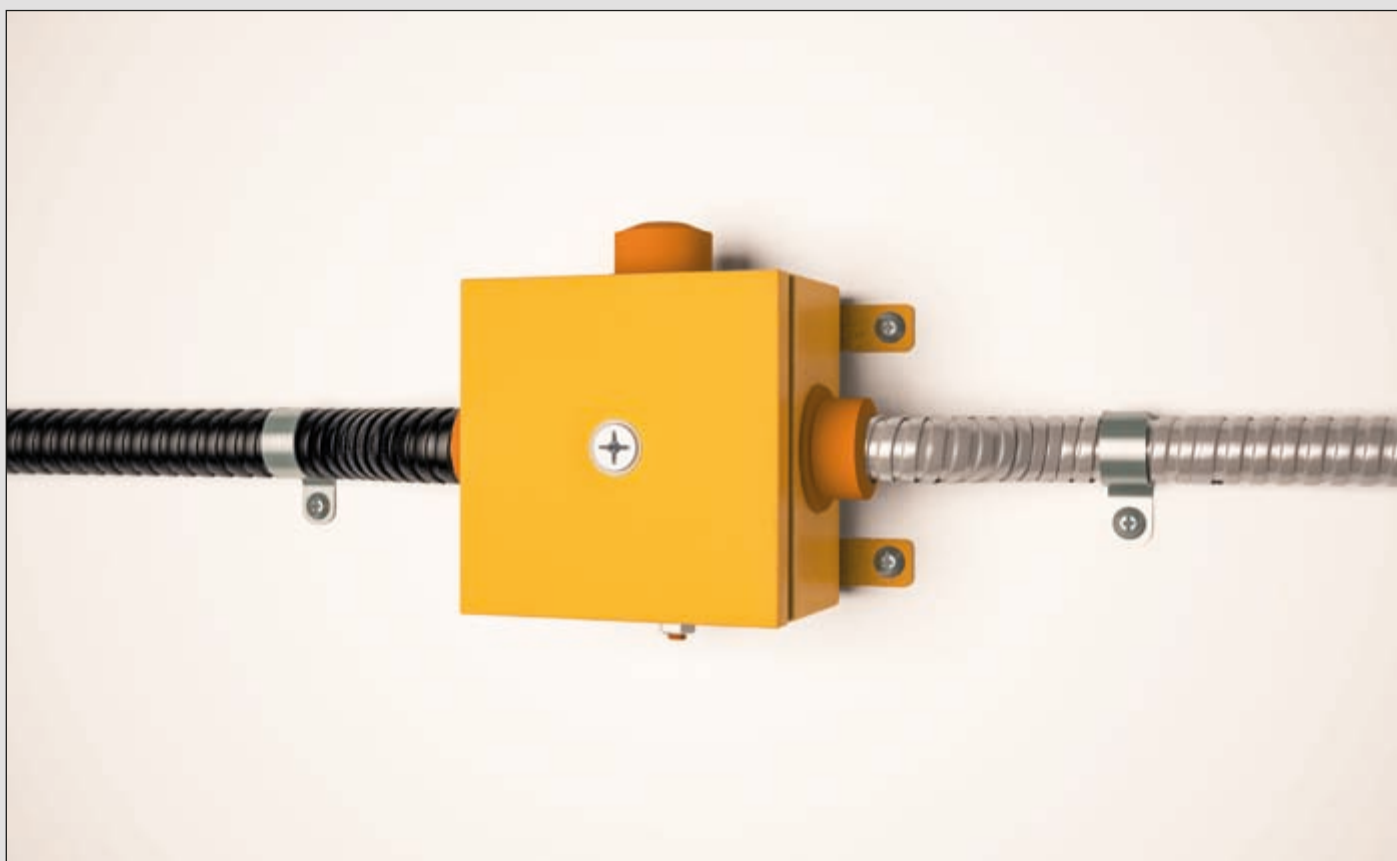


Рис. 7. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в металлическом рукаве.



Поставщиком данной ОКЛ является завод «Спецкабель».

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.

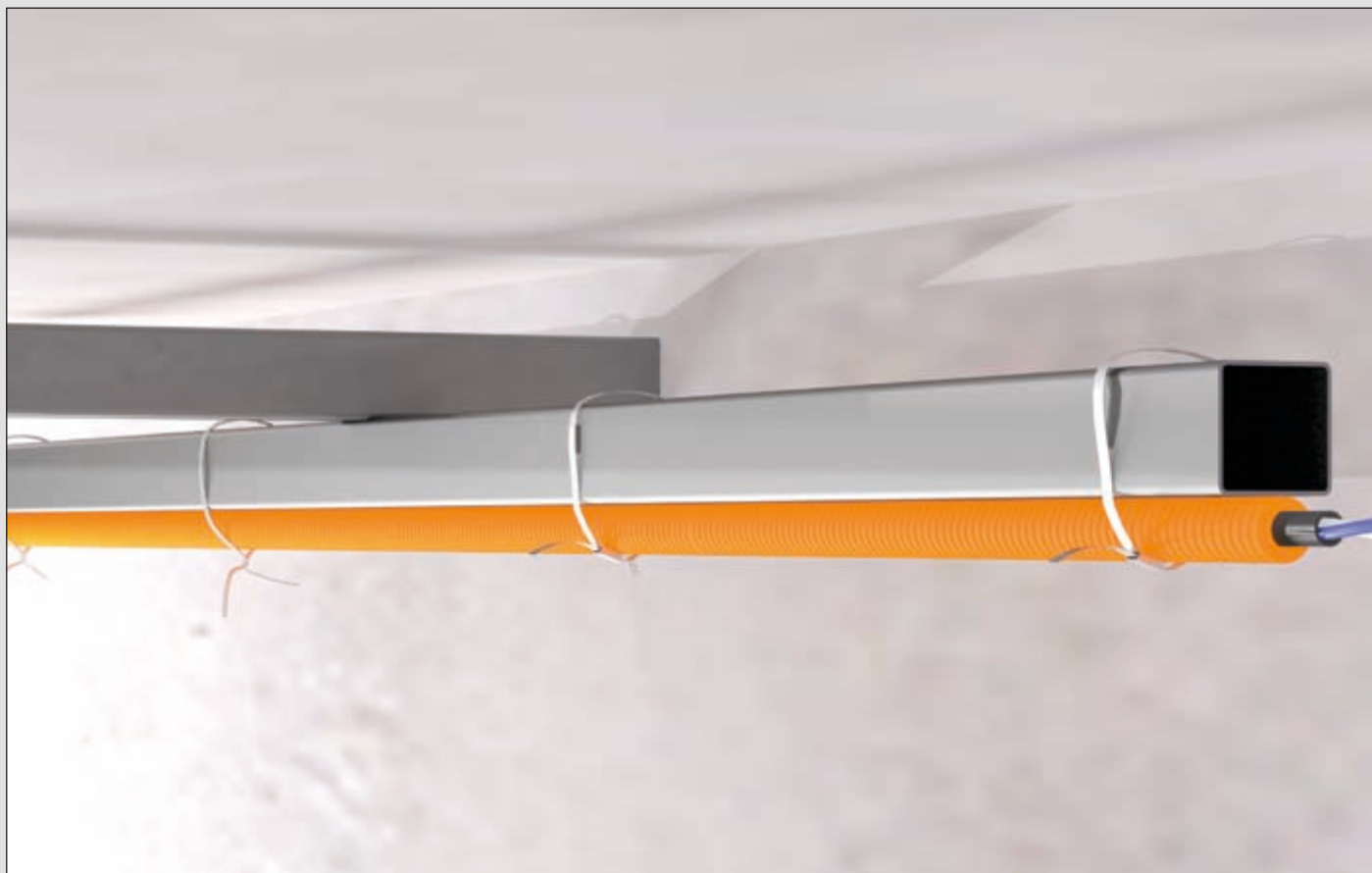


Рис. 8. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» в гофрированной трубе (крепление к «техническому потолку»).



Поставщиком данной ОКЛ является завод «Спецкабель».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» (открытая прокладка)

Рекомендуется прокладывать в производственных, складских помещениях и за фальшпотолком.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» (открытая прокладка) представляет собой огнестойкий ка-

бель, закрепленный к огнестойкой поверхности с помощью металлических скоб.

В ОКЛ применяются огнестойкие коробки КМ-0 (IP41, IP66); ДВК.П; коробка монтажная «Ecoplast», «Мета»

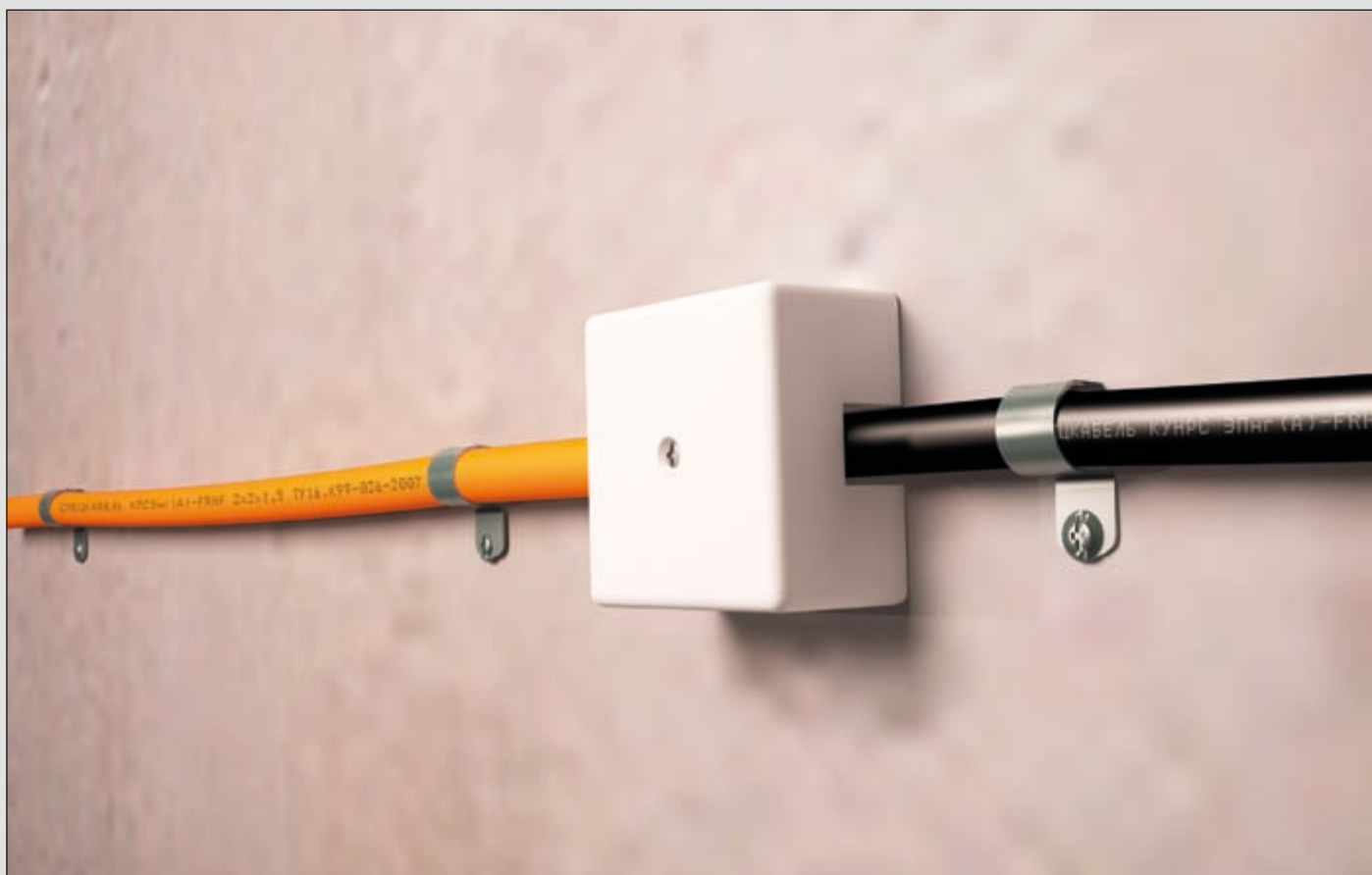


Рис. 9. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ» открытая прокладка.



Поставщиком данной ОКЛ является завод «Спецкабель».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т» в стальных трубах

! Рекомендуется при необходимости защиты ОКЛ от механических повреждений.
■ В ОКЛ применяются огнестойкие коробки KSK и СКЛ.

• ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т» представляет собой огнестойкие кабели, проложенные в стальных электросварных трубах.

ОКЛ данной серии отличаются повышенной защищенностью от механических воздействий, возможностью групповой прокладки до трех информационных кабелей в одной трубе.

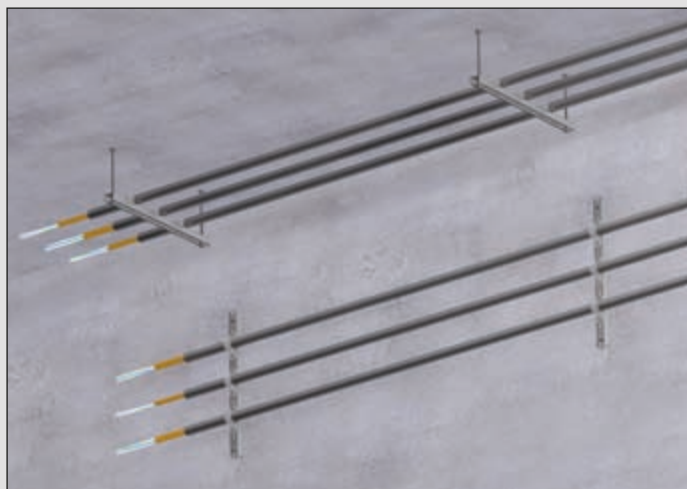


Рис. 10. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т», крепление к стене и потолку (пакетная прокладка).

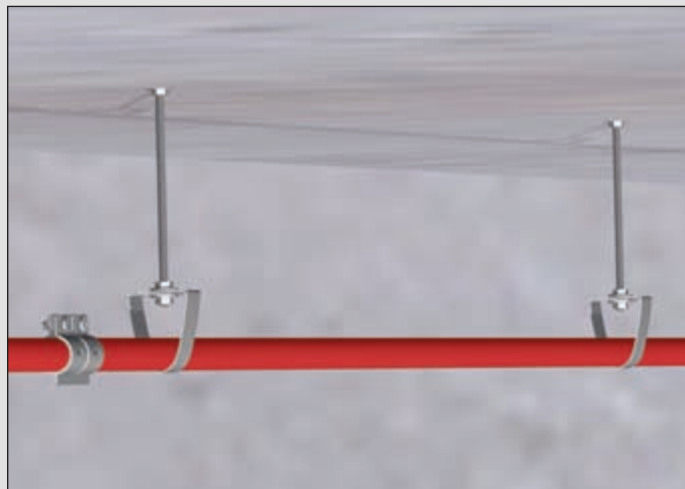


Рис. 11. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т», крепление к потолку (одиночная прокладка).



Поставщиком данных ОКЛ является завод «Спецкабель».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» в металлических кабель-каналах

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

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

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-ККМО) представляет собой конструкцию из огнестойкого кабеля, уложенного в кабель-каналы металлические оцинкованные (ККМО).

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

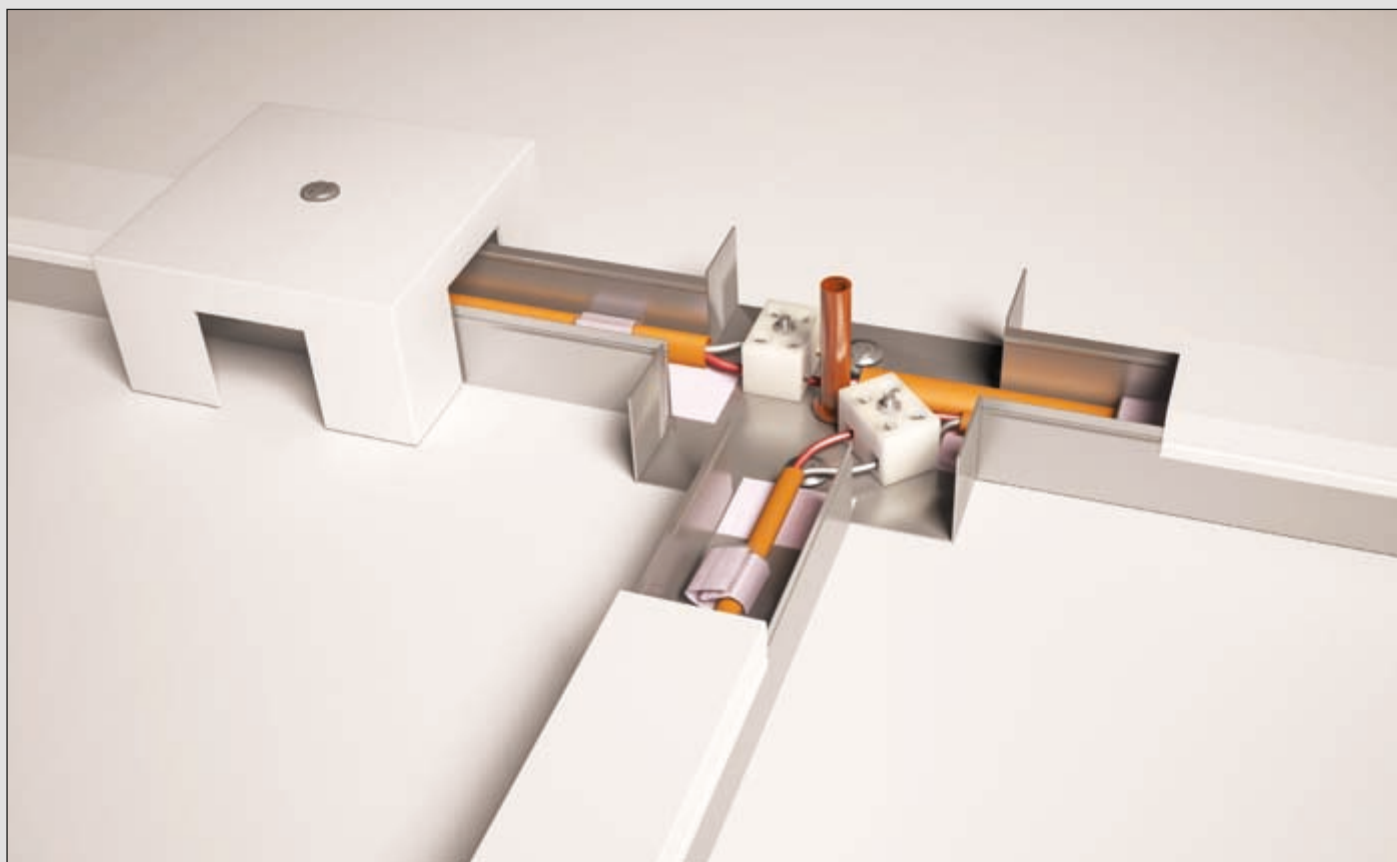


Рис. 12. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-ККМО).



Поставщиками данных ОКЛ являются завод «Спецкабель» или компания «Гефест».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» в металлическом рукаве

Рекомендуется прокладывать в производственных, складских помещениях и за фальшпотолком.

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

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР) представляет собой конструкцию из огнестойкого кабеля, уложенного в металлический рукав.

Вся конструкция крепится к огнестойкой поверхности с помощью металлических дюбель-хомутов.



Рис. 13. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР).



Поставщиками данных ОКЛ являются завод «Спецкабель» или компания «Гефест».

ОКЛ на металлических лотках

Рекомендуется при необходимости прокладки большого количества кабелей систем противопожарной защиты.

• «Спецкаблайн-Л» – это огнестойкие кабели производства завод «Спецкабель» на лотках и системе подвеса производства «ДКС».

• «Спецкаблайн-О» – это огнестойкие кабели производства завод «Спецкабель» на лотках и системе подвеса производства «Остек-Системы».

Способы крепления ОКЛ описаны в инструкциях по монтажу.

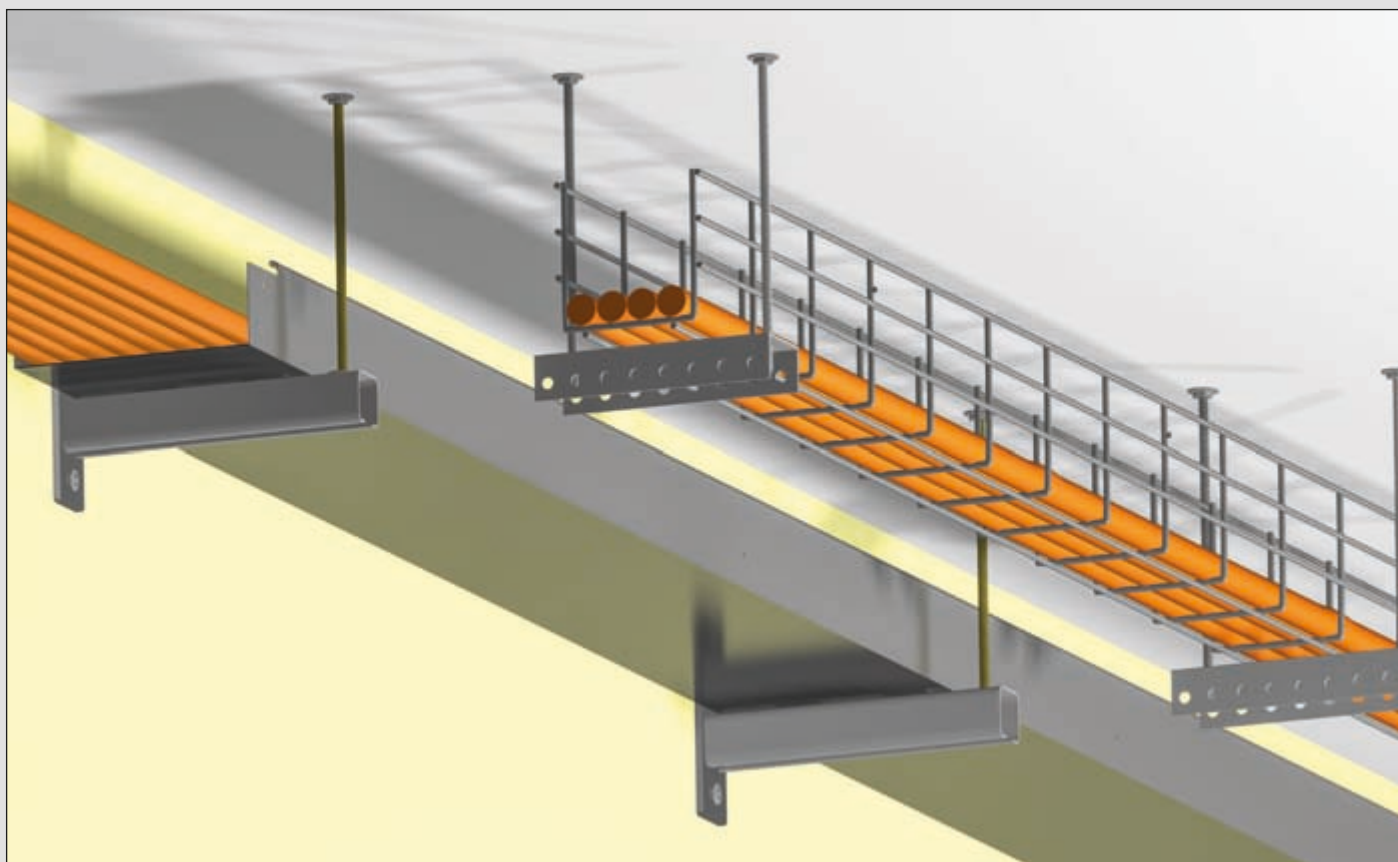


Рис. 14. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Л» и «СПЕЦКАБЛАЙН-О».



Для данной ОКЛ завод «Спецкабель» поставляет только кабель.

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 керами-

ческих клемм или медных обжимных гильз, скруткой, в кремнеземной изоляции.

В линии «СПЕЦКАБЛАЙН-К» предусмотрено использование стальных огнестойких монтажных коробок КСК.

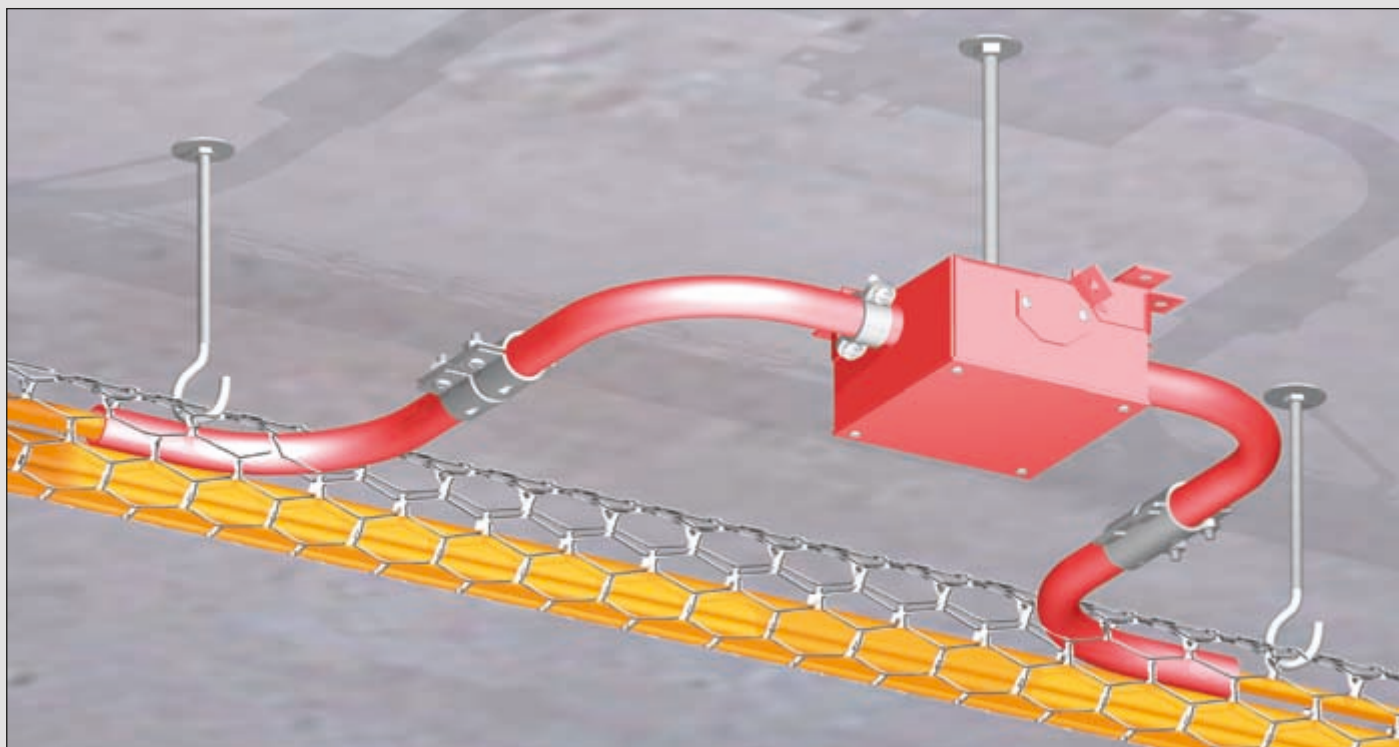


Рис. 15. Коробка СКЛ в ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К».

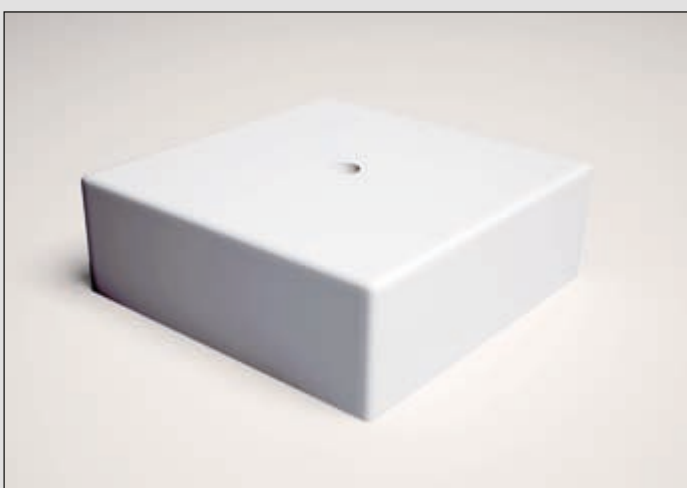


Рис. 16. Коробка огнестойкая коммутационная МЕТА.



Рис. 17. Коробка распределительная Ecoplast огнестойкая JBS 100/150/210 IP55 (без галлогена).

В линии «СПЕЦКАБЛАЙН-Т» предусмотрено использования огнестойких монтажных коробок двух типов: стальных и пластиковых.



Рис. 18. Пластиковые огнестойкие коробки KSK в ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т»



Рис. 19. Стальные огнестойкие коробки SKL в ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т»



В линиях «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-КМО), «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР) и «СПЕЦКАБЛАЙН-К» предусмотрена возможность использования огнестойких монтажных коробок KM-O (IP41).

Рис. 20. Огнестойкая монтажная коробка KM-O (IP41)

В линии «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР) используются огнестойкие монтажные коробки KM-O (IP66).



Рис. 21. Огнестойкая монтажная коробка KM-O (IP66)



Рис. 22. Огнестойкая монтажная коробка ДВК.П (IP66)

Подбор ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

в зависимости от требуемых параметров

Маркоразмер		U, (В)	Время работы ОКЛ, (мин.)	Наличие коробки			
«СПЕЦКАБЛАЙН-К»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	FRLS, FRHF	$n \times 2 \times 0,5 \text{ мм}^2$	300	15	нет	
			$n \times 2 \times 0,75 \div 2,5 \text{ мм}^2$		20		
	КПС, КПСЭ	FRHF	$n \times 2 \times 0,75 \div 1,0 \text{ мм}^2$	100	110	СКЛ	
			$n \times 2 \times 1,5 \text{ и } 2,5 \text{ мм}^2$	150			45
			$n \times 2 \times 2,5 \text{ мм}^2$				
	КШСГ, КШСГЭ	FRLS, FRHF	$n \times 2 \times 0,6 \text{ мм}$	300	20	нет	
	КШС, КШСЭ	FRHF	$n \times 2 \times 0,52 \text{ мм}$	100	100	СКЛ	
	КСБ, КСБС	FRLS, FRHF	$n \times 2 \times 0,98 \div 1,78 \text{ мм}$	300	20	нет	
	КСБ	FRHF	$n \times 2 \times 1,13 \text{ мм}$	100	45	СКЛ	
	КСБ		$n \times 2 \times 1,38 \text{ мм}$	150	90		
	КСБ		$n \times 2 \times 1,78 \text{ мм}$		110		
	СПЕЦЛАН-УТР		$n \times 2 \times 0,52 \text{ мм}^2$	100			
	СПЕЦЛАН-ФТР	FRLS, FRHF	$N \times 0,75 \div 6,0 \text{ мм}^2$	450	30	нет	
	КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсП, КунРс ЭП		FRHF		$N \times 2,5 \div 16,0 \text{ мм}^2$	60	СКЛ
	КунРс П, КунРс ЭП	FRLS, FRHF	$n \times 2 \times 0,5 \div 2,5 \text{ мм}^2$	150	60	нет	
	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС		$N \times 0,5 \div 2,5 \text{ мм}^2$				
	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС		$n \times 2 \times 0,64 \div 1,78 \text{ мм}$				
	КСБ, КСБС, КСБК, КСБСК, КСБКГ, КСБСКГ		$n \times 2 \times 0,78 - 2,0 \text{ мм}$				45
	КСБГ, КСБГС, КСБГК, КСБГСК, КСБГКГ, КСБГСКГ	FRLS, FRHF, FRLSLTx	$n \times 2 \times 0,52 \text{ мм}^2$	50	60	нет	
	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ						
СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5К, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ	FRHF	$n \times 2 \times 0,6 \text{ мм}$	150	45	нет		
СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5К, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ							
КШС, КШСЭ	FRLS, FRHF	$n \times 2 \times 0,5 \div 2,5 \text{ мм}^2$	150	30	нет		
КШСГ, КШСГЭ							
Лоутокс 20, Лоутокс 21	FRHF	$n \times 2 \times 0,52 \text{ мм}$	150	60	нет		
Лоутокс 30, Лоутокс 31							
КЭРсП, КЭРсЭП	FRLS, FRHF	$N \times 0,5 \div 2,5 \text{ мм}^2$	400	60	нет		
КЭРсУ, КЭРсЭУ							
КунРсВ, КунРсЭВ, КунРс ВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРс ПКП, КунРс ЭПКП, КунРс У, КунРс ЭУ, КунРс УКУ, КунРс ЭУКУ	FRLS, FRHF	$N \times 0,75 \div 16,0 \text{ мм}^2$	450	30	нет		
ВВГ, ВВГЭ							
«СПЕЦКАБЛАЙН-Т»	КПС, КПСЭ,	FRHF	$n \times 2 \times 0,75 \text{ мм}^2$	100	26	СКЛ, KSK	
			$n \times 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$	150	39	СКЛ	
			$n \times 2 \times 2,5 \text{ мм}^2$		45	СКЛ, KSK	
	КСБ		$n \times 2 \times 1,13 \text{ мм}^2$	100	29	СКЛ, KSK	
			$n \times 2 \times 1,38 \text{ мм}^2$	150	60	СКЛ, KSK	
			$n \times 2 \times 1,78 \text{ мм}^2$		70	СКЛ, KSK	
			СПЕЦЛАН УТР	$n \times 2 \times 0,52 \text{ мм}^2$	100	42	СКЛ
	СПЕЦЛАН ФТР		FRLS, FRHF	$N \times 2,5 \text{ мм}^2$	450	23	СКЛ, KSK
	КунРсП, КунРсЭП			$N \times 6,0 \text{ мм}^2$		29	СКЛ

где n – число пар, N – число жил

Подбор ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

в зависимости от требуемых параметров

Маркоразмер		U, (В)	Время работы ОКЛ, (мин.)	Наличие коробки
«СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	150	90	КМ-0
	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС			
	КСБ, КСБС, КСБК, КСБСК			
	КСБГ, КСБГС, КСБГК, КСБГСК			
	КСБГ, КСБГС, КСБГК, КСБГСК			
	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ	50	90	
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5			
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5			
	КШС, КШСЭ	150	30	
	КШСГ, КШСГЭ			
	Лоутокс 20, Лоутокс 21			
	Лоутокс 30, Лоутокс 31			
	КЭРсП, КЭРсЭП			
	КЭРсУ, КЭРсЭУ			
КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРсПКП, КунРсЭПКП, КунРсУ, КунРсЭУ, КунРсУКУ, КунРсЭУКУ	400			100
ВВГ, ВВГЭ				
«СПЕЦКАБЛАЙН-Л»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС, КШС, КШСЭ	300	25	нет
	КШСГ, КШСГЭ			
	КСБ, КСБС, КСБГ, КСБГС, КСБК, КСБСК, КСБГК, КСБГСК			
	Лоутокс 20, Лоутокс 21	450	70	
	Лоутокс 30, Лоутокс 31			
	КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРсПКП, КунРсЭПКП			
«СПЕЦКАБЛАЙН-О»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС, КШС, КШСЭ, КШСГ, КШСГЭ	150	90	нет
	КШСГ, КШСГЭ			
	КСБ, КСБС, КСБГ, КСБГС, КСБК, КСБСК, КСБГК, КСБГСК			
	Лоутокс 20, Лоутокс 21	50		
	Лоутокс 30, Лоутокс 31			
	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3	400		
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5			
	КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРсПКП, КунРсЭПКП			

где n – число пар, N – число жил

	Маркоразмер			U, (В)	Время работы ОКЛ, (мин.)	Наличие коробки	
«СПЕЦКАБЛАЙН-Кит»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(A)	FRLS, FRHF	nх2х0,5÷2,5 мм ²	150	98	КМ-0 ДВК.П МЕТА Ecoplast
	КСБ, КСБС, КСБК, КСБСК				150	60	
	КСБГ, КСБГС, КСБГК, КСБГСК				150	45	
	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ	нг(A)	FRLS, FRHF, FRLSLTx	nх2х0,52 мм ²	100	90	
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5	нг(D)	FRLS, FRHF				
	КШС, КШСЭ, КШСГ, КШСГЭ	нг(A)	FRLS, FRHF	nх2х0,52 мм nх2х0,6 мм	150	94	
	Лоутокс 20, Лоутокс 21	нг(A)	FRLSLTx	nх2х0,5÷2,5 мм ²	150	60	
	Лоутокс 30, Лоутокс 31			nх2х0,52 мм			
	КЭРсП, КЭРсЭП, КЭРсУ, КЭРсЭУ	нг(A)	FRHF	nх2х0,5÷2,5 мм ²	150	60	
КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРсПКП, КунРсЭПКП, КунРсУ, КунРсЭУ, КунРсУКУ, КунРс Внг(A)-FRLSLTx, КунРс ЭВнг(A)-FRLSLTx	нг(A)	FRLS, FRHF	Nх0,75÷16 мм ²	400	90		
ВВГ, ВВГЭ	нг(A)	FRLSLTx	Nх1,5÷16 мм ²			45	

Правило и пример записи при заказе или в документации другого изделия

[марка ОКЛ] ([количество кабелей] [маркоразмер кабеля] – [суммарная длина кабелей]) + [количество кабелей] [маркоразмер кабеля] – [суммарная длина кабелей] + ... – [длина линии]

ОКЛ «Спецкаблайн-К1» (КПСЭнг(A)-FRHF 1х2х0,5) – 12,5 км

(марка ОКЛ)

(маркоразмер кабеля)

(длина линии)

ОКЛ «Спецкаблайн-К2» (4КПСЭнг(A)-FRLS 2х2х0,75 – 1,2 км + 3КСБнг(A)-FRHF 1х2х0,64 – 0,9 км) – 0,3 км

(марка ОКЛ)

(кол-во кабелей)

(маркоразмер)

(суммарная длина кабелей)

(длина сетки)

ОКЛ «Спецкаблайн-К2Д2» МЕХ 25х40 (2КПСЭнг(A)-FRLS 2х2х0,75 – 3 км + 2КСБнг(A)-FRHF 1х2х0,64 – 3 км) – 1,5 км

(марка ОКЛ)

(серия и размер кабель-канала)

(кол-во кабелей)

(маркоразмер)

(суммарная длина кабелей)

(длина сетки, кабель-канала)

ОКЛ «Спецкаблайн-Гефест-МР 25» (Лоутокс 20нг(A)-FRLSLTx 1х2х0,5 – 0,5 км + 2Лоутокс 20нг(A)-FRLSLTx 1х2х0,75 – 1 км) – 0,5 км

(марка ОКЛ)

(размер металлорукава) (маркоразмер)

(суммарная длина кабелей)

(длина металлорукава)

ОКЛ «Спецкаблайн-Гефест-ККМ0» (Лоутокс 20нг(A)-FRLSLTx 1х2х0,5 – 0,2 км + 2Лоутокс 20нг(A)-FRLSLTx 1х2х0,75 – 0,15 км) – 0,15 км

(марка ОКЛ)

(маркоразмер)

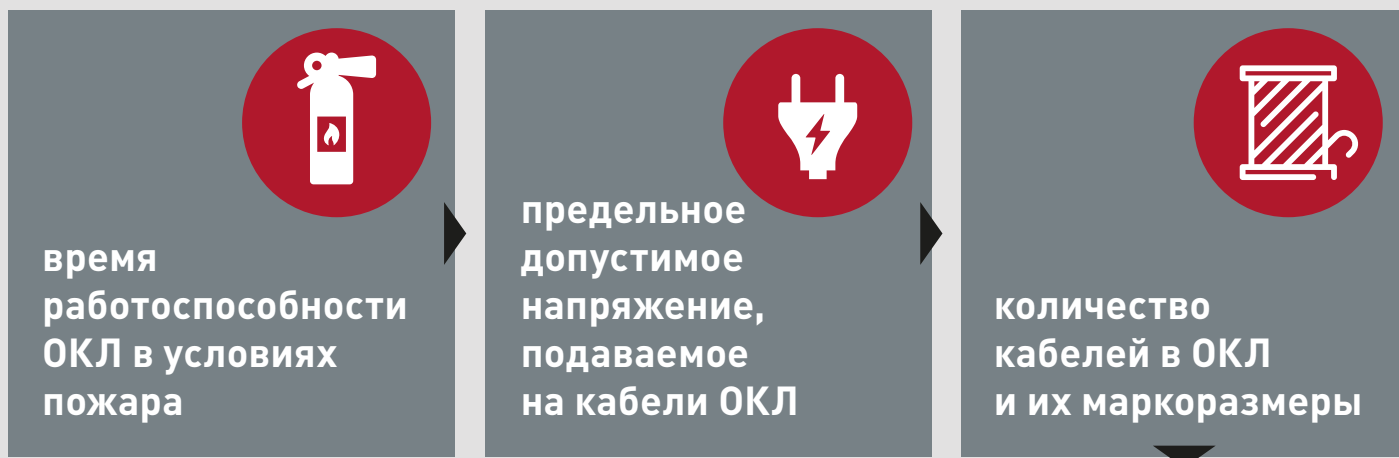
(суммарная длина кабелей)

(длина кабель-канала)

**Крепежные материалы включены в стоимость ОКЛ.
Монтажные коробки, дополнительные элементы заказываются отдельно.**

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:

✉ okl@spcable.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».





Кабельный завод

Спецкабель

107497, г. Москва,
ул. Бирюсинка, 6, корп. 1-5
+7 (495) 134-2-134

www.spetskabel.ru