



Кабельный завод
Спецкабель

Огнестойкие кабельные линии





Спецкабель

Содержание:

ОКЛ на металлических лотках 3 стр.

ОКЛ «Спецкаблайн-К» 4 стр.

ОКЛ «Спецкаблайн-К»
(в исполнении Декор) 5 стр.

ОКЛ «Спецкаблайн-Гефест»
в металлических
кабель-каналах 6 стр.

ОКЛ «Спецкаблайн-Гефест»
в металлическом
рукаве 7 стр.

ОКЛ «Спецкаблайн-Т»
в стальных трубах 8 стр.

Огнестойкие монтажные
коробки 9 стр.

Подбор ОКЛ «Спецкаблайн»
в стальных трубах 12 стр.

Порядок заказа ОКЛ 14 стр.

Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты

Завод «Спецкабель» с 2012 года ведёт разработки и серийно производит сертифицированные огнестойкие кабельные линии (ОКЛ) под торговой маркой «СПЕЦКАБЛАЙН».

Федеральный закон №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» предписывает применять в системах противопожарной защиты (СПЗ) кабельные линии (КЛ), сохраняющие свою работоспособность в условиях пожара.

Время работоспособности КЛ должно быть не менее времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону и необходимого времени функционирования таких систем как: дымоудаление, питание насосов противопожарного водопровода и т. п. Это время рассчитывается инженерами-проектировщиками.

Работоспособность кабельных линий СПЗ в условиях пожара обеспечивается применением кабелей согласно ГОСТ 31565-2012 и способом их прокладки.

Время работоспособности КЛ в условиях пожара подтверждается сертификатом по результатам испытаний согласно ГОСТ Р 53316-2009.

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 на металлических лотках

Рекомендуется при необходимости прокладки большого количества кабелей системами 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.

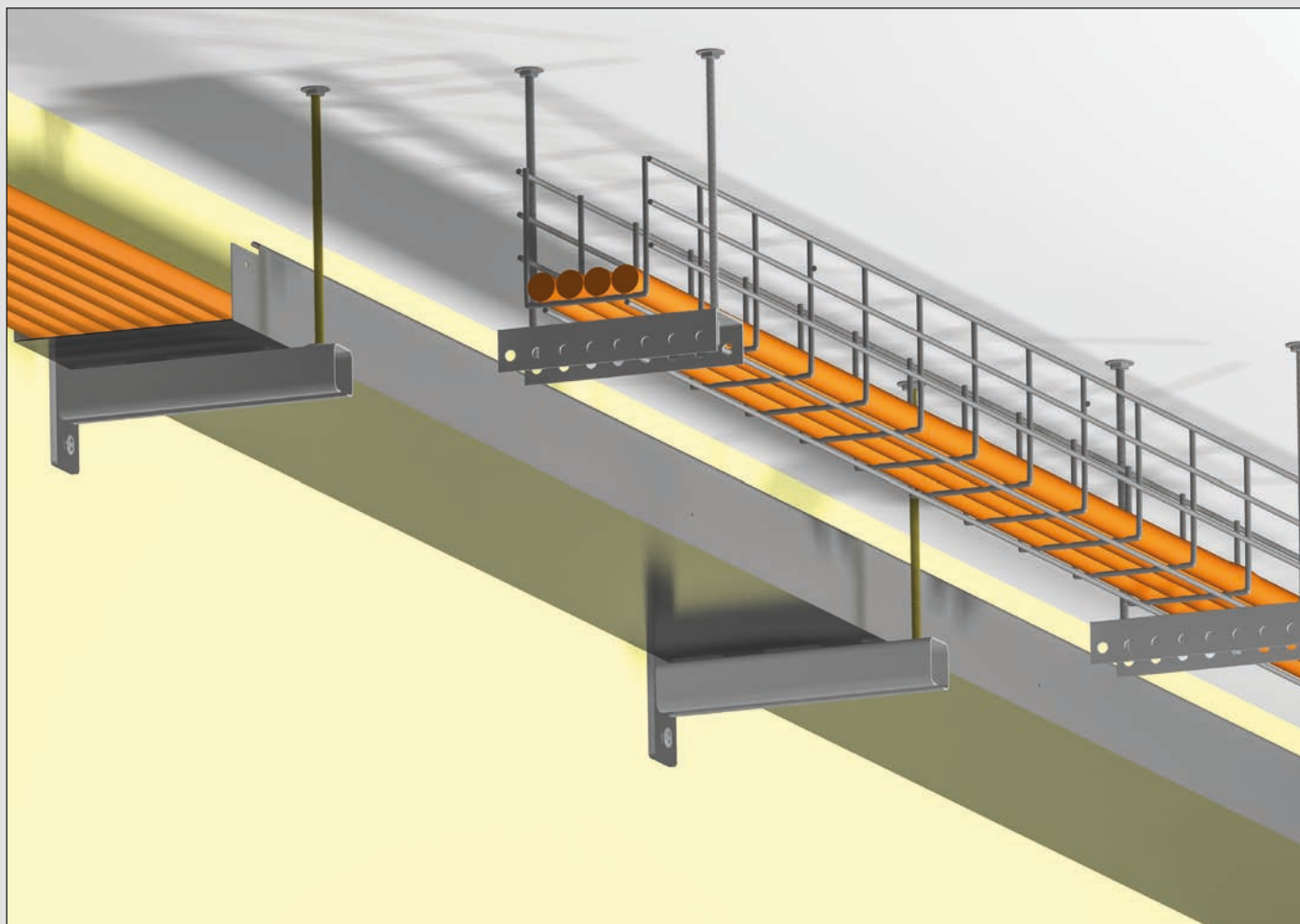


Рис. 1. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Л» и «СПЕЦКАБЛАЙН-О».



Заказ данных ОКЛ, как правило, осуществляется от двух поставщиков:

- кабеля – от завода «Спецкабель»;
- кабеленесущих систем – от дилеров «ДКС» или дилеров «Остек-Системы».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К»

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

В ОКЛ допускается 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.

- 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.

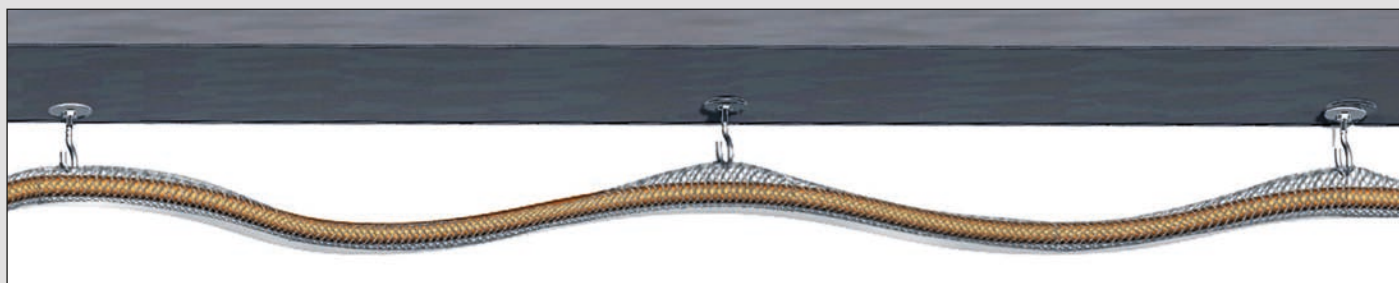


Рис. 2. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1».

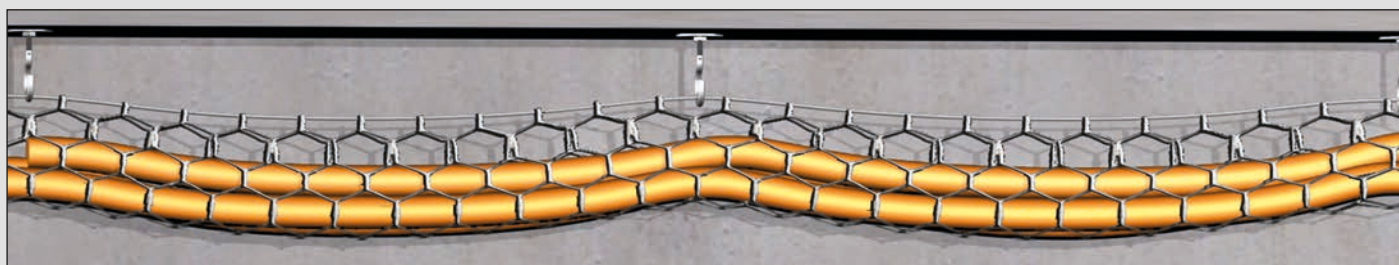


Рис. 3. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2».



Поставщиком данных ОКЛ является завод « Спецкабель».

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К» (в исполнении Декор)

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

- **ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1» (исполнение Декор)** – 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. 4. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К1»
(исполнение Декор).

Крепление осуществляется с помощью металлических дюбель-хомутов.

- **ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2» (исполнение Декор)** – 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. 5. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К2»
(исполнение Декор).



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.

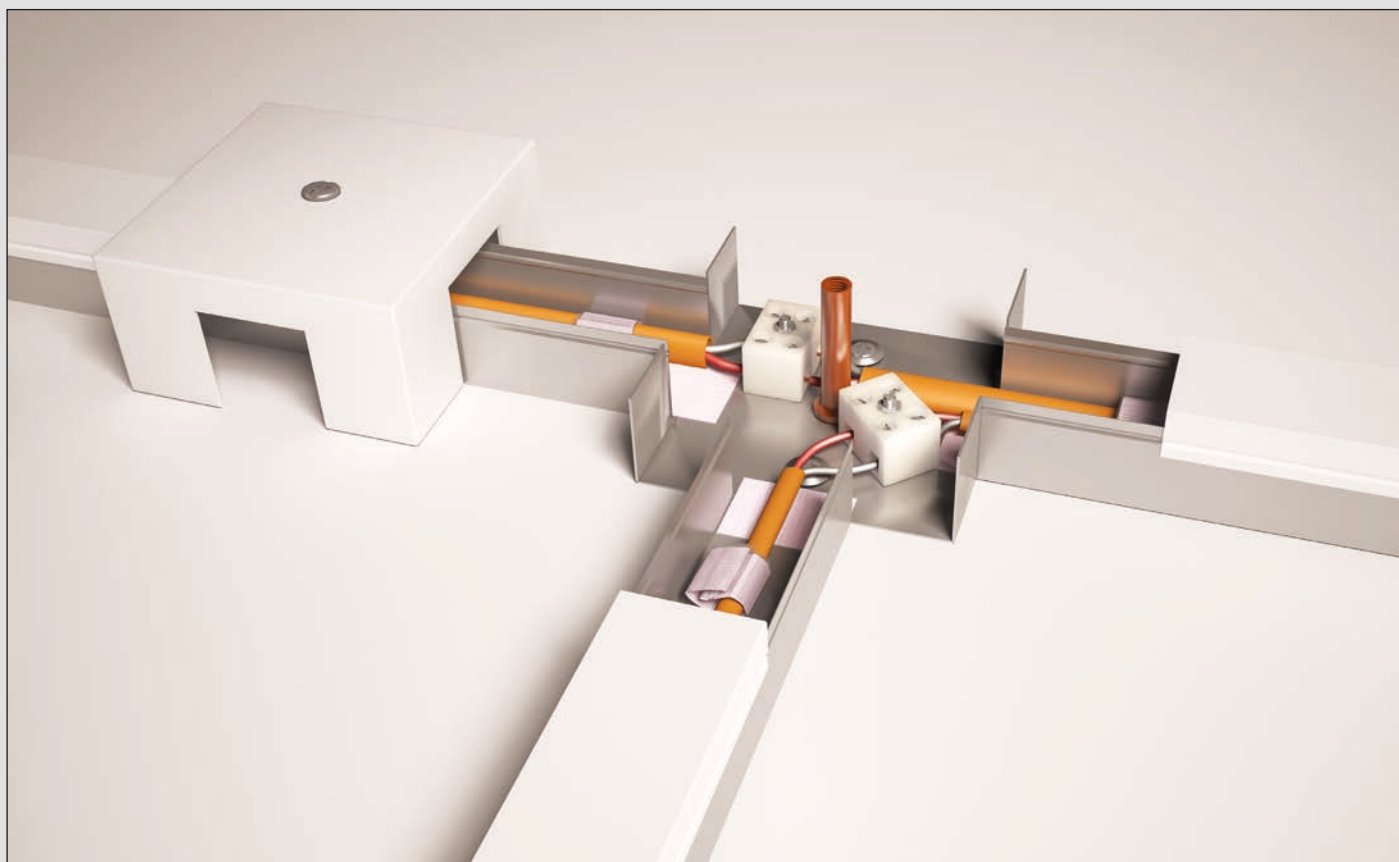


Рис. 6. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-ККМО).



Варианты поставки ОКЛ:

1. Производителем ОКЛ (завод « Спецкабель» или «Гефест»).
2. Каждый производитель или его дилер предоставляет клиенту свою часть компонентов ОКЛ.

ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» в металлическом рукаве

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

В ОКЛ применяются огнестойкие коробки КМ-О (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. 7. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР).



Варианты поставки ОКЛ:

1. Всё поставляется одним из производителей ОКЛ.
2. Каждый производитель или его дилер предоставляет клиенту свою часть компонентов ОКЛ.

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.

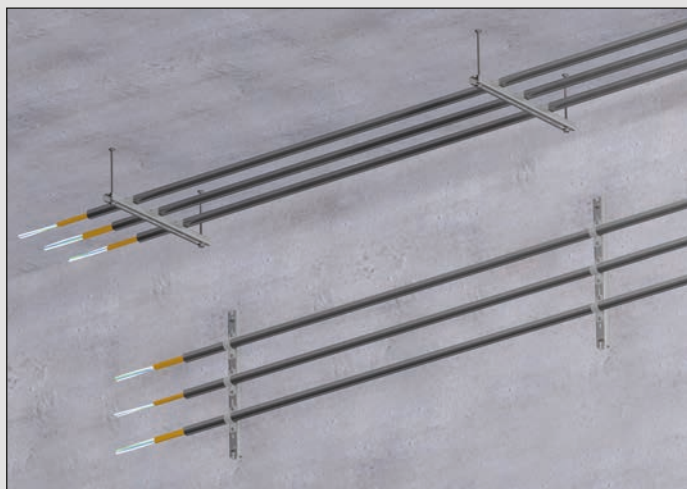


Рис. 8. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т»,
крепление к стене и потолку (пакетная прокладка).

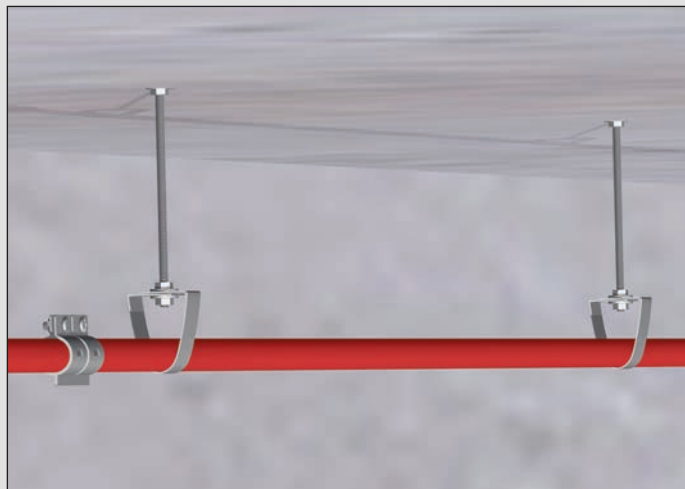


Рис. 9. ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т»,
крепление к потолку (одиночная прокладка).



Поставщиком данных ОКЛ является
завод « Спецкабель».

Огнестойкие монтажные коробки

Используемые для ОКЛ коробки могут иметь металлический или пластиковый корпус.

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

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

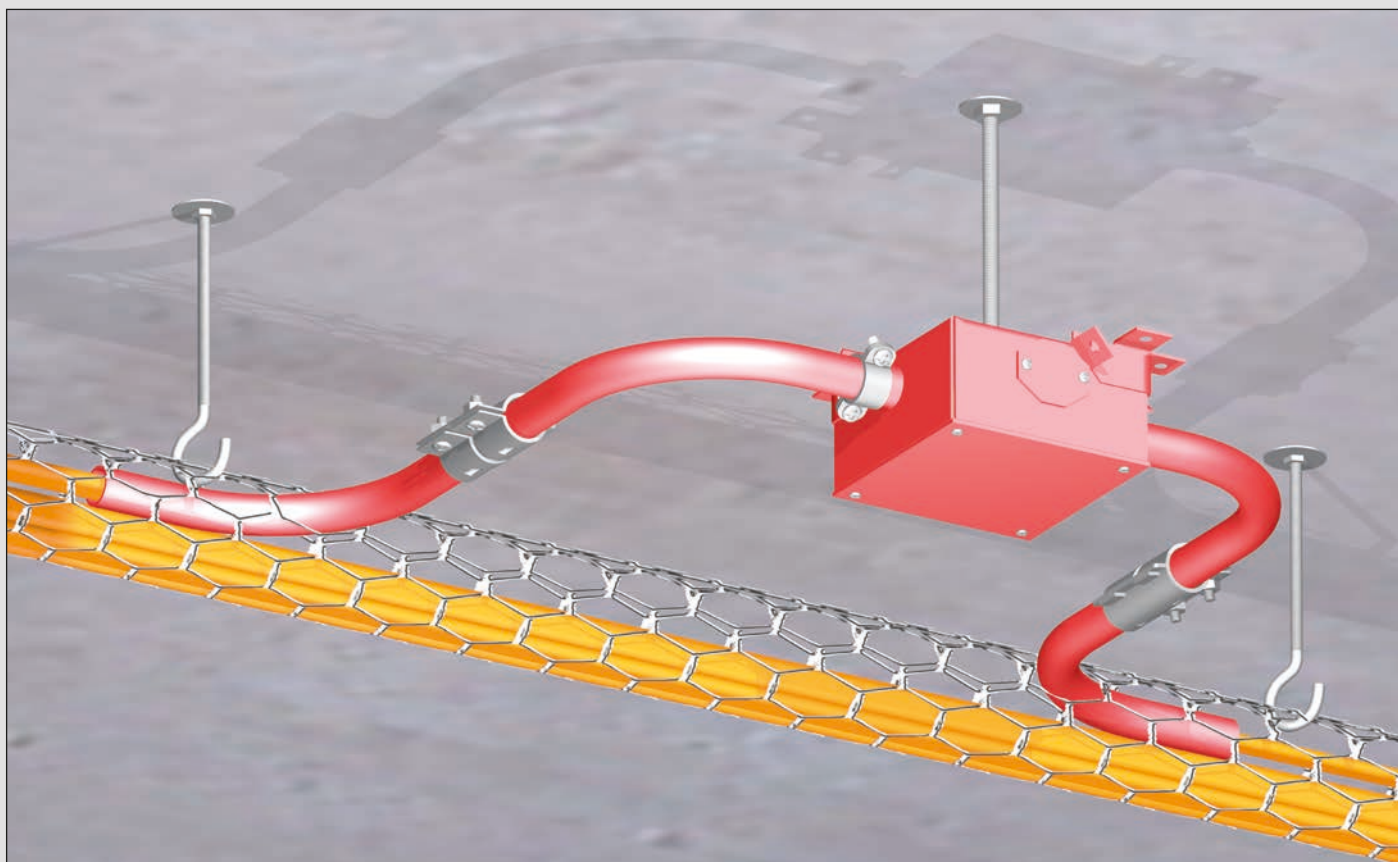


Рис. 10. Коробка СКЛ в ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-К».

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

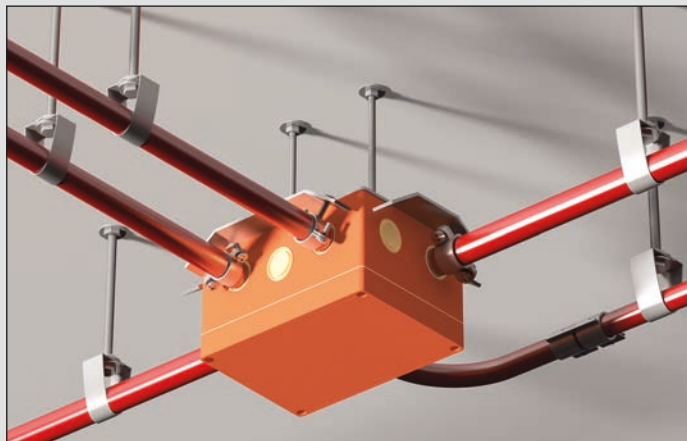


Рис. 11. Пластиковые огнестойкие коробки KSK в ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т»

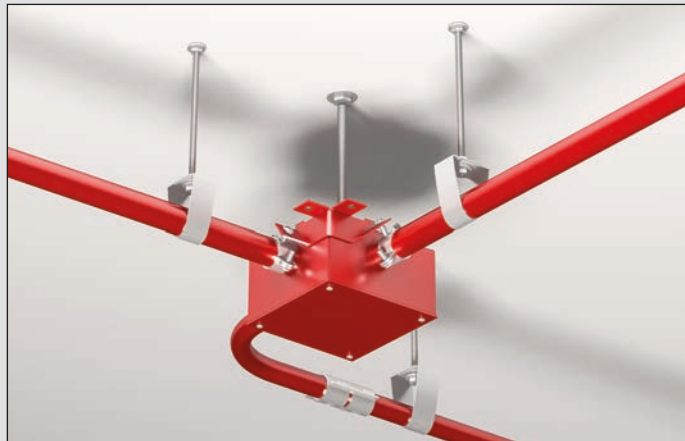


Рис. 12. Стальные огнестойкие коробки СКЛ в ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН-Т»



В линиях **«СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-ККМО)**, **«СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР)** и **«СПЕЦКАБЛАЙН-К»** предусмотрена возможность использования огнестойких монтажных коробок КМ-О (IP41).

Рис. 13. Огнестойкая монтажная коробка КМ-О (IP41)

В линии **«СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ» (вариант-МР)** используются огнестойкие монтажные коробки КМ-О (IP66).



Рис. 14. Огнестойкая монтажная коробка КМ-О (IP66)

В линии **«СПЕЦКАБЛАЙН-К»** используются огнестойкие монтажные коробки ДВК.П.



Рис. 15. Огнестойкая монтажная коробка ДВК.П (IP66)



Современное,
уникальное
оборудование
позволяет
специалистам
завода «Спецкабель»
выполнять заказы
любой сложности.

Подбор ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

в зависимости от требуемых параметров

	Маркоразмер				U, (В)	Время работы ОКЛ, (мин.)	Наличие коробки	
«СПЕЦКАБЛАЙН-К»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(А)	FRLS, FRHF	nx2x0,5 мм ²	300	15	нет	
			nx2x0,75÷2,5 мм ²	20				
	КПС, КПСЭ		FRHF	nx2x0,75÷1,0 мм ²	100	110	СКЛ	
				nx2x1,5 и 2,5 мм ²	150			45
				nx2x2,5 мм ²				
	КШСГ, КШСГЭ		FRLS, FRHF	nx2x0,6 мм	300	20	нет	
	КШС, КШСЭ		FRHF	nx2x0,52 мм	100	100	СКЛ	
	КСБ, КСБС		FRLS, FRHF	nx2x0,98÷1,78 мм	300	20	нет	
	КСБ		FRHF	nx2x1,13 мм	100	45	СКЛ	
	КСБ			nx2x1,38 мм	150	90		
	КСБ			nx2x1,78 мм		110		
	СПЕЦЛАН-УТР			nx2x0,52 мм ²	100			
	СПЕЦЛАН-ФТР							
	КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсП, КунРс ЭП		FRLS, FRHF	Nx0,75÷6,0 мм ²	450	30	нет	
	КунРс П, КунРс ЭП		FRHF	Nx2,5÷16,0 мм ²		60	СКЛ	
	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(А)	FRLS, FRHF	nx2x0,5÷2,5 мм ²	150	60	КМ-0 ДВК.П	
	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС			Nx0,5÷2,5 мм ²				
	КСБ, КСБС,КСБК, КСБСК, КСБКГ, КСБСКГ			nx2x0,64÷1,78 мм				
	КСБГ, КСБГС,КСБГК, КСБГСК, КСБГКГ, КСБГСКГ			nx2x0,78-2,0 мм	45			
	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ	нг(Д)	FRLS, FRHF, FRLSLTx	nx2x0,52 мм ²	50	60		
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5К, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ		FRLS					
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5К, СПЕЦЛАН ФТР-5КГ	нг(А)	FRHF		150	45		
	КШС, КШСЭ		FRLS, FRHF					
	КШСГ, КШСГЭ		FRLSLTx	nx2x0,6 мм				
	Лоутокс 20, Лоутокс 21			nx2x0,5÷2,5 мм ²				30
	Лоутокс 30, Лоутокс 31	FRHF	nx2x0,52 мм					
	КЭРсП, КЭРсЭП		Nx0,5÷2,5 мм ²	60				
	КЭРсУ, КЭРсЭУ	нг(Д)	FRHF	Nx0,5÷2,5 мм ²		60		
	КунРсВ, КунРсЭВ, КунРс ВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРс ПКП, КунРс ЭПКП, КунРс У, КунРс ЭУ, КунРс УКУ, КунРс ЭУКУ	нг(А)	FRLS, FRHF	Nx0,75÷16,0 мм ²	400	60		
	ВВГ, ВВГЭ		FRLSLTx	Nx1,5÷16 мм ²	450	30		
«СПЕЦКАБЛАЙН-Т»	КПС, КПСЭ,	нг(А)	FRHF	nx2x0,75 мм ²	100	26	СКЛ, KSK	
				nx2x1,5 мм ²	150	39	СКЛ	
				nx2x2,5 мм ²		45	СКЛ, KSK	
	КСБ			nx2x1,13 мм ²	100	29	СКЛ, KSK	
				nx2x1,38 мм ²	150	60	СКЛ, KSK	
				nx2x1,78 мм ²		70	СКЛ, KSK	
	СПЕЦЛАН УТР			nx2x0,52 мм ²	100	42	СКЛ	
	СПЕЦЛАН ФТР							
	КунРсП, КунРсЭП				Nx2,5 мм ²	450	23	СКЛ, KSK
					Nx6,0 мм ²		29	СКЛ

где n – число пар, N – число жил

Подбор ОКЛ «СПЕЦКАБЛАЙН»

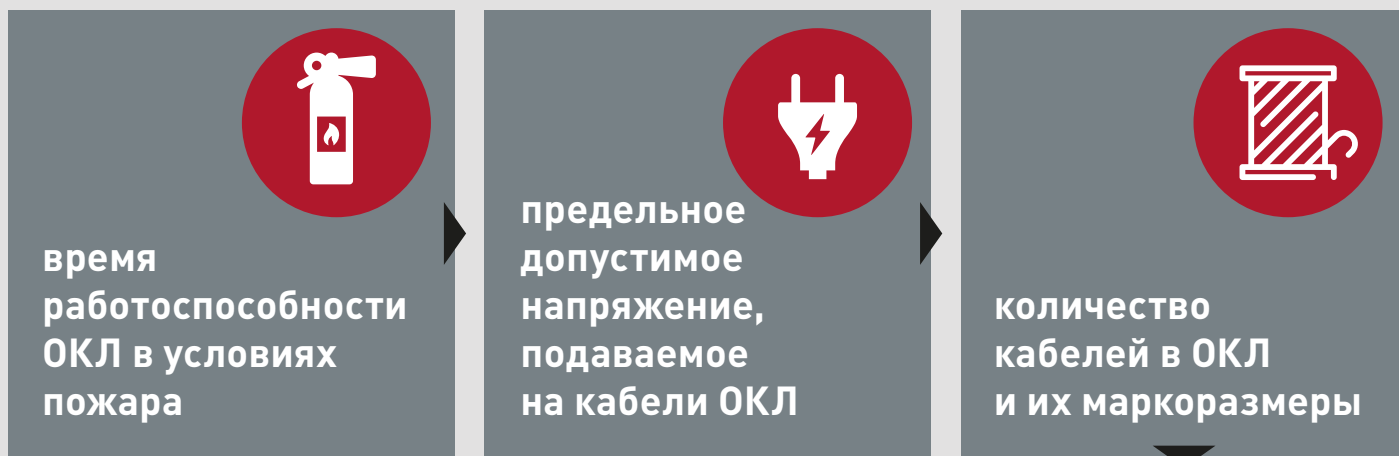
в зависимости от требуемых параметров

	Маркоразмер				U, (В)	Время работы ОКЛ, (мин.)	Наличие коробки	
«СПЕЦКАБЛАЙН-ГЕФЕСТ»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС	нг(А)	FRLS, FRHF	nx2x0,5÷2,5 мм²	150	90	КМ-0	
	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС			Nx0,5÷2,5 мм²				
	КСБ, КСБС, КСБК, КСБСК			nx2x0,64÷1,78мм				
	КСБГ, КСБГС, КСБГК, КСБГСК			nx2x0,78÷2,0 мм	100	60		
	КСБГ, КСБГС, КСБГК, КСБГСК			nx2x0,78÷2,0 мм	150	40		
	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3КГ	нг(А)	FRLS, FRHF, FRLSLTx	nx2x0,52 мм²	50	90		
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5	нг(D)						FRLS
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5	нг(А)						FRHF
	КШС, КШСЭ	нг(А)	FRLS, FRHF	nx2x0,52 мм	150	30		
	КШСГ, КШСГЭ	нг(D)	FRLS, FRHF	nx2x0,6 мм		30		
	Лоутокс 20, Лоутокс 21		FRLSLTx	nx2x0,5÷2,5 мм²		60		
	Лоутокс 30, Лоутокс 31		FRLSLTx	nx2x0,52 мм				
	КЭРсП, КЭРсЭП		FRHF	nx2x0,5÷2,5 мм²		90		
	КЭРсУ, КЭРсЭУ							
КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРсПКП, КунРсЭПКП,КунРсУ, КунРсЭУ, КунРсУКУ, КунРсЭУКУ	нг(А)	FRLS, FRHF	Nx0,75÷16 мм²	400	100			
ВВГ, ВВГЭ		FRLSLTx	Nx1,5÷16 мм²		60			
«СПЕЦКАБЛАЙН-Л»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС, КШС, КШСЭ	нг(А)	FRLS, FRHF	nx2x0,35÷2,5 мм²	300	25	нет	
	КШСГ, КШСГЭ			nx2x0,6 мм				
	КСБ, КСБС, КСБГ, КСБГС, КСБК, КСБСК, КСБГК, КСБГСК			nx2x0,98÷1,78 мм				
	Лоутокс 20, Лоутокс 21		FRLSLTx	nx2x0,35÷2,5 мм²	450	70		
	Лоутокс 30, Лоутокс 31		FRLSLTx	nx2x0,52 мм				
	КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРсПКП, КунРсЭПКП		FRLS, FRHF	Nx2,5÷16,0 мм²				
«СПЕЦКАБЛАЙН-О»	КПС, КПСЭ, КПСС, КПСЭС, КШС, КШСЭ, КШСГ, КШСГЭ	нг(А)	FRLS, FRHF	nx2x0,35÷2,5 мм²	150	90	нет	
	КШСГ, КШСГЭ			nx2x0,6 мм				
	КСБ, КСБС, КСБГ, КСБГС, КСБК, КСБСК, КСБГК, КСБГСК			nx2x0,98÷1,78 мм				
	Лоутокс 20, Лоутокс 21		FRLSLTx	nx2x0,35÷2,5 мм²	50			
	Лоутокс 30, Лоутокс 31		FRLSLTx	nx2x0,52 мм				
	СПЕЦЛАН УТР-3, СПЕЦЛАН ФТР-3		FRHF	nx2x0,52мм	400			
	СПЕЦЛАН УТР-5, СПЕЦЛАН ФТР-5							
	КунРсВ, КунРсЭВ, КунРсВКВ, КунРсП, КунРсЭП, КунРсПКП, КунРсЭПКП		FRLS, FRHF	Nx2,5÷16,0 мм²				

где n – число пар, N – число жил

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».



Для заметок:



Кабельный завод

Спецкабель

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

www.spetskabel.ru