



ЗАО «СПКБ Техно» – надежный производитель кабельно-проводниковой продукции. Наша продукция представлена во всех регионах страны. Основными принципами нашего предприятия являются максимальное удовлетворение потребностей клиентов, полное выполнение своих обязательств перед заказчиком, индивидуальный подход к каждому клиенту, гибкая система скидок, широкий ассортимент продукции, техническая консультация специалистов и др.



Компания ООО «КРОСС ЛИНК» основана в 1999 году. Благодаря профессиональным знаниям рынка электротехники Европы и России в сочетании с многолетним практическим опытом в электротехнике, высокому техническому и коммерческому потенциалу, внутренней корпоративной культуре, современной системе управления и качественному сервису компания ООО «КРОСС ЛИНК» занимает одну из ведущих позиций на рынке электротехники в России.



Независимая компания «Vergokan» – это объединенная группа компаний, которая производит и реализует стандартные и разработанные по индивидуальному заказу решения для прокладки кабельных трасс. Целью «Vergokan» является существенное увеличение доли рынка за счет развития партнерства со специализированными электротехническими компаниями.



Компания «ДКС», основанная в августе 1998 года, на сегодняшний день входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и низковольтного оборудования в России и Европе. Развивая свое производство, дистрибьюторскую сеть и новые направления, «ДКС» успешно справляется с задачей по обеспечению мирового рынка электротехнических изделий высококачественной продукцией.



«EAE ELEKTRİK A.S.» – одна из ведущих турецких компаний в сфере производства электротехнической продукции. Ассортимент продукции включает не только арматуру для монтажа и защиты энергонесущих кабелей от электростанций до распределительных щитков в дома, но и системы шинопроводов для распределения энергии. Основные области применения продукции компании: системы передачи и распределения энергии, кабельные системы, системы заземления, системы освещения.



Ассортимент компании «Беттерманн» включает более 30 000 наименований продукции. Компания предлагает Вам не просто качественное оборудование, а практичные инженерные решения для прокладки кабельных трасс на всех уровнях, для защиты от ударов молнии и импульсных перенапряжений, для крепления и монтажа, а также системы, препятствующие распространению огня по кабельным трассам.

Системы «ОБО Беттерманн» успешно применяются на объектах промышленности и инфраструктуры, административного и жилого фонда, торговли и обслуживания населения, индустрии отдыха и развлечений, а также при реконструкции памятников исторического и культурного наследия.



ЗАО «СПКБ Техно»

Тел./факс: 8 (499) 929-86-75, 8 (495) 505-68-50

Email: sale@spkb.ru

Сайт: www.spkb.ru

Адрес: 142103, г. Подольск, Московская обл., ул. Бронницкая, д. 5



производство специальных кабелей

### Огнестойкие кабельные линии

Подробнее в каталоге продукции №7, раздел: 10



• ЗАО «СПКБ Техно» активно ведет разработки и проводит работы по сертификации огнестойких кабельных линий (ОКЛ) в тесном сотрудничестве с производителями кабеленесущих систем (коробов, лотков, труб и т.д.).

Основные типы огнестойких кабельных линий (ОКЛ):

- ОКЛ ЗАО «СПКБ Техно» + ООО Кросслинк (EcoTechnoLine);
- ОКЛ ЗАО «СПКБ Техно» + ДКС;
- ОКЛ ЗАО «СПКБ Техно» + EAE;
- ОКЛ ЗАО «СПКБ Техно» + Vergokan;
- ОКЛ ЗАО «СПКБ Техно» + OBO Betterman.

В соответствии с пунктом 2 статьи 82 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», требования к огнестойкости теперь предъявляются не только к кабельно-проводниковой продукции, как это было ранее, а к кабельной линии в целом. Согласно **пункта 3.1. ГОСТ Р 53316-2009, кабельная линия** – это линия, предназначенная 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.

Главным условием и основным требованием нормативных документов при проектировании **ОКЛ** являются совместные испытания всех элементов, входящих в состав кабельной линии.

Основным критерием работы **ОКЛ** является время сохранения работоспособности линии в условиях воздействия пламени. Время работоспособности **ОКЛ** должно быть не менее времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, а также времени, необходимого для функционирования таких систем, как:

- системы противопожарной защиты (СПЗ);
- системы охранно-пожарной сигнализации (ОПС);
- системы контроля и управления доступом (СКУД);
- системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ);
- системы аварийного освещения на путях эвакуации;
- системы вентиляции и противодымной защиты;
- других систем, требующих сохранения работоспособности в условиях воздействия пламени.

При проектировании **ОКЛ** следует руководствоваться значениями времени работоспособности **ОКЛ** в условиях воздействия пламени, подтвержденного результатами сертификационных испытаний по ГОСТ Р 53316-2009.

Монтаж огнестойкой кабельной линии должен проводиться квалифицированными специалистами, имеющими навыки монтажа, обладающими соответствующей квалификацией для выполнения работ и обученными правилам монтажа ОКЛ в соответствии с Инструкцией по монтажу ОКЛ, правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (**ПУЭ**), а также другой нормативной документацией **ЗАО «СПКБ Техно»** и производителей кабеленесущих систем.

Таблица выбора огнестойких кабелей производства ЗАО «СПКБ Техно», входящих в различные марки **ОКЛ**

Марка ОКЛ, обозначение нормативного документа на ОКЛ	Наименование производителя кабеленесущих систем	Тип кабеленесущей системы, применяемой в ОКЛ	Марка огнестойкого кабеля, обозначение технических условий на кабель													
			КПКВнг(A)-FRLS и другие кабели по ТУ 3565-002-53930360-2008	КВнг(A)-FRLS и другие кабели по ТУ 3560-003-53930360-2013	КПСнг(A)-FRLS и другие кабели по ТУ 3581-006-53930360-2010	КСКВнг(A)-FRLS и другие кабели по ТУ 3581-013-53930360-2014	ТехноКИПнг(A)-FRLS и другие кабели по ТУ 3574-014-53930360-2013	КПВСВнг(A)-FRLS и другие кабели по ТУ 3581-015-53930360-2013	ТЕХНОКСБнг(A)-FRLS и другие кабели по ТУ 3574-020-53930360-2014	ВВГнг(A)-FRLS и другие кабели по ТУ 16.К71-337-2004	ППГнг(A)-FRHF и другие кабели по ТУ 16.К71-339-2004	ВВГнг(A)-FRLSLTx и другие кабели по ТУ 16-705.496-2011				
«EcoTechnoLine» по ТУ 3500-021-53930360-2014	«ЭКОПЛАСТ™» ООО «Кросс Линк»	Трубы гибкие гофрированные	•	•												
		Трубы пластиковые гладкие														
ОКЛ по ТРМ 0101-2015	АО «ДКС»	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ														
		Трубы жесткие из электроизоляционного материала			•											
«VERGOKAN» по ТУ 3449-004-93996469-2015	ООО «Вергокан»	Огнестойкие металлические кабельные лотки перфорированные	•	•	•	•	•	•				•	•			
		Огнестойкие металлические кабельные лотки лестничного типа														
«EAE elektrik E30-E90» по ТУ 3440-001-37487445-2014	ООО «EAE»	Огнестойкие металлические кабельные лотки (перфорированные, неперфорированные)														
		Огнестойкие кабельросты (кабельные лотки лестничного типа)														
		Трубы пластиковые гибкие гофрированные из пластикутов («ЭКОПЛАСТ™», изготовитель ООО «КРОСС ЛИНК»)	•		•									•		
		Огнестойкие распаечные (соединительные) коробки серии «РО» (изготовитель АО «КОПОС КОЛИН»)														
		Огнестойкие распаечные (соединительные) коробки серии «КМО» (изготовитель ГК «ГЕФЕСТ»)														
«ОБО Беттерманн-СПКБ Техно ОКЛ-1 E45-E60» по ТУ 3500-022-53930360-2015	«ОБО Беттерманн»	Кабельные лотки лестничного типа	•		•	•	•	•	•	•	•		•		•	
«ОБО Беттерманн-СПКБ Техно ОКЛ-2 E45-E60» по ТУ 3500-022-53930360-2015		Кабельные листовые лотки перфорированные	•		•	•	•	•	•	•	•		•		•	
«ОБО Беттерманн-СПКБ Техно ОКЛ-3 E45-E60» по ТУ 3500-022-53930360-2015		Кабельные листовые лотки неперфорированные	•		•	•	•	•	•	•	•		•		•	
«ОБО Беттерманн-СПКБ Техно ОКЛ-5 E90» по ТУ 3500-022-53930360-2015		Системы подвесов и кронштейнов	•		•								•		•	
		Огнестойкие распределительные коробки «ОБО Беттерманн» типов Т, МР	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•