СПКБ
производство специальных кабелей

Система качества
ISO 9001

Производство
с 1960 года

8000 м²
Производственных площадей

ГОСТ
Р МЭК

На рабочих местах более
250 сотрудников

Более 50
Единиц оборудования

Соответствие всем
техническим требованиям





АО «СПКБ Техно»

Начав своё развитие в 1960-х годах в г. Подольск Московской области как одно из подразделений ВНИИКП, на сегодняшний день АО «СПКБ Техно» представляет из себя надёжную компанию с современным производством и новейшим оборудованием, собственной испытательной лабораторией, штатом высококлассных специалистов, сильной конструкторской школой и собственными корпоративными традициями.

На протяжении почти 60-ти лет мы выпускает специальную кабельную продукцию для промышленного и гражданского строительства, для предприятий нефтегазовой, энергетической, металлургической, авиационной отраслей, а также предприятий военно-промышленного комплекса.

АО «СПКБ Техно» – это огромный исторический опыт и современные технологии.

>15000
марок кабеля

>30000
конструкций

СПКБ
производство специальных кабелей

Преимущества работы с нами

- Техническая консультация
- Современное оборудование
- Высочайшее качество продукции
- Новые разработки и кабель на заказ
- Полный цикл собственного производства
- Собственная испытательная лаборатория

Выбирая своим партнёром АО «СПКБ Техно», Вы всегда можете быть уверены не только в безусловном качестве нашей продукции, лояльных ценах и большом разнообразии конструкций, включая аналоги зарубежных марок, но и во внимательном отношении к каждому клиенту, честности и открытости. Мы ценим каждого своего партнёра и делаем всё, чтобы работа с нами была простой и комфортной.



Нормативная документация

Мы производит сертифицированную кабельную продукцию в соответствии с нормативной документацией:

- **ФЗ-123** «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Технический регламент Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- **ГОСТ 31565-2012** «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»
- **СП 5.13130** Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
- **СП 6.13130** Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности
- **ГОСТ IEC 60079-14-2013** Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок
- **ГОСТ 31996-2012** Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ
- **ГОСТ Р 53316-2009** Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара
- **ПУЭ** Правила устройства электроустановок (в части прокладки бронированных и не бронированных кабелей и классов взрывоопасных зон)

Выполнение всех требований на нашем предприятии – это залог выпуска качественной и безопасной продукции для всего мира!


ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.АЮ64.В.01763

Серия RU № 0316870

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции и услуг «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт». Место нахождения: 129226, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12а. Место осуществления деятельности: 129110, Российская Федерация, г. Москва, ул. Щепкина, дом 47, стр. 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АЮ64 от 21.07.2015. Телефон: (495) 995-10-26.
Адрес электронной почты: info@certif.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «ЭСПКБ «Техно». Место нахождения: 142103, Россия, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д.5. ОГРН: 1045007201216. Телефон: 84955056850.
Адрес электронной почты: spkb@spkb.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «СПКБ Техно». Место нахождения: 142103, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Бронницкая, д.5.

ПРОДУКЦИЯ Кабели индустриальные монтажные, изготавливаемые по ТУ 3581-018-53930360-2015, не распространяющие горение, в том числе огнестойкие, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, в том числе в холодостойком исполнении, с однопроволочными или многопроволочными медными или медными луженными токопроводящими жилами диаметром от 0,50 мм² до 2,5 мм², в том числе с термическим барьером, с числом жил (пар, троек, четверок) до 37, в том числе с индивидуально экранированными группами изолированных жил, на рабочее переменное напряжение из ряда: (90, 300, 500) В включительно переменного тока частотой 50 Гц, предназначенные для соединения приборов и систем управления, использующих цифровые и аналоговые сигналы для передачи данных, в том числе в системах противопожарной защиты, безопасности и жизнеобеспечения, см. приложение бланки №№0293782, 0293783
ТУ 3581-018-53930360-2015. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8544 49 910 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний №№1/396 от 10.11.2016 г., 1/395 от 10.11.2016 г., 1/394 от 10.11.2016 г., 1/387 от 07.11.2016 г., 2/М1125-ТС от 30.11.2016 г., 2/М1085-ТС от 10.11.2016 г., 2/М1460-ТС от 10.04.2017 г., №1/042 от 19.04.2017 г, Испытательный центр «Политест» АНО по сертификации «Электросерт», аттестат аккредитации № RA.RU.21АД12 от 21.08.2015.
Акт №1729/АО от 21.10.2016 г., о результатах анализа состояния производства Орган по сертификации продукции и услуг «Полисерт» АНО «Электросерт». 129226, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12а. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АЮ64. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, см. приложение бланк №0293784
Срок хранения при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С под навесом не более 5 лет, в закрытых помещениях не более 7 лет.
Срок службы изделия 30 лет. Температура эксплуатации от минус 50 °С до плюс 70 °С для кабелей исполнений «нг(А)-LS», «нг(А)-FRLS»; от минус 60 °С до плюс 70 °С для кабелей исполнений «нг(А)-LS», «нг(А)-FRLS» с индексом ХЛ; от минус 60 °С до плюс 90 °С для кабелей исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»; от минус 70 °С до плюс 90 °С для кабелей исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» с индексом «ХЛ».

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.04.2017 ПО 23.04.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Далбинов Игорь Игонович

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Трошин Анатолий Васильевич

Варианты исполнения

Наша кабельная продукция выпускается с разными индексами исполнения для различных сценариев применения. Широта производимой номенклатуры позволяет закрыть потребности 99% заказчиков систем связи, контроля, управления и передачи данных. При необходимости возможна разработка кабеля специально под Ваши условия применения.

Серийно выпускаются кабели с индексами:

LS — С низким дымо- и газовыделением. Данный тип кабеля применяется на складах, в производственных помещениях, на открытых площадках, в диспетчерских с минимальным количеством людей.

HF — Безгалогенные. Применяются в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей (музеи, кинотеатры, торговые центры, высотное строительство, олимпийские объекты и т.д.), а также в системах с использованием микропроцессорной техники и оборудования.

LTx — Низкотоксичные. Применяются в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Производим кабели на рабочее напряжение:

48В — Симметричные кабели для систем связи и СКС LAN Cat 5e

300В — Сигнальные и монтажные кабели для систем пожарной сигнализации и управления доступом

500В — Сигнальные и монтажные кабели для систем пожарной сигнализации и управления доступом

660В **1кВ** — Силовые и контрольные кабели



Конструктивные особенности

Разнообразные конструкции нашего кабеля позволяют выбрать именно то решение, которое на 100% будет соответствовать Вашим потребностям и задачам.

Особо гибкие – применяются для прокладки в труднодоступных местах с малым радиусом изгиба, в системах роботизации, при подвижной прокладке, а также на буровых платформах и других объектах при продолжительных вибрационных нагрузках.

Экранированные – применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех. Возможно экранирование алюмолавсановой лентой, медной лентой, оплеткой из медных и медных луженых проволок, а также комбинированные решения по общей скрутке сердечника, так и индивидуальное экранирование пар/троек/четверок

Бронированные – защищены от внешних механических воздействий, в том числе, причиняемых грызунами. Подходят для прокладки в грунтах I-III категорий. Возможно бронирование в виде оплетки или обмотки из стальных оцинкованных проволок или стальных оцинкованных лент. Возможно наложение дополнительной защитной оболочки поверх брони из того же материала, что и оболочка.

Огнестойкие – применяются в системах с сохранением работоспособности в условиях воздействия открытого пламени до 180 минут. Для придания этих свойств используются специальные пластификаты изоляции и оболочки из кремнийорганической резины и/или обмотка слюдосодержащими лентами.

Морозостойкие – используются в суровых климатических условиях, на Крайнем Севере и в Арктике. Для изготовления этого кабеля используются уникальные электроизоляционные материалы с температурой эксплуатации до -70 °С и монтажа до -40 °С

Маслобензостойкие – это кабели, работающие при продолжительном воздействии минеральных масел и паров бензина, в том числе и в условиях повышенных температур. Данные типы марок могут применяться на дизельных станциях, нефтеперерабатывающих заводах, станциях перекачки нефти, АЗС и других объектах нефтегазовой отрасли

Термостойкие – применяются для прокладки в местах и на объектах, подверженных воздействию высоких температур. Испытания показали, что изоляция и оболочка из специальной термостойкой силиконовой резины выдерживают температуру эксплуатации до +200 °С



Разработка кабеля по ТЗ

Мы принимаем заказы любой сложности на изготовление кабельно-проводниковой продукции по Техническому Заданию (ТЗ) заказчика, либо на разработку конструкции кабеля на основе зарубежных или отечественных аналогов.

Наш завод располагает собственным проектно-конструкторским бюро, которое в тесном сотрудничестве с ВНИИ кабельной промышленности осуществляет модификацию существующих конструкций и разработку новых видов кабелей по согласованию с заказчиком.

Возможно изготовление любых нестандартных конструкций и применение нетрадиционных материалов. Например, кабели в оболочке их полиуретана или фторопласта, которые имеют повышенную сопротивляемость внешним агрессивным средам, продлённый строк эксплуатации, стойкость к внешним механическим воздействиям.

При поставке готового изделия предоставляется паспорт качества завода-изготовителя с необходимыми приемо-сдаточными испытаниями, согласованными с Заказчиком.

Для расчёта возможных сроков изготовления, а также решения вопросов по ценовой политике и дальнейшему сотрудничеству, необходимо направить Техническое Задание на почту, либо позвонить по телефону для получения технической консультации.



Огнестойкие кабели для систем пожарной безопасности

СПКБ
производство специальных кабелей

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

ТУ 3565-002-53930360-2008

Кабели предназначены для групповой прокладки в системах противопожарной защиты ОПС, СКУД, СОУЭ, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

КПГКЭВКВнг(А)-FRLS, КПГКЭВКВнг(А)-FRLSLTx, КПГКЭПКПнг(А)-FRHF

Рабочее напряжение: 300В

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(А)-FRLS	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRLSLTx	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.1.2.1.2	30 лет
нг(А)-FRHF	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

Пример конструкции кабеля: КПГКЭПКПнг(А)-FRHF



Проводник: многопроволочные медные жилы сечением от 0,5 до 6,0 мм^2

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником

Оболочка: безгалогенная полимерная композиция

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Дополнительная защитная оболочка: безгалогенная полимерная композиция

Монтажные/контрольные кабели, применяемые во взрывоопасных зонах и искробезопасных цепях

СПКБ производство специальных кабелей

ТУ 3581-015-53930360-2013

ГОСТ Р МЭК 60079-2013 Часть 14

Кабели монтажные/контрольные пучковой, парной, триадной скрутки предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов в промышленных автоматизированных системах безопасности, КИПиА, «Токовая петля 4-20 мА», для передачи данных по протоколам CAN, HART, в том числе в системах противопожарной защиты (с индексом «FR»), где необходимо сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

КПГВСЭоВКВнг(А)-FRLS, КПГВСЭоВКВнг(А)-FRLS-ХЛ, КПГПСЭоПКПнг(А)-FRHF, КПГПСЭоПКПнг(А)-FRHF-ХЛ, КПГПСЭоПКПнг(А)-FRHF-МС

Рабочее напряжение: 660В

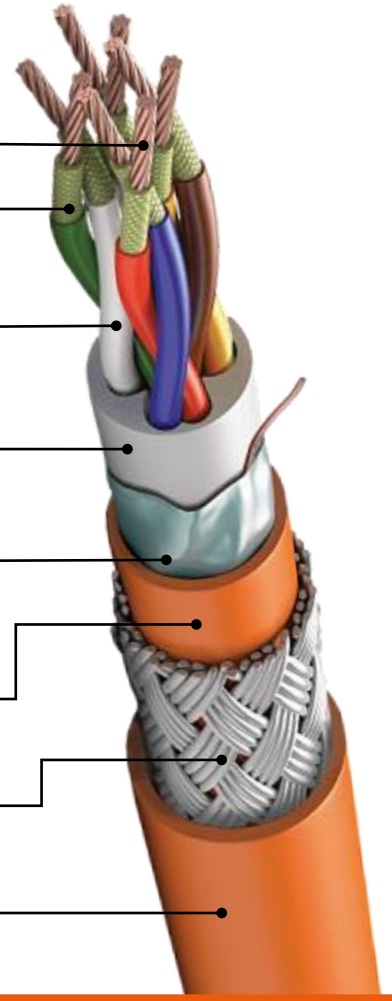
Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(А)-FRLS	до -10 °С…	от -50 °С до 70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRLSLTx	до -10 °С…	от -50 °С до 70 °С	П1б.1.2.1.2	30 лет
нг(А)-FRLS-ХЛ	до -25 °С…	от -60 °С до 70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRHF	до -30 °С…	от -60 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ	до -40 °С…	от -70 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-МС	до -30 °С…	от -60 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

Пример конструкции кабеля: КПГПСЭПКПнг(А)-FRHF-ХЛ



Проводник: многопроволочные медные жилы сечением от 0,5 до 6,0 мм^2

Термический барьер: слюдосодержащая лента

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Заполнитель: безгалогенная полимерная композиция

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником

Оболочка: безгалогенная полимерная композиция

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Дополнительная защитная оболочка: безгалогенная полимерная композиция

Монтажные/индустриальные кабели, применяемые во взрывоопасных зонах и искробезопасных цепях

СПКБ производство специальных кабелей

КАБЕЛЬНЫЙ КОНФИГУРАТОР НА САЙТЕ

ТУ 3581-018-53930360-2015

ГОСТ Р МЭК 60079-2013 Часть 14

Э Б Б Г ОКЛ

FR LS HF oil

Индустриальные монтажные кабели предназначены для соединения приборов и систем управления, использующих цифровые и аналоговые сигналы для передачи данных, в том числе в системах противопожарной защиты, безопасности и жизнеобеспечения.

ТехноКИМ-500 ВЭоВКВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-300 ВЭоВКВнг(А)-FRLS-ХЛ, ТехноКИМ-90 ПЭоПКПнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-500 ПЭоПКП-ВПнг(А)-FRHF-ХЛ ТехноКИМ-500 РЭоПКП-ВТнг(А)-FRHF-МС

Рабочее напряжение:

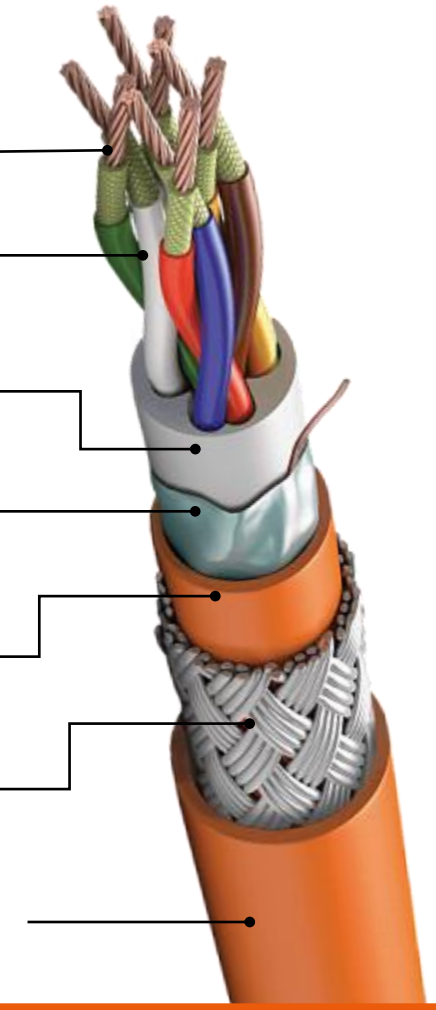
90 В 300В 500В

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(А)-FRLS	до -15 °С…	от -50 °С до 70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRLS-ХЛ	до -25 °С…	от -60 °С до 70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRHF	до -30 °С…	от -60 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ	до -40 °С…	от -70 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-МС	до -30 °С…	от -60 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ-МС	до -40 °С…	от -70 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

Пример конструкции кабеля: ТехноКИМ-500 РЭПКП-ВПнг(А)-FRHF



Проводник: многопроволочные медные жилы сечением от 0,5 до 2,5 мм^2

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Заполнитель: безгалогенная полимерная композиция

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником

Оболочка: безгалогенная полимерная композиция

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Дополнительная защитная оболочка: безгалогенная полимерная композиция

Кабели повышенной гибкости для систем промышленной безопасности, автоматики и электроники

СПКБ производство специальных кабелей

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

ТУ 3581-013-53930360-2014

Кабели повышенной гибкости предназначены для соединения подвижных механизмов и элементов в составе различных роботизированных систем, передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах измерения, сигнализации, регулирования, контроля и управления типовыми элементами автоматики и электроники: датчики, контроллерами, асинхронными двигателями и другими исполнительными устройствами, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

КСКлПЭПКП-ВПнг(А)-FRHF, КСКПЭПКП-ВПнг(А)-FRHF-ХЛ
КСКлВЭВКВ-ВПнг(А)-FRLS, КСКлВВКВнг(А)-FRLSLTx

Рабочее напряжение: 500В

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(А)-FRLS	до -10 °С…	от -50 °С до 70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRLSLTx	до -10 °С…	от -50 °С до 70 °С	П1б.1.2.1.2	30 лет
нг(А)-FRLS-ХЛ	до -25 °С…	от -60 °С до 70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRHF	до -30 °С…	от -60 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ	до -40 °С…	от -70 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-МС	до -30 °С…	от -60 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ-МС	до -40 °С…	от -70 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

Пример конструкции кабеля: КСКПЭПКП-ВПнг(А)-FRHF

Проводник: многопроволочные медные или луженые медные жилы сечением от 0,2 до 2,5 мм^2

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

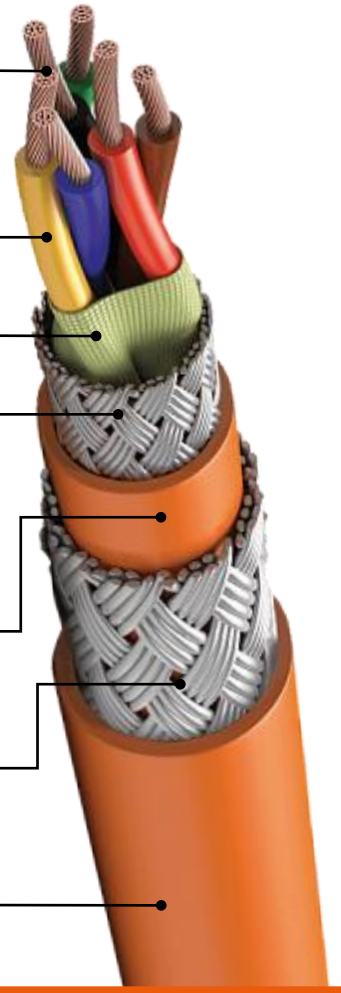
Термический барьер: слюдосодержащая лента

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником

Оболочка: безгалогенная полимерная композиция

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Дополнительная защитная оболочка: безгалогенная полимерная композиция



Кабели симметричные для интерфейса RS-485

СПКБ производство специальных кабелей

ТУ 3574-014-53930360-2013

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

Кабели огнестойкие симметричные парной скрутки предназначены для высокоскоростной передачи и приема данных в системах построенных на промышленных интерфейсах (протоколах) RS-485, Profibus-PA, CAN, HART, в том числе в системах противопожарной защиты (с индексом FR), а также в других системах управления и передачи данных, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

ТехноКИПнг(А)-FRHF, ТехноКИПКВнг(А)-FRLS, ТехноКИПвКВнг(D), ТехноКИПвКП

Рабочее напряжение: 300В

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(А)-FRLS	до -10 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRLS-ХЛ	до -25 °С…	от -60 °С до +70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRHF	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ	до -40 °С…	от -70 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-МС	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ-МС	до -40 °С…	от -70 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

Пример конструкции кабеля: ТехноКИПКВнг(А)-FRLS

Проводник: многопроволочные луженые медные жилы диаметром от 0,6 до 1,5 мм

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

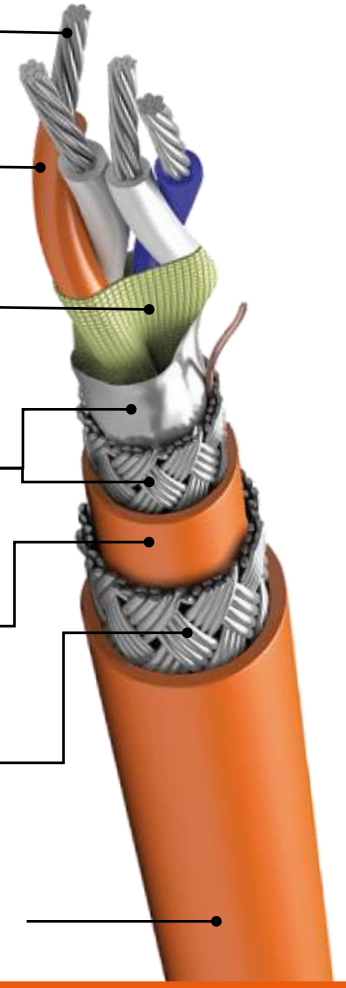
Термический барьер: слюдосодержащая лента

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником и оплётка из медных луженых проволок

Оболочка: ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Дополнительная защитная оболочка: ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением



Огнестойкие кабели для систем промышленной безопасности и автоматизации

ТУ 3574-020-53930360-2014

Огнестойкие кабели парной скрутки предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах гражданской и промышленной безопасности, системах противопожарной защиты и промышленной автоматизации, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

ТЕХНОКСБГСКнг(А)-FRLS, ТЕХНОКСБГСКнг(А)-FRLSLTx, ТЕХНОКСБГСКнг(А)-FRHF, ТЕХНОКСБГСКнг(А)-FRHF-ХЛ, ТЕХНОКСБГСКнг(А)-FRHF-МС

Рабочее напряжение: 300В

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(А)-FRLS	до -10 °С…	от -50 °С до 70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRLSLTx	до -10 °С…	от -50 °С до 70 °С	П1б.1.2.1.2	30 лет
нг(А)-FRLS-ХЛ	до -25 °С…	от -60 °С до 70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRHF	до -30 °С…	от -60 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ	до -40 °С…	от -70 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-МС	до -30 °С…	от -60 °С до 90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

Пример конструкции кабеля: ТЕХНОКСБГСКнг(А)-FRLSLTx

Проводник: многопроволочные медные жилы диаметром от 0,78 до 2,0 мм

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

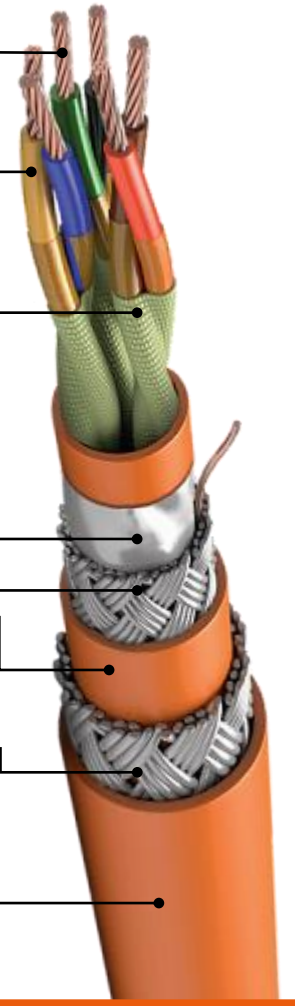
Термический барьер: слюдосодержащая лента

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником и оплётка из медных луженых проволок

Оболочка: низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Дополнительная защитная оболочка: низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением



Огнестойкие силовые и контрольные кабели с изоляцией из кремнийорганической резины

СПКБ производство специальных кабелей

ТУ 3500-003-53930360-2013

ОКЛ FR Г З Б Б LS LTx HF

Кабели предназначены для групповой прокладки в кабельных линиях питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепей пожарной сигнализации, питание насосов пожаротушения, оповещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), а также в других системах безопасности, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

КРГЭКРнг(А)-FRHF, КПГЭКПнг(А)-FRHF, КВГЭКВнг(А)-FRLS, КВГЭКВнг(А)-FRLSLTx

Рабочее напряжение: 660В 1 кВ

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(А)-FRLS	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRLSLTx	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.1.1.2.1	30 лет
нг(А)-FRLS-ХЛ	до -25 °С…	от -60 °С до +70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(А)-FRHF	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ	до -40 °С…	от -70 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-МС	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(А)-FRHF-ХЛ-МС	до -40 °С…	от -70 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

Пример конструкции кабеля: КРГЭКРнг(А)-FRHF

Проводник: многопроволочные медные жилы сечением от 0,75 до 16 мм^2

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

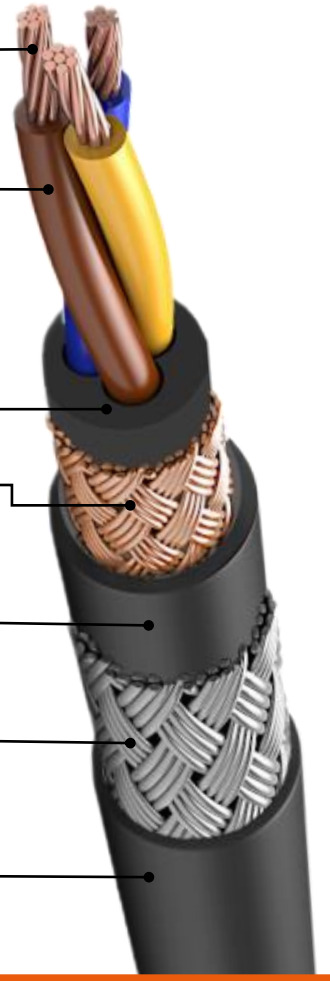
Внутренняя оболочка: низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником и оплётка из медных луженых проволок

Оболочка: низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Дополнительная защитная оболочка: низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением



Огнестойкие волоконно-оптические кабели (ВОЛС)

СПКБ
производство специальных кабелей

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

ТУ 3587-017-70464675-2015

Огнестойкие волоконно-оптические кабели предназначены для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления и контроля, в системах мониторинга и безопасности.

Марка	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
СП-ОКБнг(А)-FRHF	до -10 °С…	от -60 °С до +60 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
СП-ОКСнг(А)-FRHF	до -10 °С…	от -40 °С до +60 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
СП-ОКВнг(А)-FRHF	до -10 °С…	от -30 °С до +60 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Пример условного обозначения кабеля при заказе и в проектной документации

СП - ОК Б нг(А) - FR HF - М 8 П - 8 А 7,0

СП – АО «СПКБ Техно»

ОК – Оптический кабель

Б – Для подземной прокладки

нг(А) – Не распространяющий горение при групповой прокладке

FR – Огнестойкий

HF – Безгалогенный

М – Модульная конструкция

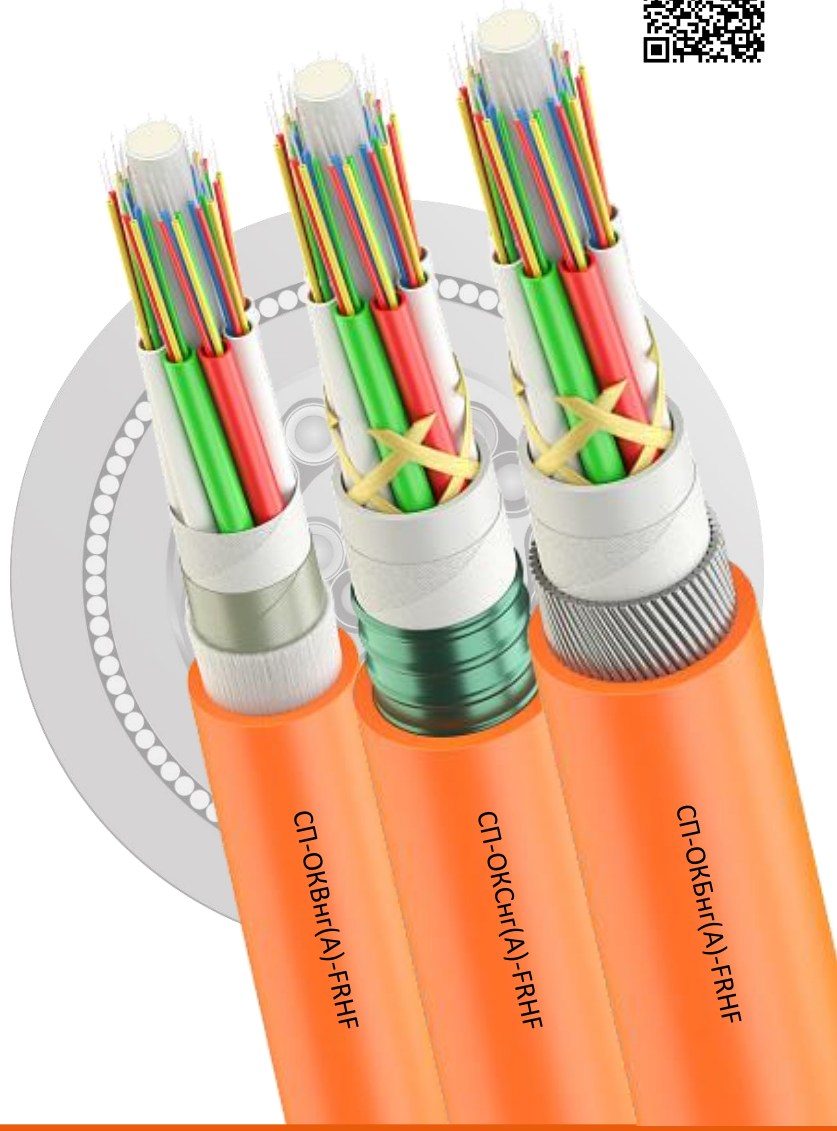
8 – Количество элементов конструкции

П – Центральный силовой диэлектрический элемент

8 – Количество оптических волокон (от 4 до 96)

А – Одномодовое волокно (рекомендации ITE-T G.652C, G.652D)

7,0 – Растягивающее усилие



Кабели для систем связи сигнализации и управления

СПКБ производство специальных кабелей

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

ТУ 3581-004-53930360-2010

Кабели предназначены для передачи данных в системах связи, контроля доступа и управления инженерными коммуникациями и другими подсистемами (освещением, микроклиматом, электроприводами, системой безопасности, конференц-связи) интеллектуальных зданий и сооружений.

КПСГВЭВКВнг(А)-LS, КПСГВЭВКВнг(А)-LSLTx, КПСГТЭТКПнг(А)-HF

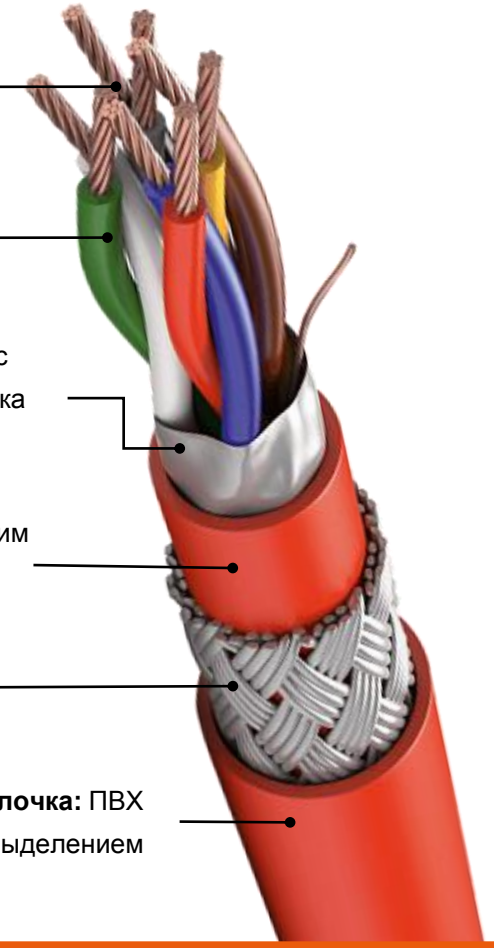
Рабочее напряжение: 300В

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(А)-LS	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.8.2.2.2	30 лет
нг(А)-LSLTx	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.8.2.1.2	30 лет
нг(А)-HF	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.8.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

Пример конструкции кабеля: КПСГВЭВКВнг(А)-LS



Проводник: многопроволочные медные жилы сечением от 0,20 до 2,5 мм^2

Изоляция: ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником и оплётка из медных луженых проволок

Оболочка: ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Броня: оплётка из стальных оцинкованных проволок

Дополнительная защитная оболочка: ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Симметричные кабели для СКС

СПКБ производство специальных кабелей

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

ТУ 3574-019-53930360-2015

Симметричные кабели связи категории 5е типа LAN предназначены для передачи цифровых сигналов в структурированных кабельных системах и локальных вычислительных сетях.

TechnoLAN F/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF, TechnoLAN F/UTP Cat 5e PE, TechnoLAN F/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS, TechnoLAN F/UTP Cat 5e PVC

Рабочее напряжение: 48В

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
PVC (без индекса)	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	О1.8.2.5.4	30 лет
PUR (без индекса)	до -30 °С…	от -70 °С до +100 °С	П1б.8.1.2.1	40 лет
PE (без индекса)	до -20 °С…	от -60 °С до +70 °С	О2.8.2.5.4	30 лет
нг(А)-LS	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.8.2.2.2	30 лет
нг(А)-LSLTx	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.8.2.1.2	30 лет
нг(А)-LS-ХЛ	до -25 °С…	от -60 °С до +70 °С	П1б.8.2.2.2	30 лет
нг(А)-HF	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.8.1.2.1	40 лет
нг(А)-HF-ХЛ	до -40 °С…	от -70 °С до +90 °С	П1б.8.1.2.1	40 лет
нг(А)-HF-МС	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.8.1.2.1	40 лет
нг(А)-HF-ХЛ-МС	до -40 °С…	от -70 °С до +90 °С	П1б.8.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

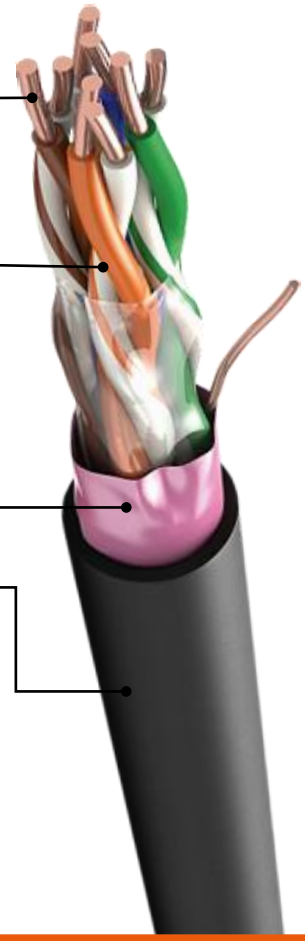
Пример конструкции кабеля: TechnoLAN F/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF

Проводник: однопроволочные медные жилы диаметром 0,52 мм

Изоляция: ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником

Оболочка: безгалогенная полимерная композиция



Огнестойкие симметричные кабели для СКС

СПКБ производство специальных кабелей

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

ТУ 3574-019-53930360-2015

Симметричные кабели связи категории 5е типа LAN предназначены для передачи цифровых сигналов в структурированных кабельных системах и локальных вычислительных сетях.

TechnoLAN F/UTP Cat 5e ZH нг(A)-FRHF,
TechnoLAN F/UTP Cat 5e PVC LS нг(A)-FRLS

Рабочее напряжение: 48В

Индекс	Температура монтажа	Температура эксплуатации	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	Срок службы
нг(A)-FRLS	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(A)-FRLSLTx	до -15 °С…	от -50 °С до +70 °С	П1б.1.2.1.2	30 лет
нг(A)-FRLS-ХЛ	до -25 °С…	от -60 °С до +70 °С	П1б.1.2.2.2	30 лет
нг(A)-FRHF	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(A)-FRHF-ХЛ	до -40 °С…	от -70 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(A)-FRHF-МС	до -30 °С…	от -60 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет
нг(A)-FRHF-ХЛ-МС	до -40 °С…	от -70 °С до +90 °С	П1б.1.1.2.1	40 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Допускается изготовление кабеля с любым цветом оболочки по требованию заказчика

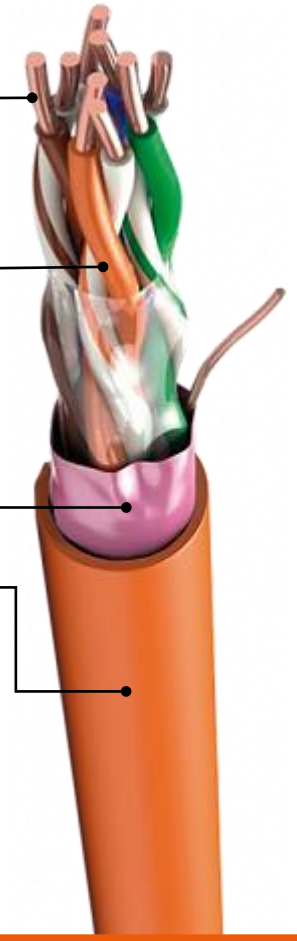
Пример конструкции кабеля: TechnoLAN F/UTP Cat 5e ZH нг(A)-HF

Проводник: однопроволочные медные жилы диаметром 0,52 мм

Изоляция: двухслойная изоляция из огнестойкой кремнийорганической резиновой смеси и сплошного полиэтилена

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником

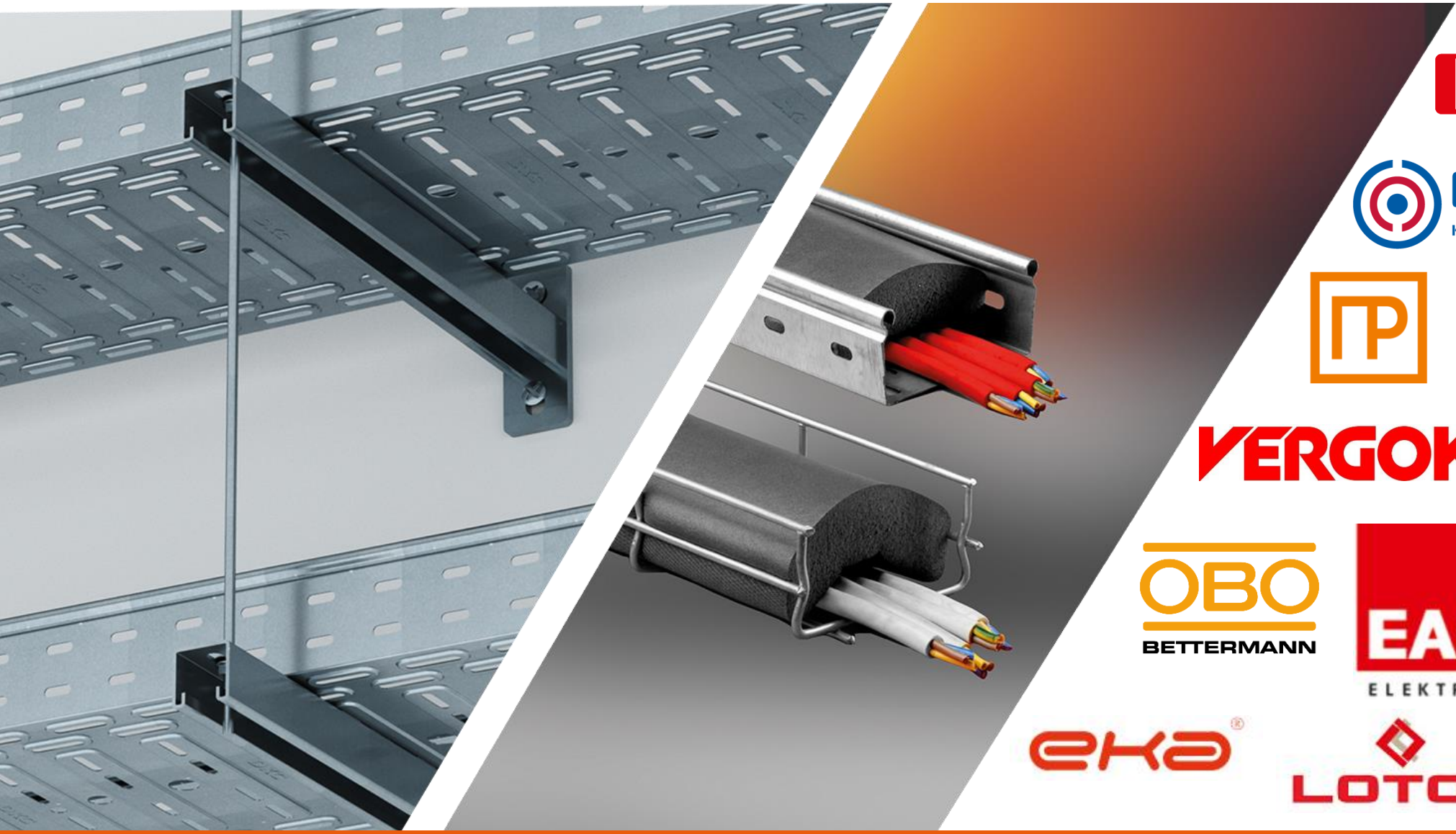
Оболочка: безгалогенная полимерная композиция



СПКБ
производство специальных кабелей

Огнестойкие кабельные линии

ПОДРОБНЕЕ
НА САЙТЕ



DKC

OSTEC
кабельные трассы

Промрукав

VERGOKAN

IEK

OBO
BETTERMANN

EAE
ELEKTRİK

Ecoplast

ELTROS

ekə

LOTOK

Кабели оборонно-промышленного назначения

- **Симметричные гибкие кабели** для интерфейса RS-485, в том числе огнестойкие
- **Симметричные кабели связи** парной скрутки для структурированных кабельных систем связи категории 5е
- **Огнестойкие кабели для электрических установок** на рабочее напряжение до 660 В
- **Кабели повышенной гибкости** для систем автоматики и промышленной безопасности
- **Универсальные монтажные кабели** для систем противопожарной защиты, контроля и управления

Ассортимент выпускаемой нами кабельно-проводниковой продукции превышает 500 000 маркоразмеров в самых различных исполнениях: огнестойкие (FR), безгалогенные (HF), кабели в полиуретановой (PUR) и фторопластовой (FEP) оболочках, маслостойкие (МС), хладостойкие (ХЛ), с низким дымо- и газовыделением (LS), с низкой токсичностью продуктов горения (LTx).



Команда

Наша команда профессионалов своего дела с ответственностью и искренней любовью подходят к своей работе. Каждый сотрудник – обладатель уникального опыта, ценных знаний и нескончаемого энтузиазма.

Профессионалы конструкторского отдела проектируют идеальный кабель, соблюдая тонкий баланс между высочайшими потребительскими свойствами и невысокой стоимостью.

Работники испытательной лаборатории тщательнейшим образом проверяют выпущенную продукцию на соответствие параметрам и характеристикам, заложенным в документации.

Сотрудники отдела ОТК аккуратно проверяют каждую бухту и барабан кабеля, не допуская никакого брака.

Складские коллеги готовы всегда в кратчайшие сроки скомплектовать и отгрузить полученный заказ, заботясь об удобстве клиентов.

СПКБ Техно – команда профессионалов!



Контакты

Многоканальные номера АО «СПКБ Техно»:	8 (495) 505-68-50 8 (499) 929-86-75
Прием заявок по электронной почте:	sale@spkb.ru
Техническая консультация:	8 (495) 505-68-50 **доб.** 117 tarasyk@spkb.ru
Наш сайт:	www.spkb.ru

