«Что и как надо проверять, чтобы не стать жертвой обмана производителей кабельной продукции»

У качества есть поставщик-
АО «Завод «Энергокабель»

Презентация для
Электротехнического форума ЭТМ
г. Казань 23.11.2017

Продукция АО «Завод «Энергокабель» в каталоге ЭТМ iPRO™

У качества есть поставщик-
АО «Завод «Энергокабель»

Презентация для
Электротехнического форума ЭТМ
г. Казань 23.11.2017

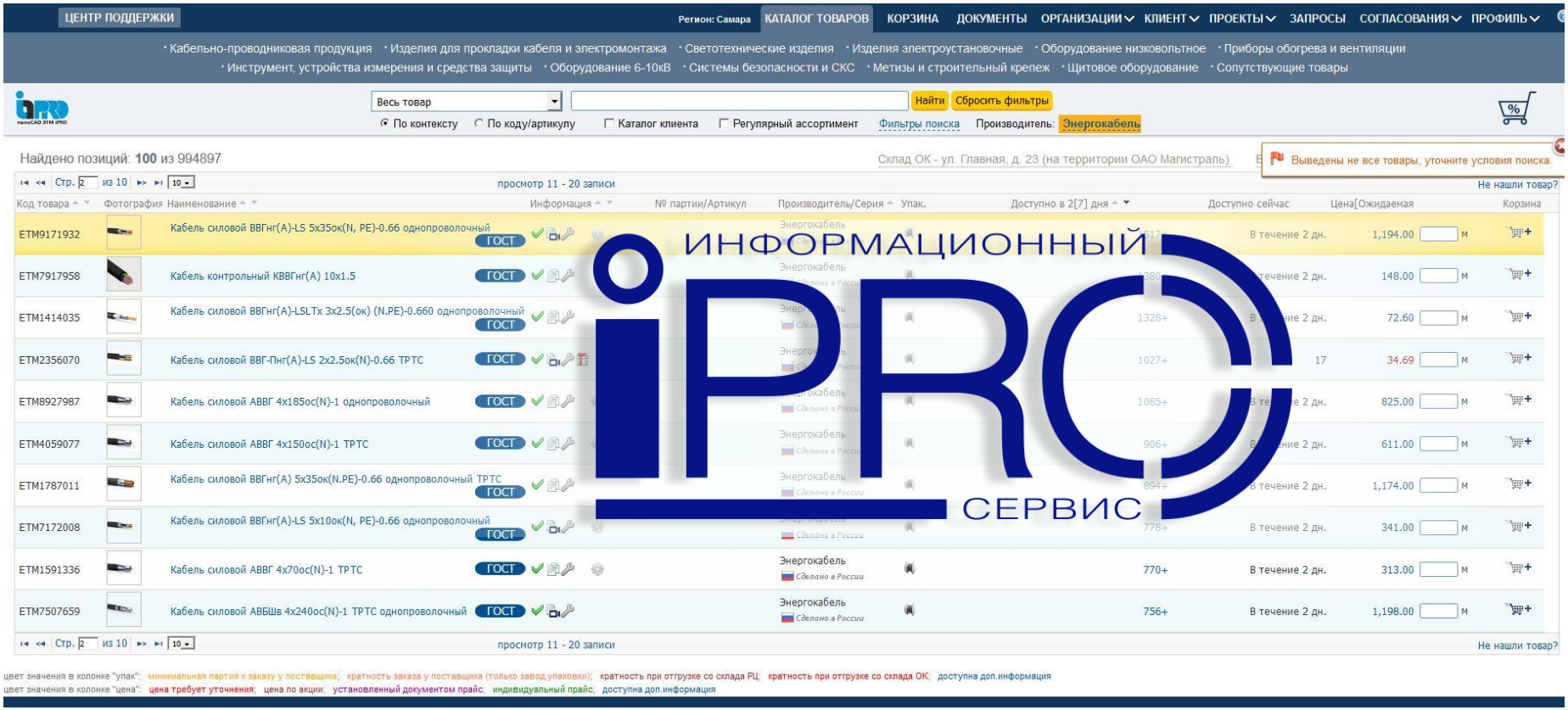
Продукция Завода «Энергокабель» Представлена в каталоге ЭТМ iPRO™

Завод «Энергокабель»

www.etm.ru

Продукцию Завода «Энергокабель» Вы можете приобрести в Компании ЭТМ

через систему ЭТМ iPRO™



ИНФОРМАЦИОННЫЙ iPRO СЕРВИС

www.etm.ru

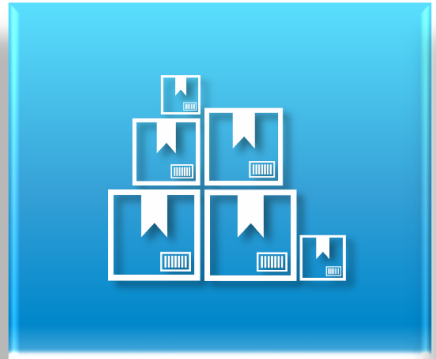
Завод «Энергокабель»

ЭТМ iPRO™ – информационный сервис электротехнического рынка

ИНФОРМАЦИОННЫЙ iPRO СЕРВИС

Сервис поиска и подбора товаров

Круглосуточный доступ



Широкий ассортимент

Отслеживание состояния заказов

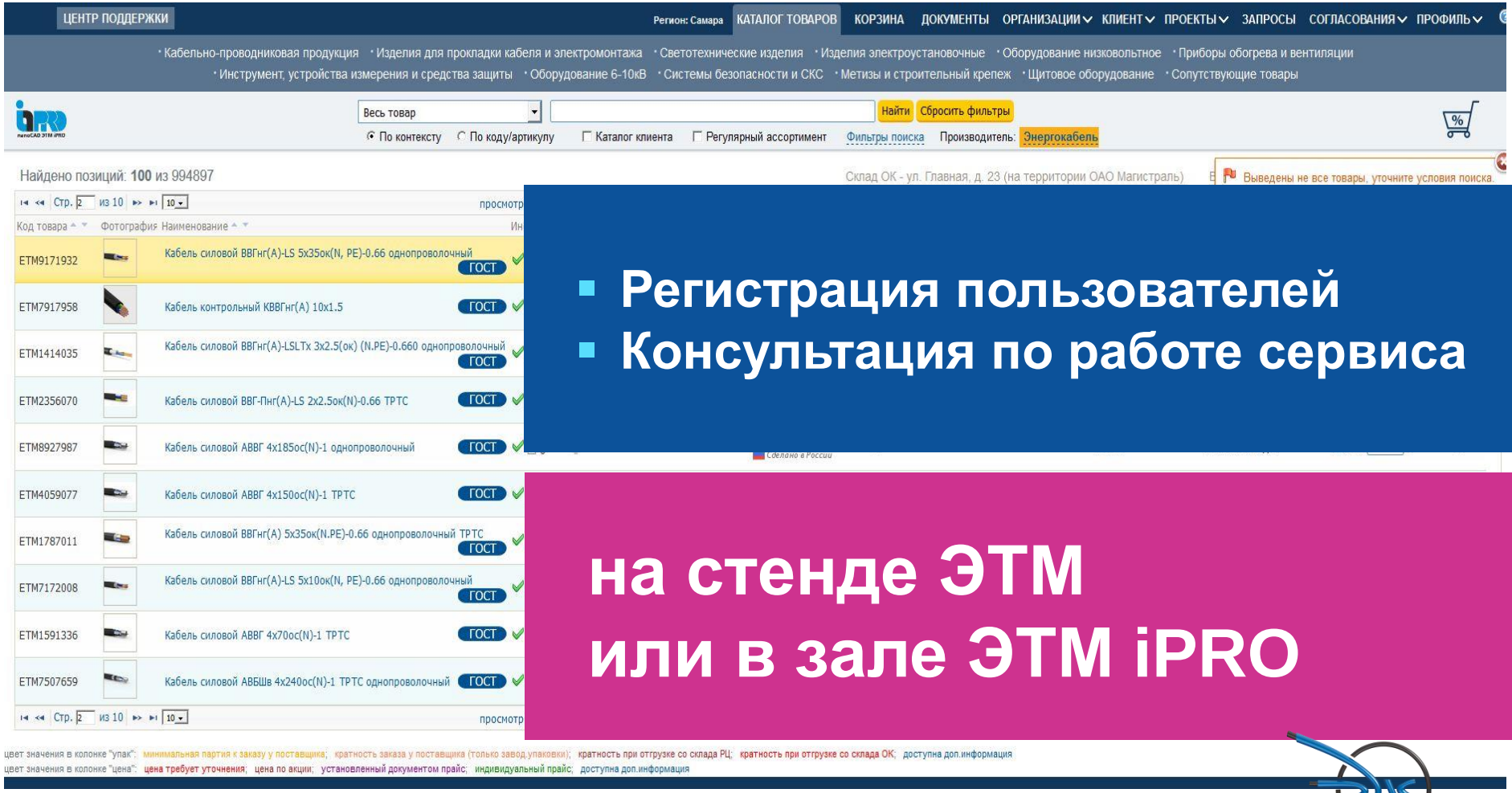
Техническая библиотека

Наличие на складах ЭТМ и производителей

Индивидуальные цены

Решения для проектировщиков, сметчиков, энергетиков

ЭТМ iPRO™ – информационный сервис электротехнического рынка



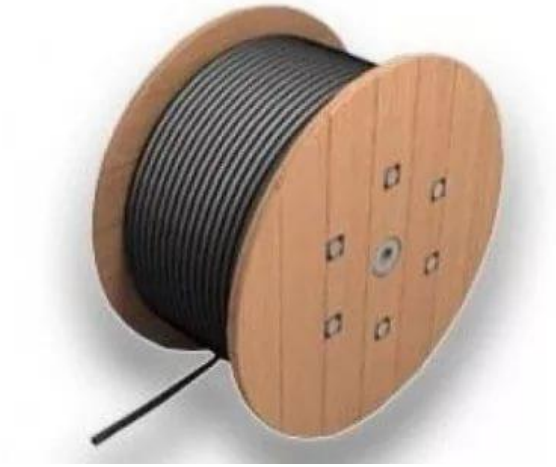
- **Регистрация пользователей**
- **Консультация по работе сервиса**

на стенде ЭТМ
или в зале ЭТМ iPRO

Завод «Энергокабель»

Материалы семинара Завода «Энергокабель» в Библиотеке материалов ЭТМ iPRO™

Материалы семинара,



а также другую полезную информацию о продукции **Завода «Энергокабель»**

Вы можете найти

на сайте **www.iPRO.ETM.RU**
в разделе Библиотека технических материалов
http://ipro.etm.ru/ipro2/solutions/library

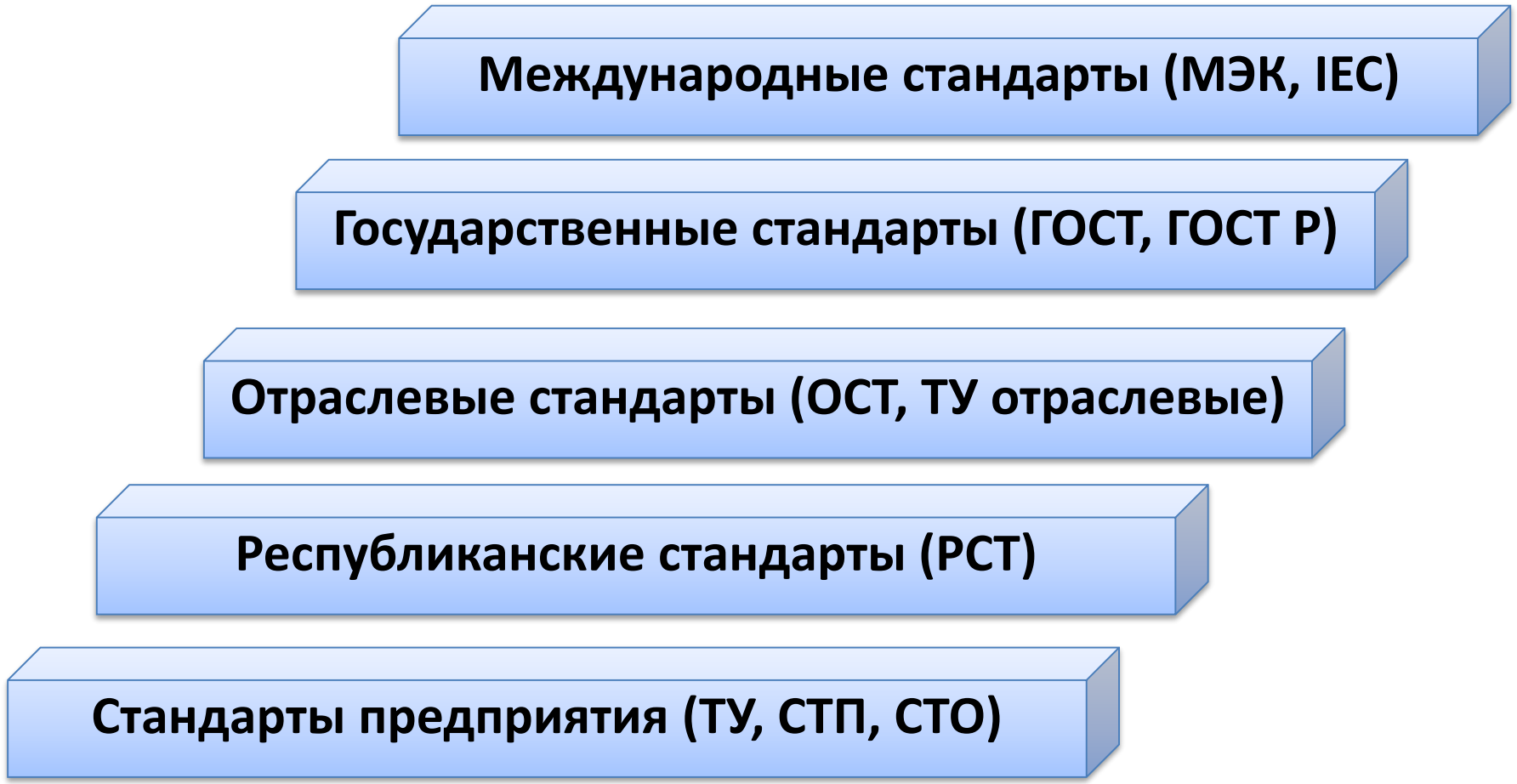
Завод «Энергокабель»

«Что и как надо проверять, чтобы не стать жертвой обмана производителей кабельной продукции»

У качества есть поставщик-
АО «Завод «Энергокабель»

Презентация для
Электротехнического форума ЭТМ
г. Казань 23.11.2017

Структура стандартов в СССР, РФ и СНГ



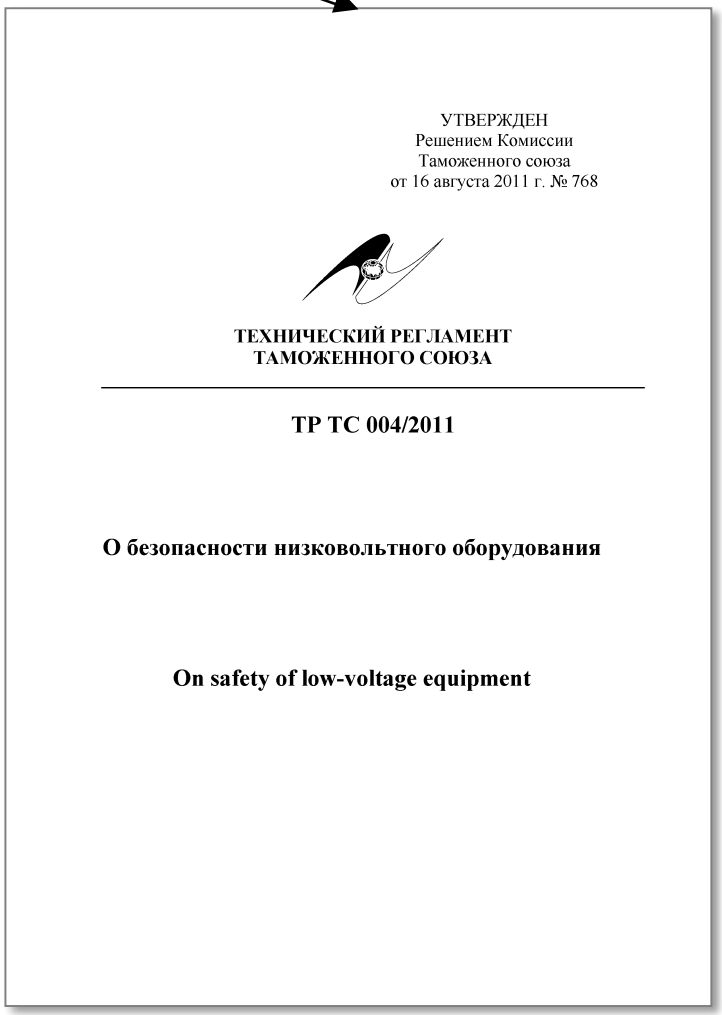
Федеральный закон N 184-ФЗ «О техническом регулировании»

принят Государственной Думой 15 декабря 2002 года
одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 года

Введены такие понятия как:

- **аккредитация**
- **безопасность продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации (далее - безопасность);**
  декларирование соответствия,
  сертификация,
- **идентификация продукции,**
- **контроль(надзор) за соблюдением требований технических регламентов,**
- **техническое регулирование и технический регламент.**

Технические регламенты таможенного союза (ТР ТС)



УТВЕРЖДЕН
Решением Комиссии
Таможенного союза
от 16 августа 2011 г. № 768

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

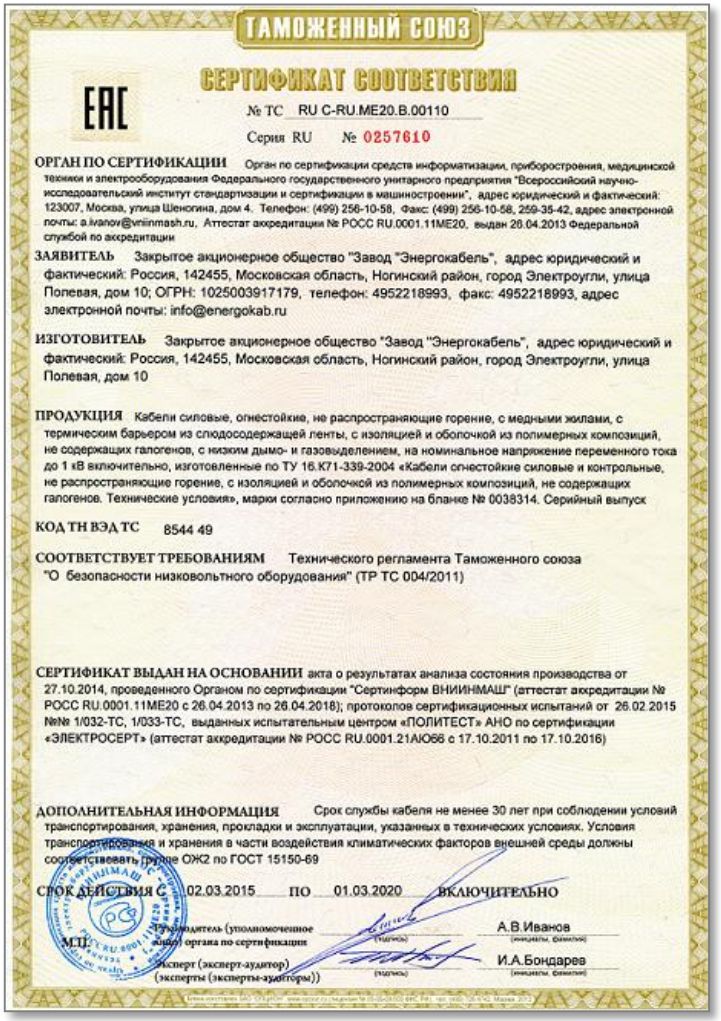
ТР ТС 004/2011

О безопасности низковольтного оборудования

On safety of low-voltage equipment

Обязательное подтверждение соответствия продукции

в форме сертификата соответствия



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ME20.B.00110

Серия RU № 0257610

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации средств информатизации, приборостроения, медицинской техники и электрооборудования Федерального государственного унитарного предприятия "Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении", адрес юридический и фактический: 123007, Москва, улица Шеногина, дом 4. Телефон: (499) 256-10-58, Факс: (499) 256-10-58, 259-35-42, адрес электронной почты: a.ivanov@vniinmash.ru, Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME20, выдан 26.04.2013 Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Завод "Энергокабель", адрес юридический и фактический: Россия, 142455, Московская область, Ногинский район, город Электроугли, улица Полевая, дом 10; ОГРН: 1025003917179, телефон: 4952218993, факс: 4952218993, адрес электронной почты: info@energokab.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Завод "Энергокабель", адрес юридический и фактический: Россия, 142455, Московская область, Ногинский район, город Электроугли, улица Полевая, дом 10

ПРОДУКЦИЯ Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с низким дымо- и газовыделением, на номинальное напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, изготовленные по ТУ 16.К71-339-2004 «Кабели огнестойкие силовые и контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Технические условия», марки согласно приложению на бланке № 0038314. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8544 49

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ акта о результатах анализа состояния производства от 27.10.2014, проведенного Органом по сертификации "Сертинформ ВНИИНМАШ" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME20 с 26.04.2013 по 26.04.2018); протоколов сертификационных испытаний от 26.02.2015 №№ 1/032-ТС, 1/033-ТС, выданных испытательным центром «ПОЛИТЕСТ» АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЮ66 с 17.10.2011 по 17.10.2016)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы кабеля не менее 30 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации, указанных в технических условиях. Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.03.2015 **ПО** 01.03.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П. Заявитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — А.В.Иванов

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — И.А.Бондарев

в форме декларации о соответствии

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Закрытое акционерное общество «Завод «Энергокабель» – изготовитель,

код ОКПО 53972660, код ОКОПХ 14 172, ИНН 5031043645

Юридический адрес: 142455, Московская обл., Ногинский район, г. Электроугли, ул. Полевая, 10
Тел./Факс (495) 221 89 93, (19651) 3-10-74

Банковские реквизиты: ОАО «Сбербанк России» г. Москва
Р/С 40702810140280100700, к/с 30101810400000000225, БИК 044525225

в лице Генерального директора Кисина Дмитрия Викторовича заявляет, что:
кабели силовые с медными или алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, с числом жил 1, 3 сечением жил 16 – 800 мм², на номинальное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземлённой и изолированной нейтралью, марок: ВВГ, ВБК, ВКВнг(А), АВВГ, АВБК, АВБВнгА), код по ОК 005-93 (ОКП) 35 3000, изготовляемые серийно в Российской Федерации на ЗАО «Завод «Энергокабель» по ТУ 16.К71-359-2005, соответствуют требованиям ГОСТ Р 55025-2012 (п.п. 4.3, 4.4, 4.6, 5.2.1.1, 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.2.1.7, 5.2.1.8, 5.2.1.10, 5.2.1.12 – 5.2.1.14, 5.2.1.16, 5.2.1.18 – 5.2.1.21, 5.2.2.1; 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.2.7, 5.2.3, 5.2.5.1, табл. 10 (п.п. 1, 2, 4), 5.2.5.2, табл. 11 (п.п. 1, 2, 4), 5.2.5.3, 5.2.7.2, 5.2.7.3)

Декларация принята на основании:

1. Копии сертификата соответствия системы менеджмента качества ЗАО «Завод «Энергокабель» от 19.05.2014 № РОСС RU.ФК14.К00132, выданного Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «ЭДМАС» (рег. № РОСС.RU.0001.13ФК14).
2. Копия свидетельства о государственной регистрации ЗАО «Завод «Энергокабель» 08.12.2000 № 50:16:01338.
3. Копия сертификата соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (ФЗ от 22.07.2008 № 123-ФЗ) от 16.04.2014 № C-RU.ПБ05.В.03962, выданного ОС «ПОЖПОЛИСЕРТ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ» (рег. № ТРПБ.RU.ПБ05).
4. Справка от 28.05.2014 № 387 о требованиях к продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (в форме принятия декларации о соответствии).

Дата принятия декларации о соответствии: 28.05.2014 г.
Декларация о соответствии действительна до: 28.05.2017 г.

Генеральный директор — подпись — Д.В. Кисин

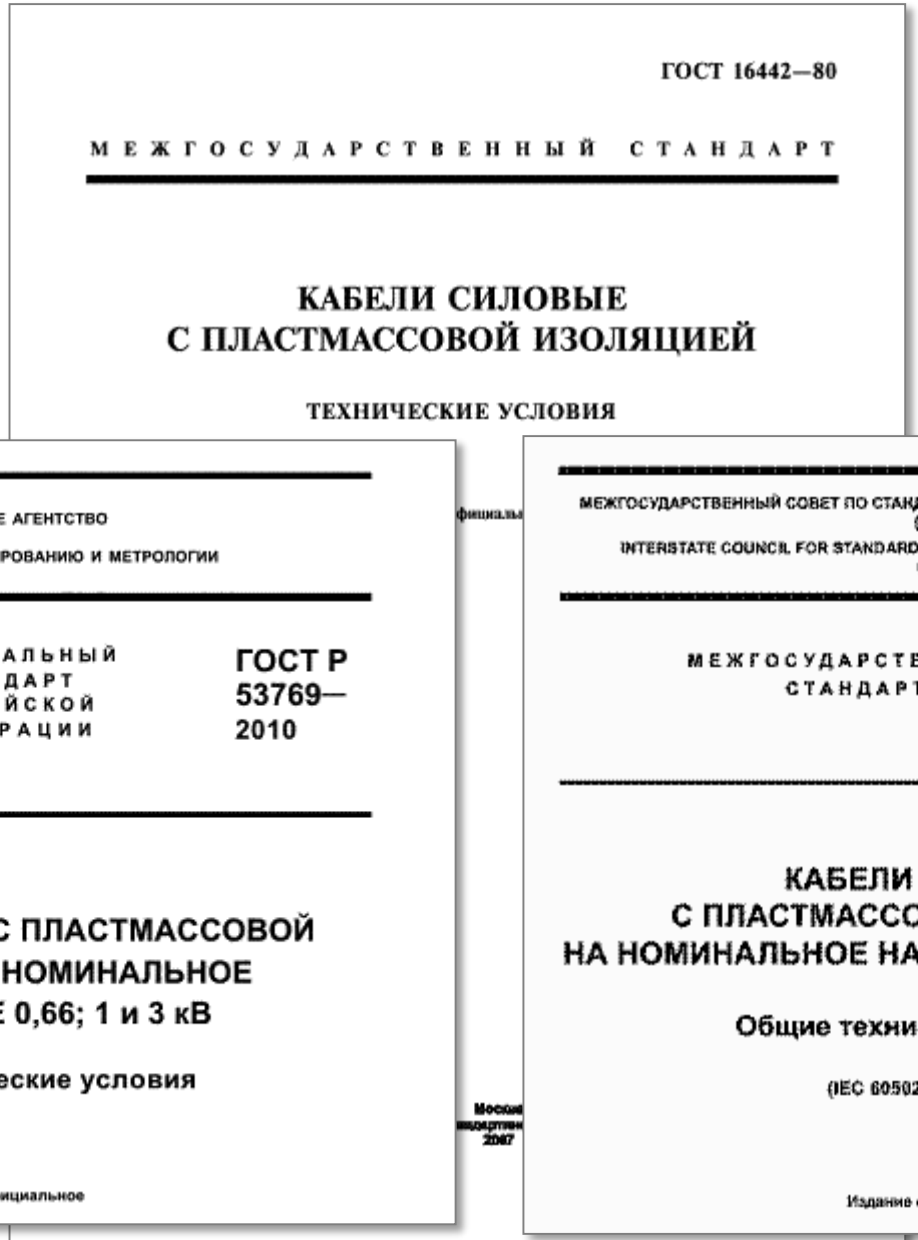
Сведения о регистрации декларации о соответствии

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ИНФОРМАТИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
(ОС «Сертинформ ВНИИНМАШ»)
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.ME20, выдан 26 апреля 2013 г.
Срок действия аттестата до 26 апреля 2018 г.
Адрес: 123007, г. Москва, ул. Шеногина, 4, тел./факс (499)259-35-42

от «02» июня 2014 г. рег. № РОСС RU.ME20.Д01670
дата регистрации и регистрационный номер декларации

М.П. Зам. руководителя органа — С.М. Мясушкина

ГОСТ на кабели силовые



ГОСТ 16442—80

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53769— 2010

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66; 1 и 3 кВ

Общие технические условия

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 31996— 2012

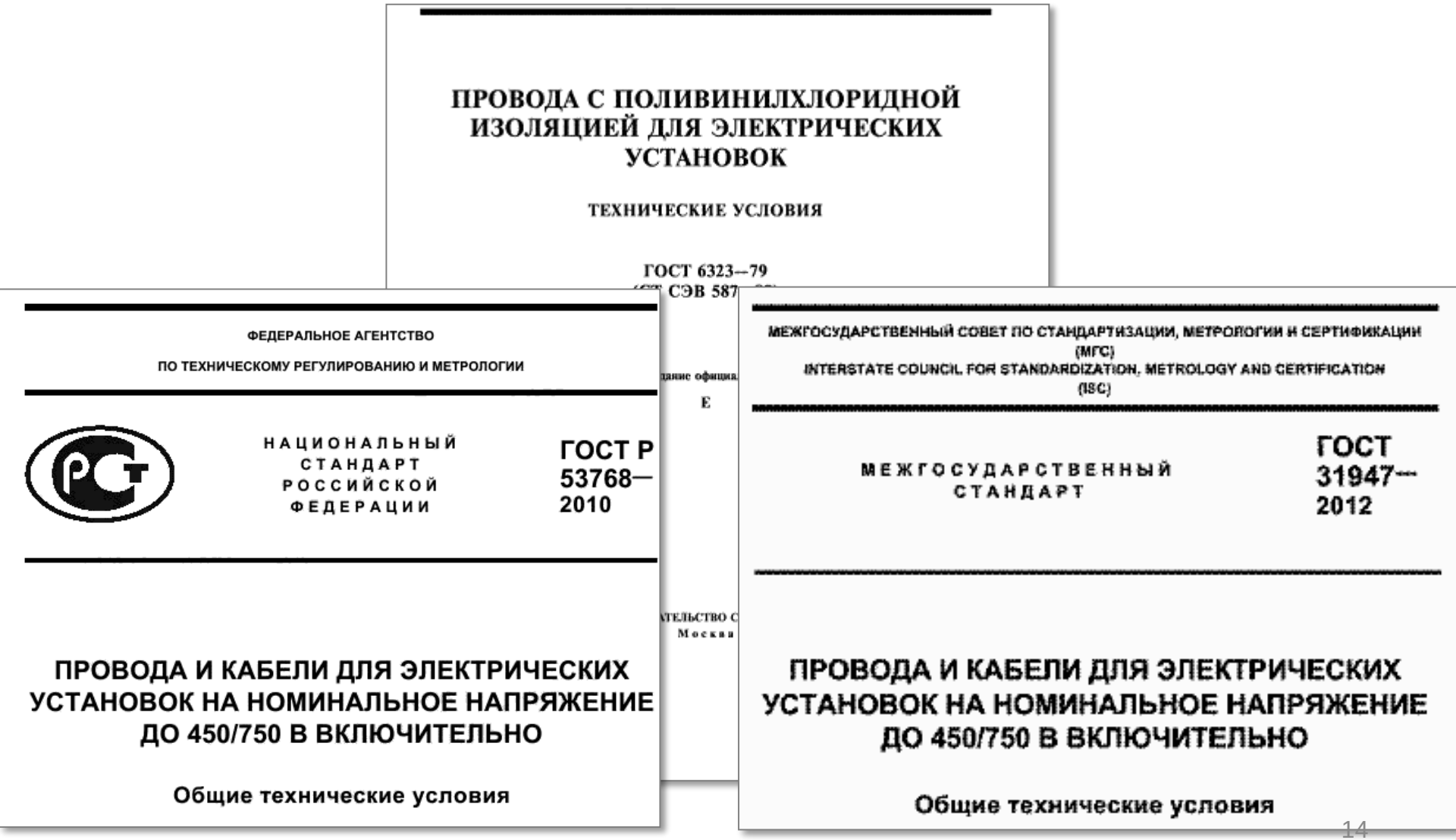
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66; 1 и 3 кВ

Общие технические условия

(IEC 60502-1:2004, NEQ)

Издание официальное

ГОСТ на провода и кабели для электрических установок



Базовый нормативный документ	Технические условия	Тип технических условий
Кабели силовые ГОСТ 31996-2012 (ОТУ)	ТУ 16-705.499-2010 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 16.К71-304-2001 ТУ 16.К71-337-2004 ТУ 16.К71-339-2004 ТУ 16.К71-341-2004	отраслевые
	ТУ 16.К121-017-2011 ТУ 16.К121-023-2011	стандарт предприятия
Провода и кабели для электрических установок ГОСТ 31947-2012 (ОТУ)	ТУ 16-705.501-2010 ТУ 16-705.502-2011	отраслевые
Кабели контрольные ГОСТ 26411-85 (ОТУ) ГОСТ 1508-78	ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 16.К71-304-2001 ТУ 16.К71-337-2004	отраслевые
	ТУ 3563-004-53972660-2008 ТУ 16.К121-012-2013	стандарт предприятия

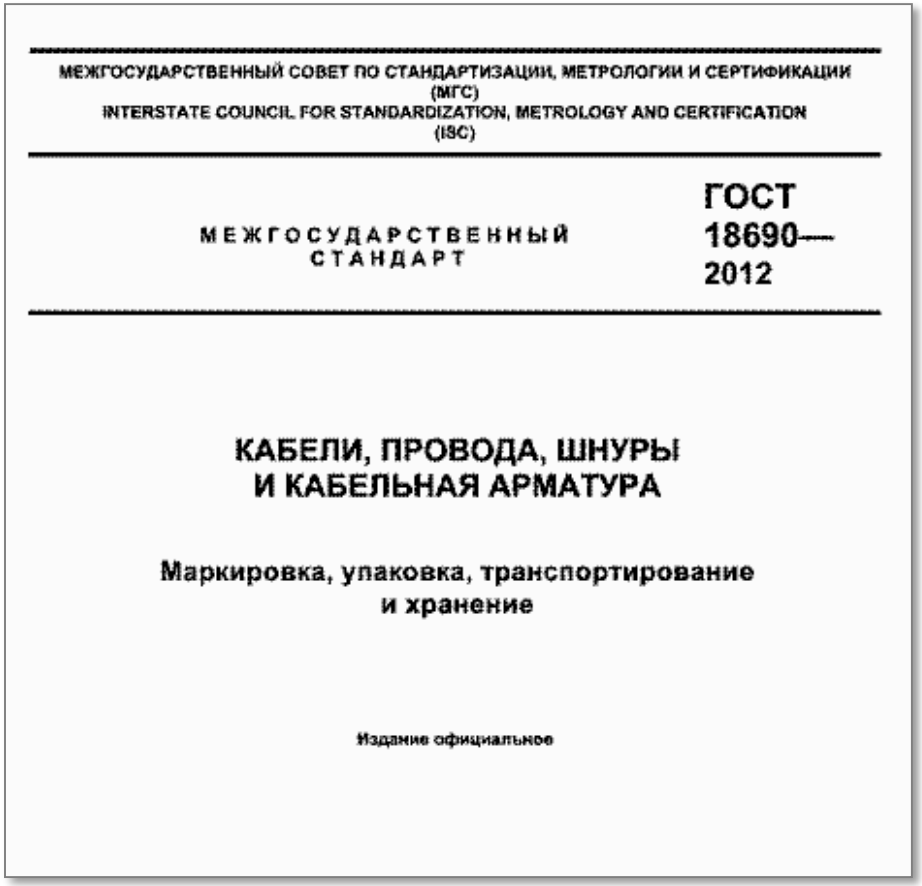
Выпуск кабеля по ГОСТ (ОТУ) невозможен!

Таким образом главное заблуждение потребителя:

Кабель по ГОСТу-всегда хороший!

Кабель по ТУ- всегда плохой!

Маркировка



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 18690— 2012

КАБЕЛИ, ПРОВОДА, ШНУРЫ И КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

Издание официальное

Маркировка изделий должна содержать основные данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- марка или условное обозначение изделия;
- кроме обозначения технических условий указывается стандарт вида ОТУ (если изделие изготовлено в соответствии с требованиями ОТУ);
- основные параметры, влияющие на безопасность;
- дата изготовления;
- сделано в РФ;
- знак обращения на рынке.

Пример правильной маркировки на оболочке кабеля:

АО «Завод «Энергокабель» ВВГнг(А)-LS 4х6ок(N)-1 ТУ 16.К71-310-2001 ГОСТ 31996-2012 (ОТУ) 2017 сделано в РФ EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

АО «Завод «Энергокабель»

142455, МО, Ногинский район, г. Электроугли,
ул. Полевая, дом 10, Тел. 8 (495) 221-89-93, (495)221-89-94
www.energokab.ru, e-mail: client@energokab.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

на кабели силовые, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением на напряжение 0,66 и 1 кВ

марок:

ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS, АВВГ-Пнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS

ТУ 16.К71-310-2001

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)

Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение 1 и 1,5 кВ соответственно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм^2	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS	1	1,5 – 50	1,5 – 1000
	3, 4		1,5 – 400
	2, 5		1,5 – 240
АВВГнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS	1	2,5 – 50	2,5 – 1000
	3, 4		2,5 – 400
	2, 5		2,5 – 240
ВБШвнг(А)-LS	1	–	(10 – 630)*
	3, 4	1,5 – 50	1,5 – 400
	2, 5		1,5 – 240
АВБШвнг(А)-LS	1	–	(16 – 630)*
	3, 4	2,5 – 50	2,5 – 400
	2, 5		2,5 – 240
ВВГ-Пнг(А)-LS	2, 3	1,5 – 16	1,5 – 16
АВВГ-Пнг(А)-LS	2, 3	2,5 – 16	2,5 – 16
* Только для эксплуатации в сетях постоянного напряжения.			

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЯ

1 Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкании на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m, равно 1,2U.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего 2,4U_0.

2 Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50 ºС до плюс 50 ºС и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 ºС.

3 Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.

Допустимые усилия при тяжении кабелей при прокладке не должны превышать 30 Н/мм^2 сечения жилы – для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами и 50 Н/мм^2 – для кабелей с медными токопроводящими жилами.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 $D_н$, одножильных – не менее 10 $D_н$, где $D_н$ – наружный диаметр кабеля.

Прокладка без предварительного подогрева при температуре окружающей среды не ниже минус 15 ºС.

4 Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 ºС, должно соответствовать ГОСТ 22483.

5 Кабели предназначены для групповой прокладки.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 – П16.8.2.2.2. Кабели не распространяют горение при групповой прокладке в пучках по категории А, дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопроницаемости более чем на 50%..

6 Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации не должны превышать указанных в таблице

Таблица

Допустимая температура нагрева жил кабеля, °С			
Длительно допустимая	В режиме перегрузки	Предельная при коротком замыкании	По условию невозгорания при коротком замыкании
70	90	160/140*	350
*Для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300 мм^2.			

7 Кабели после прокладки и монтажа должны выдержать испытания в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

8 Допустимые токовые нагрузки кабелей при нормальном режиме работы и при 100% коэффициенте нагрузки кабелей не должны превышать указанных значений ГОСТ 31996.

9 Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей должны соответствовать указанным значениям ГОСТ 31996.

10 Кабели должны иметь маркировку в виде надписи, нанесенной на поверхность наружной оболочки или защитного шланга.

Надпись должна содержать: наименование предприятия-изготовителя, марку кабеля, обозначение технических условий, по которым изготовлено изделие, стандарта ОТУ, год выпуска кабеля, страну изготовителя (сделано в РФ).

Допускается в содержании маркировки указывать другую дополнительную информацию, например: число и сечение жил, сечение экрана из медных проволок, номинальное напряжение, длину, единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза (ЕАС).

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

1 Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

2 Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150.

3 Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках. Срок хранения кабелей под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.

4 Материалы конструкции кабелей при установленных допустимых температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

Кабели не представляют опасности для жизни и здоровья людей после окончания срока эксплуатации или выхода из строя.

Материалы конструкции кабелей (медь, алюминий, сталь, ПВХ пластикаты) поддаются вторичной переработке и могут быть реализованы по усмотрению потребителя или (ПВХ пластикаты) захоронены.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении заказчиком условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.

Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления, указанной на ярлыке.

По вопросам качества кабельных изделий обращаться на завод-изготовитель или к официальному представителю.

Ответственность

УК РФ, Статья 238. Производство, хранение, перевозка либо сбыт товаров и продукции, выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности

(в ред. Федерального закона от 09.07.1999 N 157-ФЗ)
(см. текст в предыдущей редакции)
1. Производство, хранение или перевозка в целях сбыта либо сбыт товаров и продукции, выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей, а равно неправомерные выдача или использование официального документа, удостоверяющего соответствие указанных товаров, работ или услуг требованиям безопасности, -
(в ред. Федерального закона от 09.07.1999 N 157-ФЗ)
(см. текст в предыдущей редакции)
наказываются штрафом в размере до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух лет, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на тот же срок.
(в ред. Федерального закона от 07.12.2011 N 420-ФЗ)
(см. текст в предыдущей редакции)
2. Те же деяния, если они:
а) совершены группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;
б) совершены в отношении товаров, работ или услуг, предназначенных для детей в возрасте до шести лет;
в) повлекли по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью либо смерть человека, -
наказываются штрафом в размере от ста тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до трех лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет, либо лишением свободы на срок до шести лет со штрафом в размере до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех лет или без такового.
(часть 2 в ред. Федерального закона от 07.12.2011 N 420-ФЗ)
(см. текст в предыдущей редакции)
3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть двух или более лиц, -
наказываются принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на срок до десяти лет.
(в ред. Федерального закона от 07.12.2011 N 420-ФЗ)

Ответственность

В соответствии с п.1 ст.14. 2 ФЗ «О защите конкуренции» не допускается недобросовестная конкуренция путем введения в заблуждение , в том числе в отношении качества и потребительских свойств товара, предлагаемого к продаже, назначения такого товара, способов и условий его изготовления или применения, результатов, ожидаемых от использования такого товара , его пригодности для определенных целей.

Такие действия отвлекают клиентуру от добросовестных субъектов предпринимательства и дезинформируют потребителей о реальном положении на рынке.

Таким образом, применительно к положению, существующему в настоящее время на товарном рынке кабельной продукции, действия хозяйствующих субъектов, связанных с производством и реализацией фальсификата, подпадают под признаки недобросовестной конкуренции, пересечение которой входит в компетенции антимонопольных органов.

Новые требования пожарной безопасности

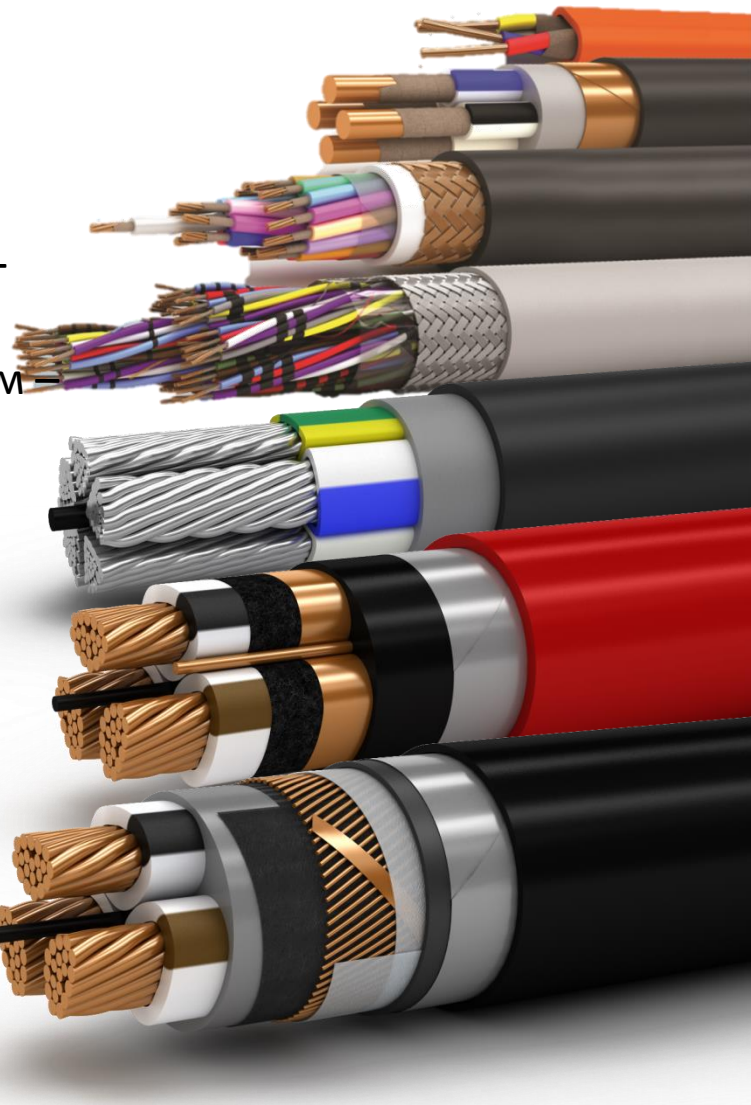
Требования Федерального закона ФЗ -123 к кабельным изделиям, обеспечивающие пожарную безопасность

- нераспространение горения при одиночной или групповой прокладке
- показатель дымообразования при горении и тлении
- показатели коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении
- токсичность продуктов горения
- огнестойкость

Номенклатура выпускаемой продукции

Кабели и провода производятся в исполнениях:

- не распространяющие горение при одиночной прокладке;
- не распространяющие горение при групповой прокладке –нг(А);
- с низким дымо- и газовыделением в исполнении –нг(А)-LS;
- низкотоксичные с низким дымо- и газовыделением –нг(А)-LSLTx;
- в холодостойком исполнении –ХЛ и нг(А)-ХЛ;
- из полимерных композиций, не содержащих галогенов
  в исполнении –нг(А)-HF;
- огнестойкие в исполнении –нг(А)-FRLS,
  -нг(А)-FRLSLTx
- огнестойкие в исполнении –нг(А)-FRHF
- бронированные, экранированные



Более 90 000 маркоразмеров кабельной продукции позволяют обеспечить полную комплектацию объектов!

Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Статья 82. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий, сооружений и строений

2. 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

Статья 143. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию.

4. Электрооборудование систем противопожарной защиты должно сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасное место.

Испытания на огнестойкость (FE180) выполняются по ГОСТ IEC 60331-21-2011 или ГОСТ IEC 60331-23-2011

На кабель, расположенный горизонтально, в пламени газовой горелки (при температуре не менее 750 °С), подается рабочее напряжение

УТВЕРЖДЕН
Приказом МЧС России
От 21.02.13 № 115

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

СП 6.13130

СВОД ПРАВИЛ

Системы противопожарной защиты

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Требования пожарной безопасности

4.8 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 полной эвакуации людей в безопасную зону.

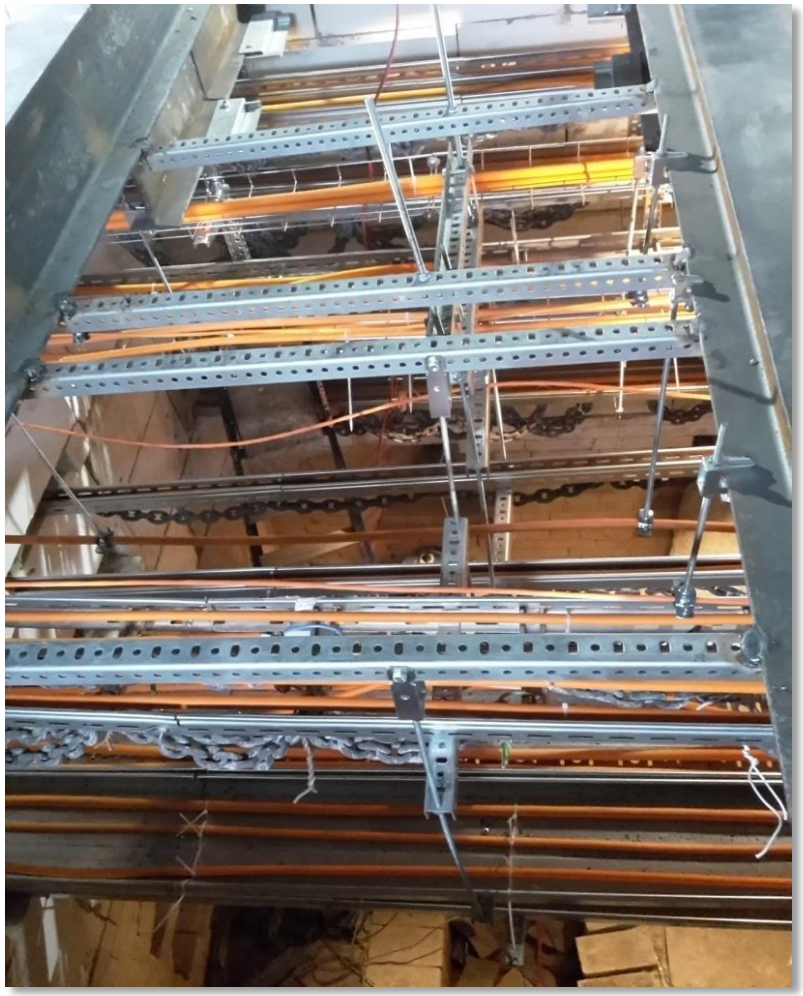
4.9 Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов, согласно ГОСТ Р 53315 (ГОСТ 31565), и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316.

Огнестойкая кабельная линия

Огнестойкая кабельная линия типа «FRLine» состоит из огнестойких кабелей производства **АО «Завод «Энергокабель»** и кабеленесущих систем **«OSTEC».**

ОКЛ «FRLine»
сохраняет работоспособность
в условиях пожара
в течение 15, 30, 45, 60 и 90 минут
в зависимости от состава линии.

Огнестойкая кабельная линия «FRLine» является абсолютным лидером России по количеству марок кабеля и типов лотков.



Испытания огнестойкой кабельной линии в аккредитованной лаборатории сертифицированного центра работоспособность в условиях пожара выполняются по ГОСТ Р 53316-2009

На 20.11.2017г. отгружено кабельной продукции для огнестойких кабельных линий FRLine

Кабели силовые – 363 945 м
Кабели для систем пожарной сигнализации –72 535 м
Кабели для цепей управления и контроля – 220 411 м
Кабели для систем управления и сигнализации –232 842 м

Краткая информация о предприятии

АО «Завод «Энергокабель»

учреждено в 2000 году.

Проект Завода выполнен ГСПИ Минатома РФ и ВНИИКП.

Сертификат соответствия СМК требованиям ГОСТ ISO 9001-2011

Сертификат соответствия требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012 (Военный регистр)

Лицензии на право изготовления и проектирования кабелей для атомных станций

Сертификаты соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза или ГОСТов РФ на всю продукцию.

Член международных ассоциаций «Электрокабель» и «Интеркабель».

Качество продукции Завода «Энергокабель»

Один из признанных лидеров отрасли по качеству выпускаемой продукции.

Продукция производится по:

- **ГОСТам**
- **ТУ разработанным ВНИИКП**
- **ТУ завода (в полном соответствии с требованиями всех существующих стандартов)**

Один из немногих кабельных заводов в РФ, который выпускает продукцию без занижения сечений ТПЖ, толщин изоляции и оболочек.

- **100% пооперационный контроль качества**
- **100% приёмо-сдаточные испытания продукции**

В январе 2013 г. Завод «Энергокабель» в числе первых получил специальный Знак участника Актуального проекта «Против фальсификаций на рынке кабельной продукции. Провода и кабели по стандартам – качество, надежность и безопасность».

Сертификаты и лицензии

Вся продукция сертифицирована

Участник «Актуального проекта»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ВР 34.1.9018-2015

Срок действия с 7 сентября 2015 г. по 6 сентября 2018 г.

Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012 (разработка и производство) в системе Военный регистр

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 03735

Выпуск 2. СМК сертифицирована с марта 2011 г.

Выдан Закрытому акционерному обществу «Завод «Энергокабель»

Россия, 142455, Московская область, Ногинский район, г. Электроугли, ул. Полевая, д. 10

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к разработке и производству кабельной продукции

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

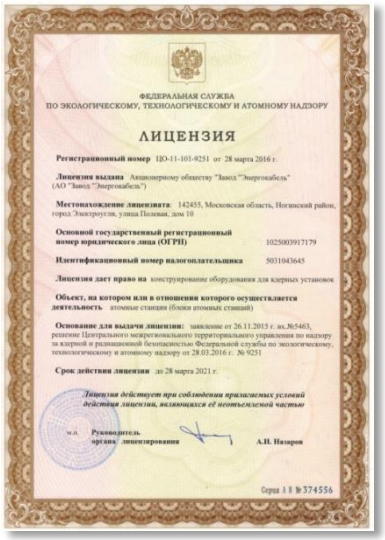
Регистрационный № РОСС RU.ФК14.К00132

Дата регистрации 19.05.2014 Срок действия до 19.05.2017

Сертификат соответствия СМК ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) (разработка и производство)

ЛИЦЕНЗИЯ

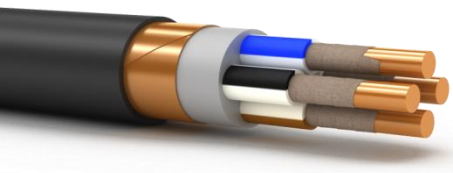
Лицензия на право изготовления кабелей для атомных станций



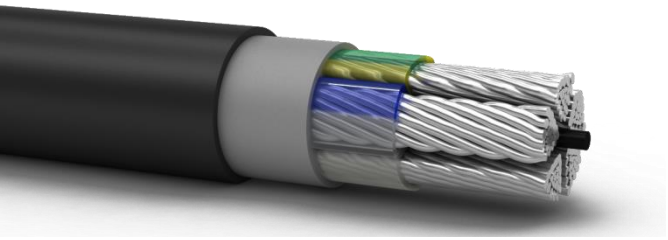
ЛИЦЕНЗИЯ

Лицензия на право конструирования оборудования для атомных станций

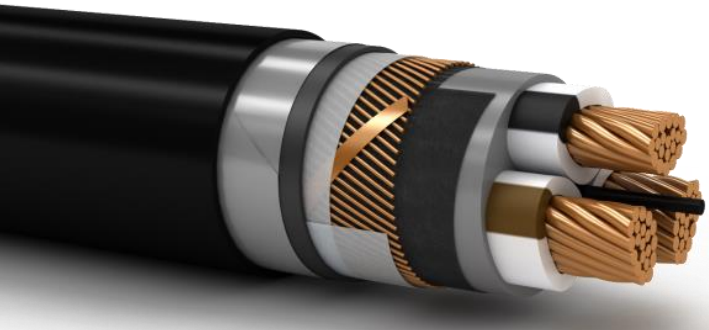
Силовые кабели до 6 кВ включительно



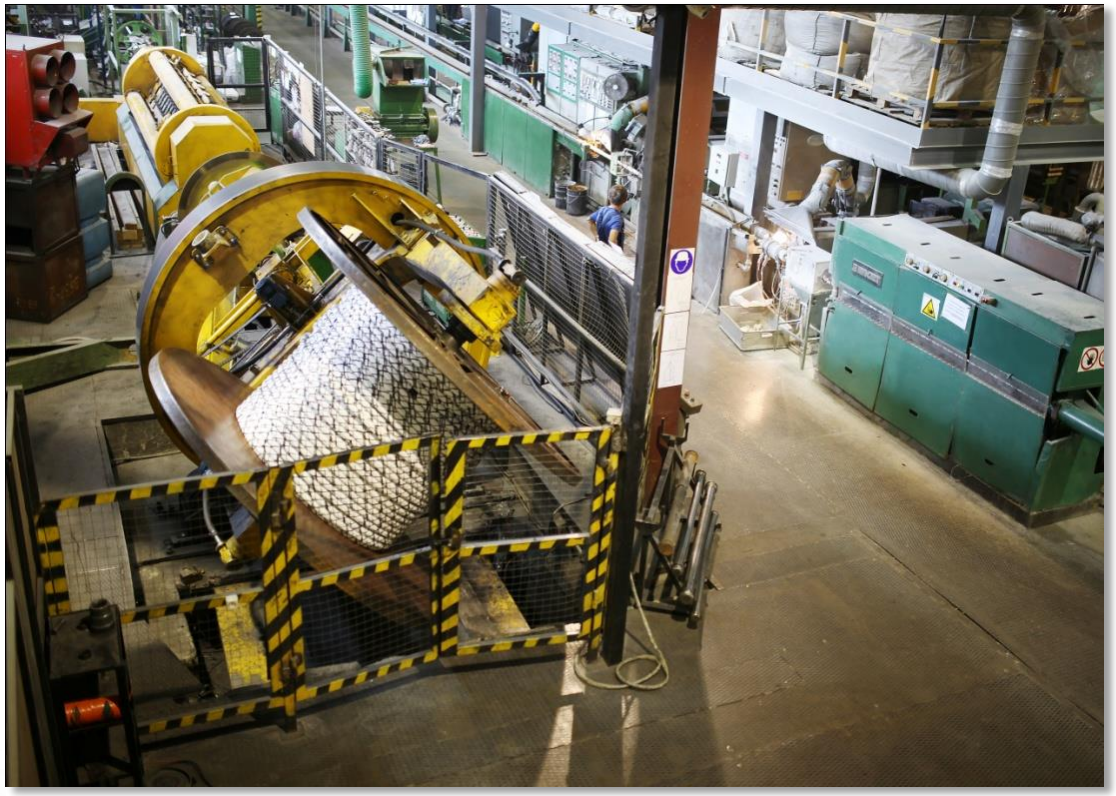
ППГЭнг(А)-FRHF



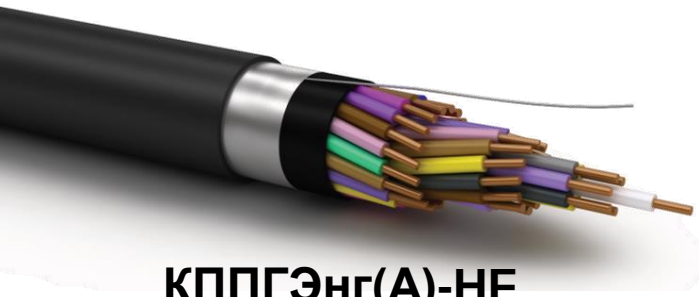
АПвВГнг(А)-ХЛ



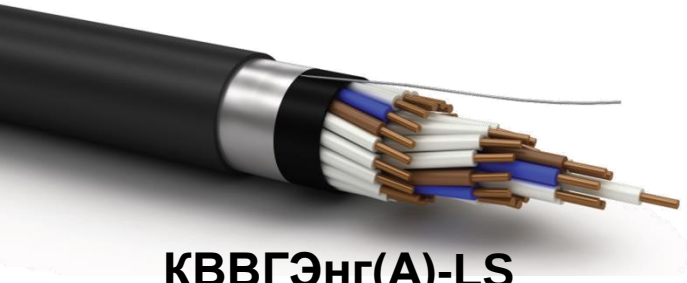
ВБВгнг(А)-LS



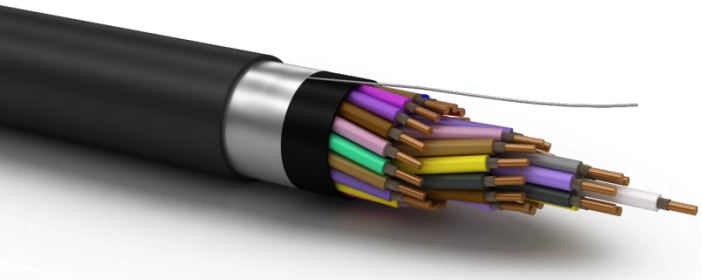
Контрольные кабели



КППГЭнг(А)-HF

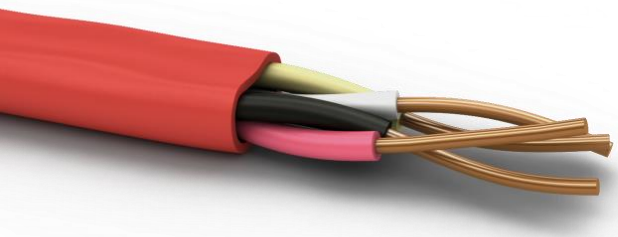


КВВГЭнг(А)-LS



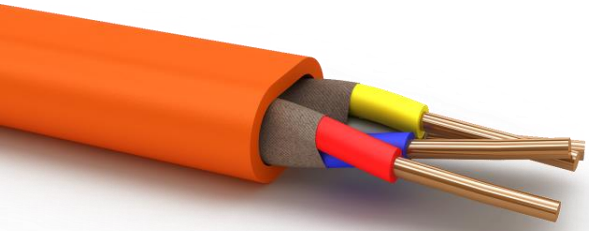
КППГЭнг(А)-FRHF

Кабели для систем пожарной сигнализации



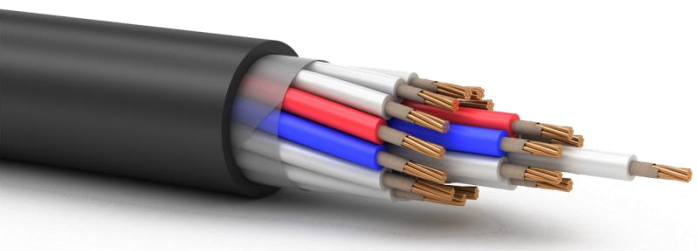
КПСВВнг(А)-LS

КПСЭнг(А)-FRLS

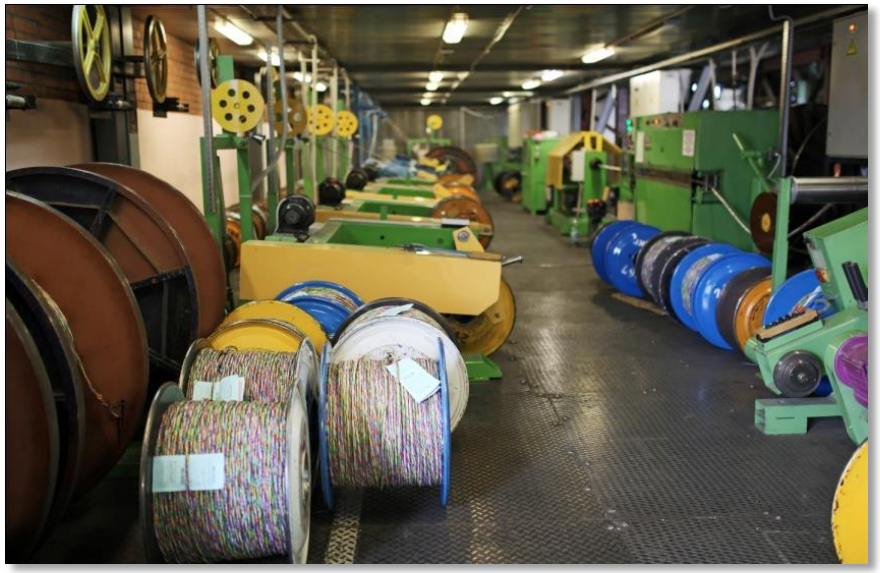


КПССнг(А)-FRHF

Кабели для цепей управления и контроля и малогабаритные кабели



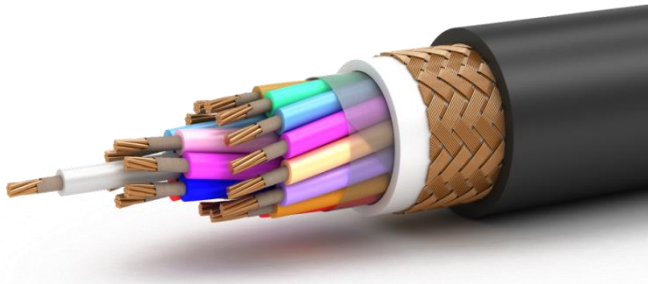
КУГВВнг(А)-FRLS



КУППмнг(А)-HF
КУППмнг(А)-FRHF

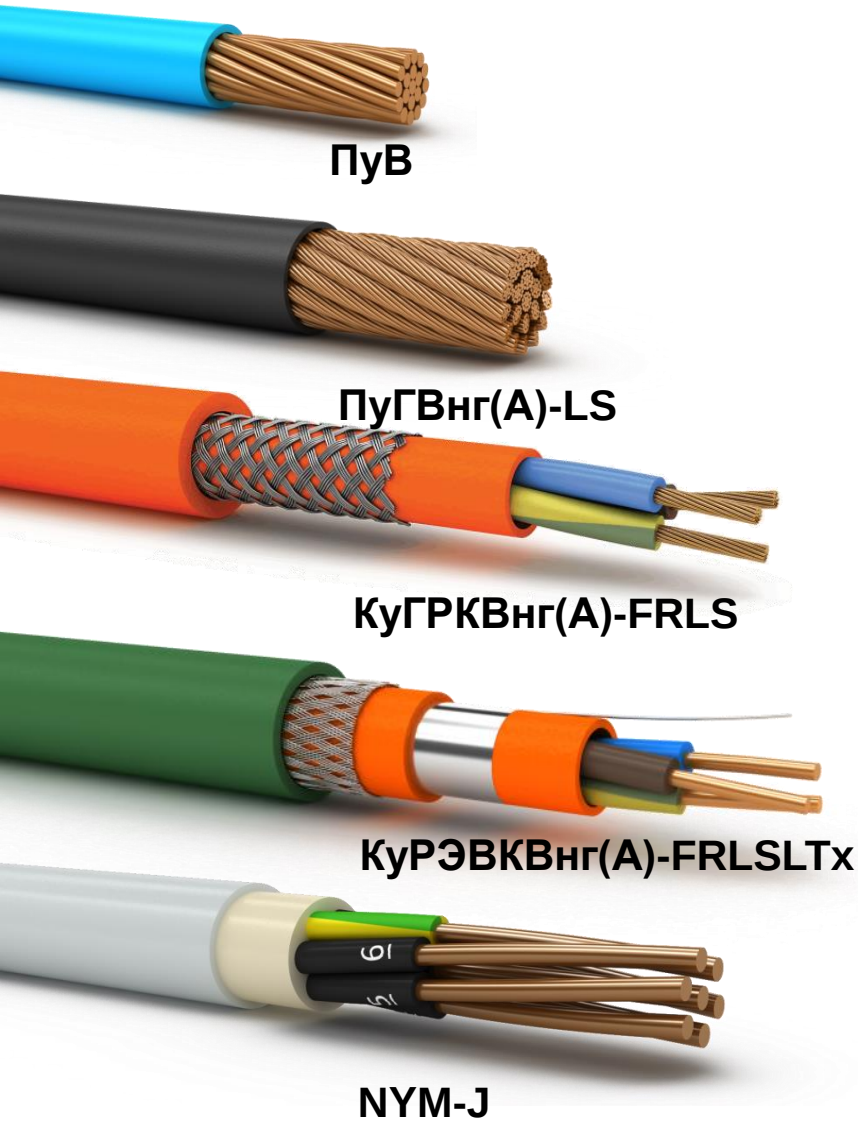
КУПЭфПмнг(А)-HF
КУПЭфПмнг(А)-FRHF
КУППнг(А)- FRHF
КУППлнг(А)-FRHF

Не имеет аналогов в мире!

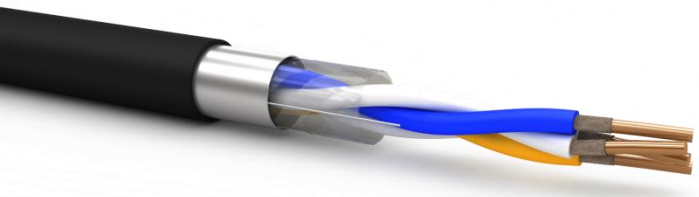


КМПвВЭнг(А)-FRLS

Провода, шнуры и кабели различного назначения

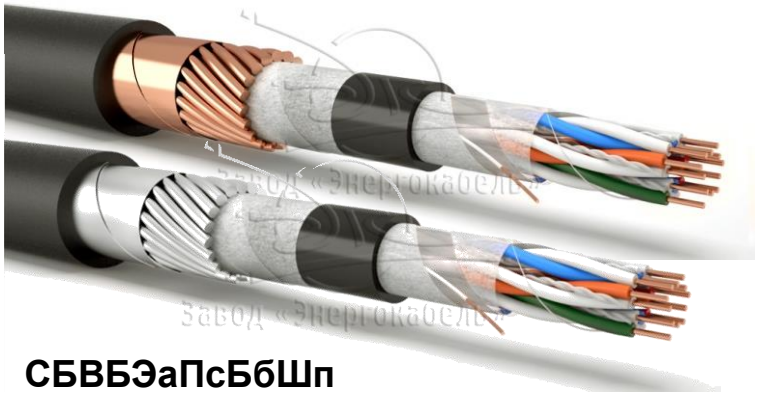


Кабели для цепей управления и контроля



КУГППнг(А)-HF
КУГППЭнг(А)-HF
КУГППЭПнг(А)-HF
КУГПЭПнг(А)-HF
КУГЭППнг(А)-HF
КУГЭППЭнг(А)-HF
КУГЭППЭПнг(А)-HF
КУГППнг(А)-FRHF
КУГППЭнг(А)-FRHF
КУГППЭПнг(А)-FRHF
КУГПЭПнг(А)-FRHF
КУГЭППнг(А)-FRHF
КУГЭППЭнг(А)-FRHF
КУГЭППЭПнг(А)-FRHF

Кабели для сигнализации и блокировки

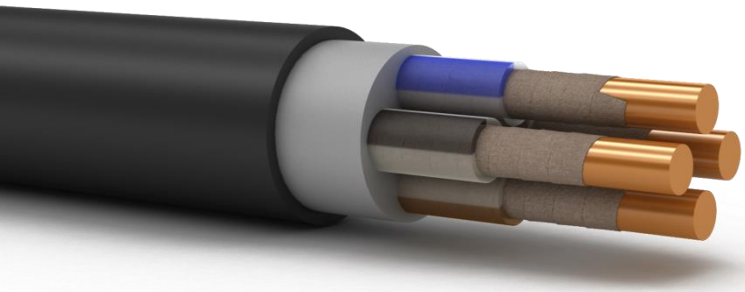


СБВБЭаПсБбШп
СБВБЭауПсБбШп
СБВБЭмПсБбШп
СБВБЭмуПсБбШп

СБВБЭмВнг(А)-LS
СБВБЭаВБбШвнг(А)-LS
СБВБЭауВБбШвнг(А)-LS
СБВБЭмВБбШвнг(А)-LS
СБВБЭмуВБбШвнг(А)-LS

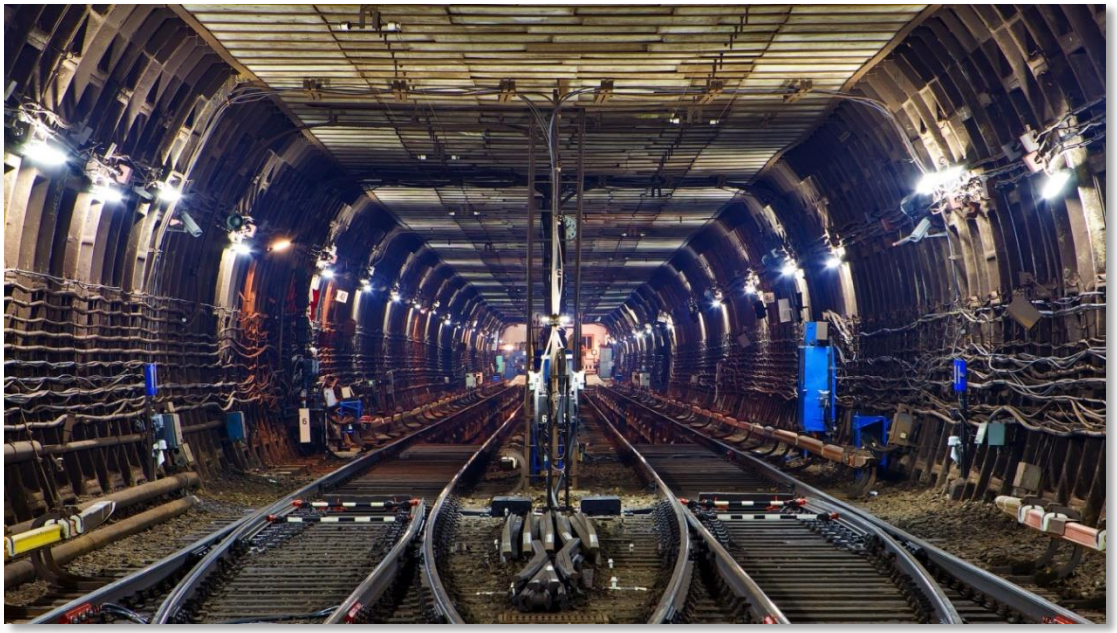
СБВБЭмПнг(А)-HF
СБВБЭаПБбПнг(А)-HF
СБВБЭауПБбПнг(А)-HF
СБВБЭмПБбПнг(А)-HF
СБВБЭмуПБбПнг(А)-HF

Силовые кабели до 6 кВ включительно для применения на объектах метрополитена и в тоннелях

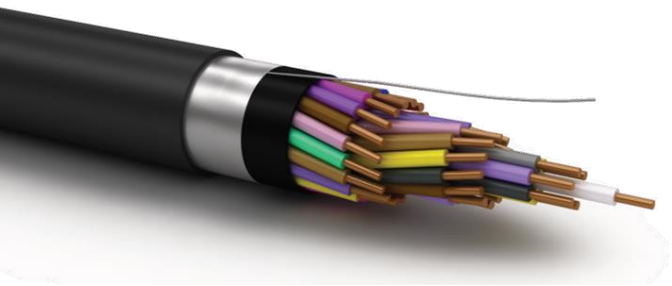


ППГнг(А)-FRHF
ПвПГнг(А)-FRHF
ПБПнг(А)-FRHF
ПвБПнг(А)-FRHF

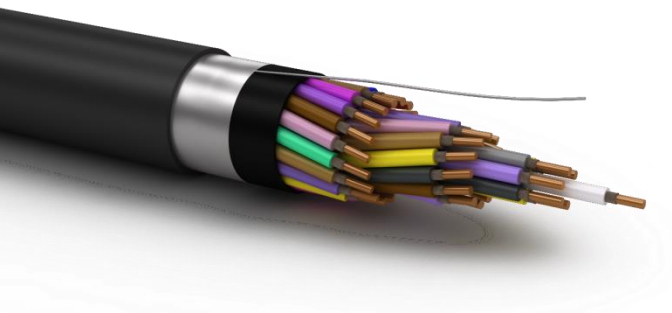
ППГнг(А)-HF
ПвПГнг(А)-HF
ПБПнг(А)-HF
ПвБПнг(А)-HF



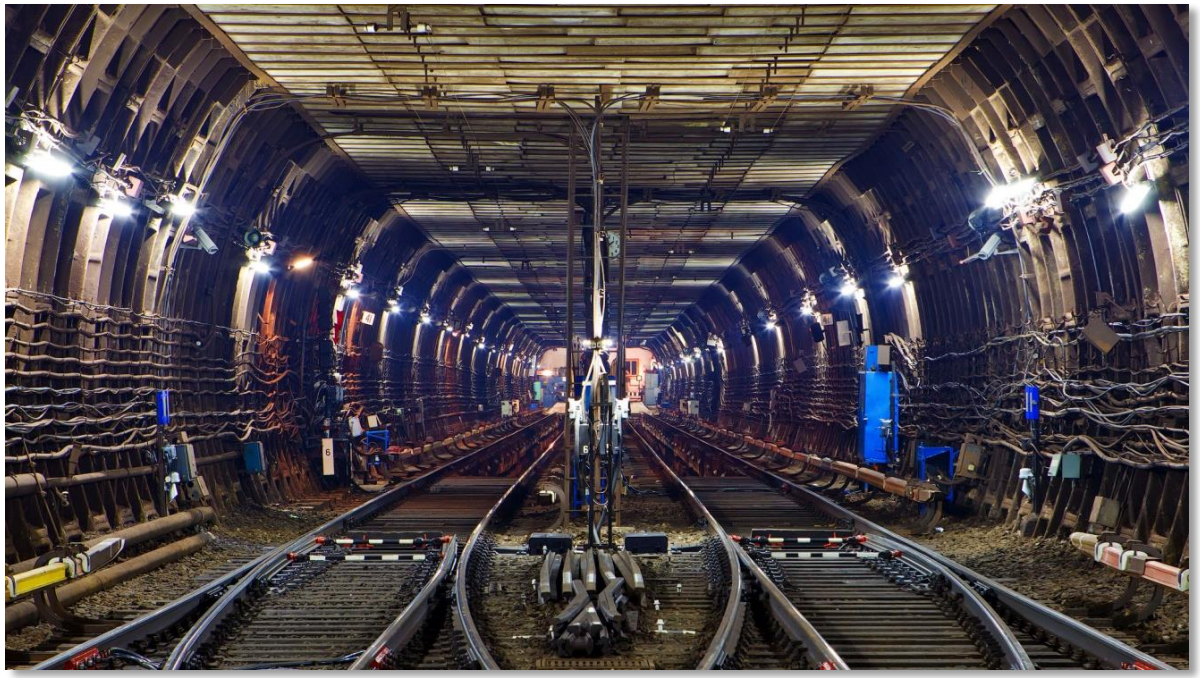
Кабели контрольные для применения на объектах метрополитена и в тоннелях



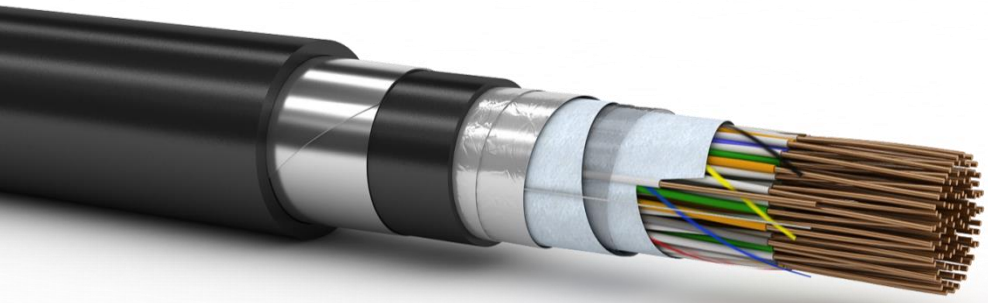
КППГнг(А)-HF
КППГЭнг(А)-HF



КППГнг(А)-FRHF
КППГЭнг(А)-FRHF



Телефонные кабели для применения на объектах метрополитена



ТВБПнг(А)-HF,
ТВБПБбПнг(А)-HF

ТВБВнг(А)-LS
ТВБВБбШвнг(А)- LS

Силовые кабели и их импортные аналоги

Марка кабеля	Импортный аналог по IEC, VDE, BS	Применение
ППГнг(А)-HF 0,66 и 1 кВ	NHXH	Силовые магистральные и распределительные сети станций, станционное и тоннельное освещение, устройства АТДП и связи
ПвПГнг(А)-HF 0,66 и 1 кВ	N2XH	
ПБПнг(А)-HF 0,66 и 1 кВ	NHXBH	Тяговая сеть, силовые магистральные и распределительные сети станций и ТПП; станционное и тоннельное освещение, устройства АТДП и связи
ПвБПнг(А)-HF 0,66 и 1 кВ	N2XBH	
ППГнг(А)-FRHF 0,66 и 1 кВ	NHXH FE180/E90 MICA	Аварийные силовые магистральные и распределительные сети станций, станционное и тоннельное освещение, сети контроля, управления и сигнализации
ПвПГнг(А)-FRHF 0,66 и 1 кВ	N2XH E180/E90 MICA	
ПБПнг(А)-FRHF 0,66 и 1 кВ	NHXBH FE180/E90 MICA	Тяговая сеть, силовые магистральные и распределительные сети станций и ТПП; станционное и тоннельное освещение
ПвБПнг(А)-FRHF 0,66 и 1 кВ	N2XBH E180/E90 MICA	

Кабели для цепей управления и контроля и их аналоги

Марка кабеля	Импортный аналог по IEC, VDE, BS	Применение
КУППмнг(А)-HF	JE-LiHCH…Bd; RD-HCH…Bd	Устройства АТДП и связи
КУПЭфПмнг(А)-HF	JE-LiH(St)H…Bd; RD-LiH(St)H…Bd	Устройства АТДП и связи
КУППмнг(А)-FRHF	JE-LiHCH…Bd FE180/E60; RD-HCH…Bd FE180/E60	Устройства АТДП и связи
КУПЭфПмнг(А)-FRHF	JE-LiH(St)H…Bd FE180/E60; RD-LiH(St)H…Bd FE180/E60	Устройства АТДП и связи
КУППнг(А)- FRHF	JE-H(St)H..Bd FE180/E60	Устройства АТДП и связи
КУППлнг(А)- FRHF	JE-H(St)H..Bd FE180/E60	Устройства АТДП и связи

Провода для электрических установок и соединительные

Марка кабеля	Импортный аналог по IEC, VDE, BS	Применение
ПуВнг(А)-LS	H07V2-U Flame Retardant Low Smoke	Сети автоматизации и управления, сети освещения, силовые сети, устройства АТДП и связи
ПуГВнг(А)-LS	H07V2-R Flame Retardant Low Smoke	
ПВС	H05VV-F	Соединение электроприборов и электрооборудования в осветительных сетях

АО «Завод «Энергокабель» сегодня:

✓ Минимальная цена продукции, соответствующая техническим требованиям ГОСТ на рынке

✓ Изготовление качественного кабеля в полном соответствии с требованиями нормативной документации

✓ Возможность изготовления более 90 000 маркоразмеров кабельной продукции позволяет обеспечить полную комплектацию объектов

Гарантия на всю продукцию

✓ Сертификаты соответствия и сертификаты пожарной безопасности, подтвержденные испытаниями

✓ 100% пооперационный контроль качества

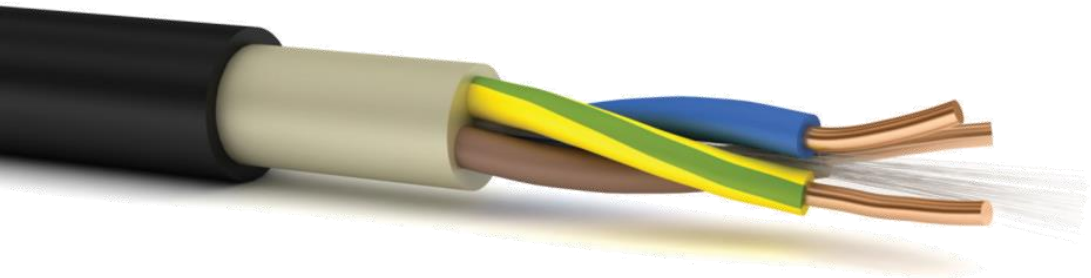
✓ 100% приемо-сдаточные испытания

✓ Жесткий контроль на всех этапах производства от входного контроля материалов до упаковки готовой продукции

Каждый полуфабрикат в процессе производства проверяют в среднем более 5 раз.

Разработка конструкций

Наличие в штате высококвалифицированных специалистов позволяет нам разрабатывать и изготавливать кабели с дополнительными характеристиками по отдельно согласованным техническим соглашениям с соблюдением требований стандартов



Кабель марки NY(F)2Y-J разработан технологами Завода «Энергокабель» по техническому заданию

С нами легко работать быстро

Минимальные сроки изготовления и поставки продукции благодаря системе оперативного планирования и необходимым запасам технологических материалов на складе

Отмотка круглый год в теплом помещении

Важно! При отмотке холодного кабеля можно повредить изоляцию и оболочку

Комфортные условия отгрузки

- ✓ Надежная упаковка готовой продукции
- ✓ Контроль качества погрузки
- ✓ Оперативность
- ✓ Комфортные условия для водителей-экспедиторов

Полное соблюдение законодательства
Официальное оформление документов точно и в срок

Склад готовой продукции 22 000 кв.м.

Всегда в наличии до

40 000 бухт + **3 000 барабанов**

Актуальные остатки в реальном времени на сайте: www.energokab.ru

А также:

мы компетентны дать профессиональную консультацию по качеству широкого спектра кабельной продукции и разъяснения по пунктам нарушения обязательных требований стандартов в конструкции предоставленных образцов **бесплатно!**

Обращайтесь за консультацией!

Выгодно быть честным!

Спасибо за внимание!