 Завод «Энергокабель»

 **МЕКА**®

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ



WWW.ENERGOKAB.RU
MEKA.EU



Использование огнестойких кабелей в комплексах противопожарной защиты (в системах оповещения и эвакуации) давно стало обязательной нормой, предъявляемой к объектам гражданского и промышленного строительства в РФ. Но системное решение, которое получило название Огнестойкая Кабельная Линия (ОКЛ), стало использоваться сравнительно недавно. ОКЛ используется для передачи электричества в аварийные системы (освещения эвакуационных путей, вентиляции, противопожарного водопровода, оповещения и навигации и т.п.) Может состоять из одного или нескольких кабелей, кабеленесущей системы и необходимых крепежных элементов. Работоспособность ОКЛ в аварийных условиях

зависит от типа прокладки и вида исполнения кабелей. Эти критерии прописаны в ГОСТ Р 53315-2009 (С 01.01.2014 заменен на ГОСТ 31565-2012) и ГОСТ Р 53316-2009, дополняющие и конкретизирующие требования ст. 82 п. 2 Федерального закона ФЗ-123 от 22 июня 2009 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Согласно этому закону (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ)9. Время работоспособности ОКЛ в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с нормативами ГОСТ Р 53316-2009. **Огнестойкая кабельная линия «ОКЛ марки МЕКА» отвечает всем заявленным стандартам и требованиям Законодательства РФ.**

ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА «ОКЛ МАРКИ МЕКА»:

ГАРАНТИРОВАННОЕ ВРЕМЯ РАБОТСПОСОБНОСТИ ОКЛ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ВСЕХ ТРЕБОВАНИЙ К МОНТАЖУ:

- 1** широкий выбор огнестойких кабелей по их назначению, особенностям конструкции, показателям пожарной безопасности и условиям эксплуатации;
- 2** возможность применения соответствующей продукции компании ООО «МЕКА» как производителя кабеленесущих систем, аксессуаров и огнестойких крепежных элементов;
- 3** большой выбор способов прокладки кабелей и вариантов их монтажа (в составе ОКЛ все типы металлических кабельных лотков, гофрированные и гладкие трубы, распределительные коробки, системы крепежа, а также конструктивные решения для открытой или закрытой прокладки кабеля);
- 4** возможность выбора вида ОКЛ с различным уровнем трудоемкости монтажа и стоимости комплектующих элементов;
- 5** время сохранения работоспособности ОКЛ в условиях пожара (предел огнестойкости ОКЛ) составляет от 25 до 140 минут (E25, E45, E60, E90, E140) в зависимости от комплектующих, входящих в состав ОКЛ;
- 6** пройдена обязательная сертификация на соответствие требованиям технического регламента о пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.), ГОСТ Р 53316-2009.

Использование ОКЛ типа «ОКЛ марки МЕКА» позволяет проектировать огнестойкие кабельные линии любой сложности для различных систем пожарной безопасности, где необходимо сохранение работоспособности во время пожара. При этом для правильного выбора достаточно знать требования по времени работоспособности огнестойкой кабельной линии на объекте.

ГОСТ Р 53316-2009, П.3.1

Кабельная линия «ОКЛ МАРКИ МЕКА», 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.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГНЕСТОЙКИХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ «ОКЛ МАРКИ МЕКА»:

- 1 кабеленесущие системы не должны нагружаться основными и дополнительными нагрузками (масса электрических или трубных проводок, монтажные, снеговые, ветровые, гололедные, вибрационные, сейсмические нагрузки) свыше значений, указанных в нормативных документах;
- 2 опорные конструкции должны располагаться на расстоянии не далее 20 см от места соединения секций;
- 3 прокладку и монтаж кабелей осуществляют по документации, утвержденной в установленном порядке, разработанной с учетом требований действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и строительных норм и правил СНиП 3.05.06;
- 4 лотки, предназначенные для монтажа электрических проводок, необходимо соединить с контуром заземления в соответствии с требованиями ПУЭ;
- 5 монтаж кабелей должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже 15 °С, в хладостойком исполнении (Т-40) до минус 40 °С;
- 6 кабели после прокладки и монтажа должны выдерживать испытания в соответствии с ПУЭ.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ АНБ.RU.OC002/З.Н.01177

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «МЕКА»
Адрес: 194292, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Домостроительная, дом 16.
ОГРН 110784722372. Телефон: +78123133144, +78123133145. E-mail: meka.russia@meka.eu.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «МЕКА»
Адрес: 194292, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Домостроительная, дом 16, литер В.
ОГРН 110784722372. Телефон: +78123133144, +78123133145. E-mail: meka.russia@meka.eu.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»
ОГРН: 111774604502. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 491-33-40. Свидетельство о подгосударственной компетенции № АПБ.РУ.ЖРТ1.OC.0023
действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: Огнестойкие кабельные линии марки МЕКА в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р 53316-2009 п. 4.4. «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №2 из 7 листов (ближе №М 002802-002808).
код ОК 034 (ОКПД-2) 27.33.13.190
код ТН ВЭД ЕАЭС 7308 90 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ГОСТ Р 53316-2009 п. 4.4. «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытаний». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №2 из 7 листов (ближе №М 002802-002808).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ: Протокол сертификационных испытаний № АПБ-001/10-2018 от 01.10.2018 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.РУ.ЖРТ1.ИЛ.0023 от 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015). № СДС.ИРС.РУ.01.OC.05.04467 от 16.08.2016 г., выдан ОС ООО «Ипрот Системс», рег. № СДС.ИРС.001.OC.05.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: с 01.10.2018 по 30.09.2021

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) М.П. Е.Н. Горбачев
Эксперт (эксперты) (подпись, должность, фамилия) Д.Л. Голубева

002790

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АНБ.RU.OC002/З.Н.01177

Приложение №1
Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД России	Наименование, тип, марка, модель однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.190 7308 90 990 0	Огнестойкие кабельные линии марки МЕКА в составе: Лотки кабельные листовые стальные перфорированные, изготовленные из горячеоцинкованной листовой стали ПС, оцинкованные методом погружения после изготовления НДГ, из нержавеющей стали НСТ, серии МЕК, типа МКР9, линейной 70 мм, типа МКР10, шириной 110 мм высотой 50 мм, длиной от 3000 до 6000 мм, толщина металла от 0,75 мм до 1,0 мм и комплектующие к ним: соединительный элемент МЕК К1, плитчатый соединитель МЕК К1, угловой элемент МЕК К1, поворотное крепление МЕК КК, подвесное крепление МЕК КР, проставки МЕК СК, монтажный крюк МЕК КР, горизонтальная заглушка МЕК Г, гайка для подвески стального МЕК УМ, гайка для подвески стального МЕК УМ, проставки для подвески стальных МЕК АН, плашки для рокетов RDP, кранки МЕК КА, выпускаемые по ТУ 3449-002-67403397-2014, производства ООО «МЕКА».	ТУ 3449-002-67403397-2016
	Лотки кабельные листовые стальные перфорированные и неперфорированные, изготовленные из горячеоцинкованной листовой стали ПС, оцинкованные методом погружения после изготовления НДГ, из нержавеющей стали НСТ, серии СТ, типа СТ-Н, СТ-ПС, СТ-ИС, габаритные размеры прямых секций от 35x30x3000 мм до 110x60x3000 мм, толщина металла от 0,75 мм до 1,5 мм и комплектующие к ним: соединительные элементы СТ-ССС, СТ-СВБ, СТ-СС, параллельное соединение СТ-АС, угловое соединение СТ-П, резьбовый угол СТ-АСН.	

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) М.П. Е.Н. Горбачев
Эксперт (эксперты) (подпись, должность, фамилия) Д.Л. Голубева

002791

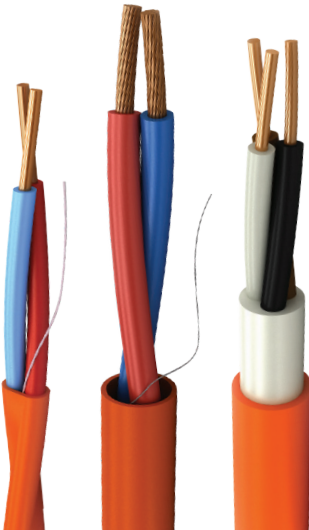
КОМПЛЕКТАЦИЯ

<p>ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ ООО «МЕКА», Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</p>	<p>ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ РС, ОЦИНКОВАННЫЕ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НДБ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ НСТ, СЕРИИ МЕК, ТИПА МЕК70, ШИРИНОЙ 70 ММ, ТИПА МЕК110, ШИРИНОЙ 110 ММ, ВЫСОТОЙ 50 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 3000 ДО 6000 ММ, ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА ОТ 0,75 ММ ДО 1,0 ММ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ</p>
	<p>ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ СЕРИИ КС, ТИПОВ: КС20, КС80, КСF80, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЯМЫХ СЕКЦИЙ ОТ 60×150×3000 ММ ДО 154×1000×6000 ММ, ДЛИНА КОНСОЛЕЙ ОТ 150 ММ ДО 1000 ММ, ДЛИНА СТОЕК ОТ 250 ММ ДО 6000 ММ, ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА ОТ 0,75 ММ ДО 1,0 ММ, И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ</p>
<p>ООО «НЕПТУН»</p>	<p>ТРУБЫ ГИБКИЕ ГОФРИРОВАННЫЕ, ИЗ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ, И АКСЕССУАРЫ К НИМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В БЕЗГАЛОГЕНОВОМ ИСПОЛНЕНИИ</p>
	<p>ТРУБЫ ПЛАСТИКОВЫЕ ГЛАДКИЕ, ИЗ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ, И АКСЕССУАРЫ К НИМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В БЕЗГАЛОГЕНОВОМ ИСПОЛНЕНИИ</p>
<p>ТОРГОВАЯ МАРКА «ЭКОПЛАСТ», ООО «КРОССЛИНК», Г. МОСКВА</p>	<p>КОРБОККИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗ ГАЛОГЕНА</p>
	<p>КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ БЕЗ ГАЛОГЕНОВ</p>

MEKA®
E15



MEKA®
E30

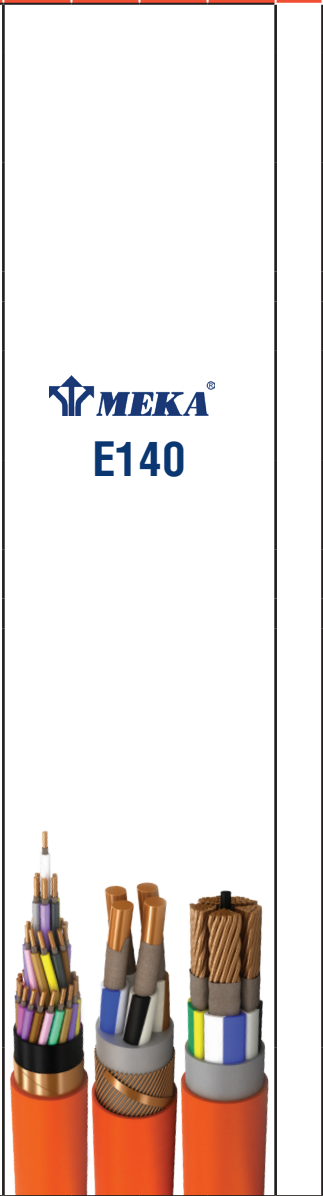
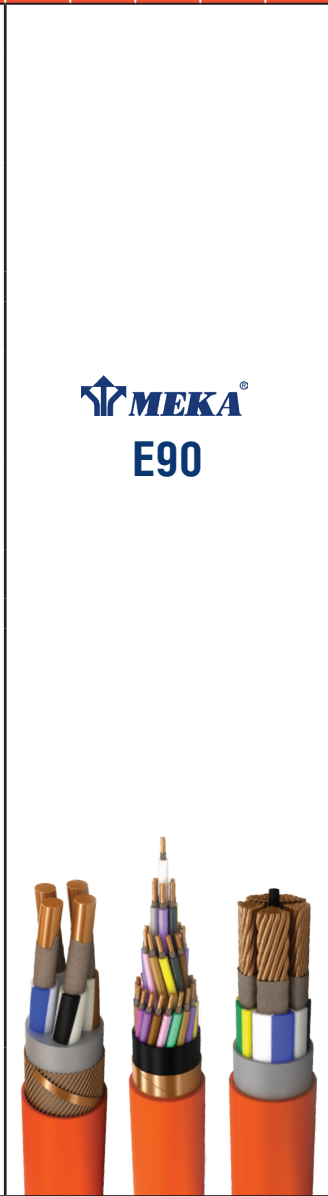
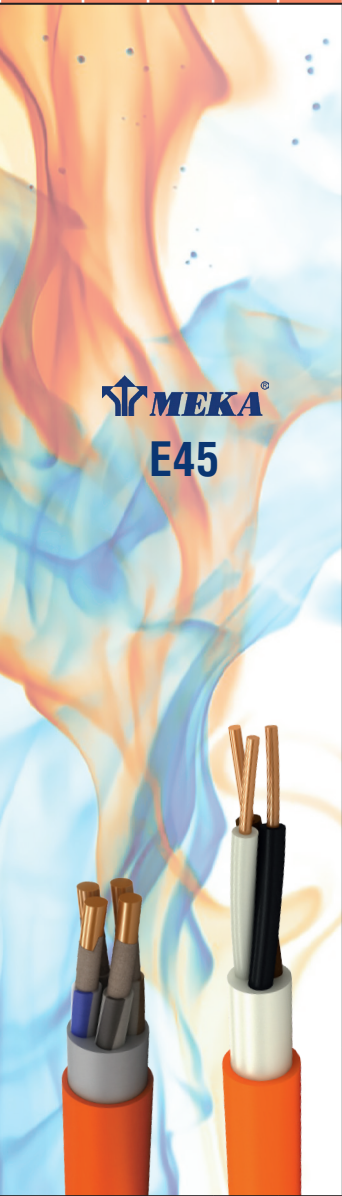


MEKA®
E45

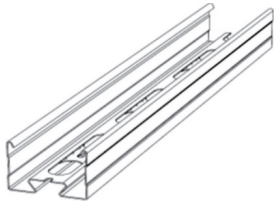
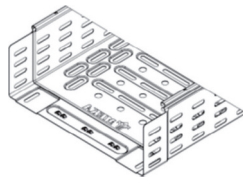
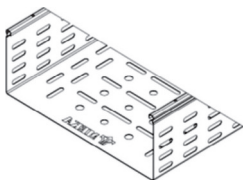
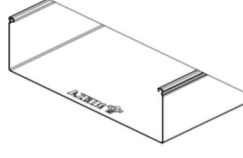
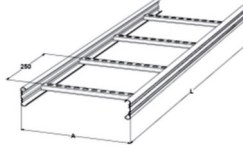
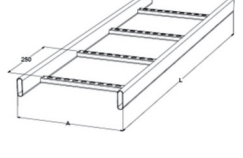



- ТУ 16.К121-021-2011. Кабели симметричные для систем пожарной сигнализации, огнестойкие, с индексом FE180/E15
- ТУ 16.К121-025-2013. Кабели огнестойкие, с изоляцией из керамообразующей силиконовой резины, на номинальное напряжение до 220/380 В включительно, с индексом FE180/E15
- ТУ 16.К121-026-2013. Кабели силовые огнестойкие, с изоляцией из керамообразующей силиконовой резины, на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, с индексом FE180/E15
- ТУ 16.К121-021-2011. Кабели симметричные для систем пожарной сигнализации, огнестойкие, с индексом FE180/E30
- ТУ 16.К121-025-2013. Кабели огнестойкие, с изоляцией из керамообразующей силиконовой резины, на номинальное напряжение до 220/380 В включительно, с индексом FE180/E30
- ТУ 16.К121-026-2013. Кабели силовые огнестойкие, с изоляцией из керамообразующей силиконовой резины, на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, с индексом FE180/E30
- ТУ 16.К121-027-2013. Кабели силовые пониженной горючести в холодостойком исполнении, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с температурой прокладки до -40 °С, с индексом FE180/E30
- ТУ 16.К171-341-2004. Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена, не распространяющие горение и огнестойкие, с индексом FE180/E30
- Арт.№ 190719. Кабели оптические огнестойкие производства Datwyler Cabling Solutions AG
- ТУ 16.К121-021-2011. Кабели симметричные для систем пожарной сигнализации, огнестойкие, с индексом FE240/E60
- ТУ 16.К121-026-2013. Кабели силовые огнестойкие, с изоляцией из керамообразующей силиконовой резины, на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, с индексом FE180/E60
- ТУ 16.К121-027-2013. Кабели силовые пониженной горючести в холодостойком исполнении, на номинальное напряжение до 1 кВ, с температурой прокладки до -40 °С, с индексом FE180/E60
- ТУ 16.К171-341-2004. Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена, не распространяющие горение и огнестойкие, с индексом FE180/E60
- ТУ 16.К121-030-2013. Кабели контрольные, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении, с индексом FE180/E60
- ТУ 3561-442-00217053-2012. Кабели огнестойкие для цепей управления и контроля, с индексом FE180/E60
- ТУ 16.К71-338-2004. Кабели для систем управления и сигнализации, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с индексом FE180/E60
- ТУ 16.К71-480-2015. Кабели силовые и контрольные, не распространяющие горение и огнестойкие, с индексом FE180/E60

<p>ТУ 16.К121-025-2013. Кабели огнестойкие, с изоляцией из керамообразующей силиконовой резины, на номинальное напряжение до 220/380 В включительно, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К121-026-2013. Кабели силовые огнестойкие, с изоляцией из керамообразующей силиконовой резины, на номинальное напряжение до 1кВ включительно, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К121-027-2013. Кабели силовые пониженной горючести в холодостойком исполнении на номинальное напряжение до 1 кВ, с температурой прокладки до -30 °С, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К171-341-2004. Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена, не распространяющие горение и огнестойкие, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К121-030-2013. Кабели контрольные, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К121-021-2011. Кабели симметричные для систем пожарной сигнализации, огнестойкие, с индексом FE240/E60</p> <p>ТУ 16.К121-022-2011. Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К71-337-2004. Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 3563-010-53972660-2010. Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 3561-441-00217053-2012. Кабели для цепей управления и контроля с многопроволочными жилами, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 3561-442-00217053-2012. Кабели огнестойкие для цепей управления и контроля, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К71-338-2004. Кабели для систем управления и сигнализации, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К71-480-2015. Кабели силовые и контрольные, не распространяющие горение и огнестойкие, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К121-023-2011. Кабели силовые, не распространяющие горение и не выделяющие галогенов, с индексами FE180/E90 и FE240/E90</p> <p>ТУ 16.К121-022-2011. Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с индексом FE180/E60</p> <p>ТУ 16.К71-341-2004. Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена, не распространяющие горение и огнестойкие, с индексом FE180/E90</p> <p>ТУ 16.К121-029-2013. Кабели контрольные, не распространяющие горение и не выделяющие галогенов, с индексом FE180/E90</p> <p>ТУ 16.К71-480-2015. Кабели силовые и контрольные с изоляцией из сшитой полимерной композиции, не распространяющие горение и огнестойкие, с индексом FE180/E90</p> <p>ТУ 16.К121-023-2011. Кабели силовые, не распространяющие горение и не выделяющие галогенов, с индексами FE180/E120 и FE240/E120</p> <p>ТУ 16.К121-029-2013. Кабели контрольные, не распространяющие горение и не выделяющие галогенов, с индексом FE180/E120</p> <p>ТУ 16.К71-338-2004. Кабели для систем управления и сигнализации, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с индексом FE180/E120</p> <p>ТУ 16.К71-480-2015. Кабели силовые и контрольные, с изоляцией из сшитой полимерной композиции, не распространяющие горение и огнестойкие, с индексом FE180/E120</p> <p>ТУ 3567-001-13390563-2015. Кабели оптические огнестойкие производства ЗАО «Электротровод»</p>



ПАРАМЕТРЫ ОГНЕСТОЙКОСТИ ИЗДЕЛИЙ ООО «МЕКА»

ЭЛЕМЕНТЫ КАБЕЛЕНЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ	СЕРИЯ	ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА / ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ (ММ)	МАКС. ГАБАРИТЫ (ШИРИНА × ВЫСОТА)	МАКС. НАГРУЗКА, КГ/М	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ R	ИЗОБРАЖЕНИЕ
ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ PG, ОЦИНКОВАННЫЕ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ HDG, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ HST, СЕРИИ МЕК, И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ	МЕК70К	0,75	70×50	12	R60	
	МЕК70	1	70×50	12	R90	
	МЕК110	1	110×50	12	R90	
ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ И НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ PG, ОЦИНКОВАННЫЕ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ HDG, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ HST, СЕРИИ СТ, ТИПОВ: СТ-Е, СТ-PS, СТ-US, И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ	СТ-Е	1	600×110	25,5	R60	
	СТ-PS	1,5	600×110	25,5	R90	
	СТ-US	1,5	600×110	25,5	R90	
ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ, СЕРИИ KS, ТИПОВ: KS20, KS80, И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ	KS20	1	600×60	25,5	R90	
	KS80	1	600×60	25,5	R120	
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СТОЙКИ, ОДИНОЧНЫЕ, СДВОЕННЫЕ, АКСЕССУАРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖНОЙ СИСТЕМЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ДАННОМУ ВИДУ ИЗДЕЛИЙ	TP2	2	3000	800	R120	

ЭЛЕМЕНТЫ КАБЕЛЕНЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ	СЕРИЯ	ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА / ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ (ММ)	МАКС. ГАБАРИТЫ (ШИРИНА × ВЫСОТА)	МАКС. НАГРУЗКА, КГ/М	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ R	ИЗОБРАЖЕНИЕ
КРОНШТЕЙНЫ, АКСЕССУАРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖНОЙ СИСТЕМЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ДАННОМУ ВИДУ ИЗДЕЛИЙ	VKF	2,5	1000	400	R120	
ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ, СЕРИИ KS, ТИПОВ: KS20, KS80 И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ. УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ	KS90	1	1050×60	25,5	R120	
ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ, СЕРИИ KS, ТИПОВ: KS20, KS80 И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ. Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	KST	1	1050×60	25,5	R120	
ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ И НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ PG, ОЦИНКОВАННЫЕ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ HDG, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ HST, СЕРИИ СТ, ТИПОВ: СТ-Е, СТ-PS, СТ-US, И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ. УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ	СТ-LP	1	720×110	25,5	R90	
ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ И НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ PG, ОЦИНКОВАННЫЕ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ HDG, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ HST, СЕРИИ СТ, ТИПОВ: СТ-Е, СТ-PS, СТ-US, И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ. Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	СТ-TP	1	840×110	25,5	R90	
СКОЛЬЗЯЩАЯ ГАЙКА, АКСЕССУАРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖНОЙ СИСТЕМЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ДАННОМУ ВИДУ ИЗДЕЛИЙ.	SMT	6	62×25	800	R120	

ИСПЫТАНИЯ ОКЛ



І ЭТАП: ЗАКЛАДКА



В испытательную печь размером не менее 3000×3000×3000 мм помещается ОКЛ-линия



II ЭТАП: ИСПЫТАНИЯ В ПЕЧИ

ОКЛ устанавливают горизонтально и вертикально таким образом, чтобы в печи находилось максимальное количество стыков и элементов конструкции, места прохода образца через стены печи заделываются в соответствии с технической документацией.

Затем на закрепленные образцы воздействует пламя газовой горелки, кабельная линия проверяется на работоспособность в течение заданного периода времени при воздействии стандартного температурного режима (температура в печи достигает 1000 °С).

Работоспособность Огнестойкой Кабельной Линии — ОКЛ проверяется при помощи специальных стендовых испытаний в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009, которые показывают, соответствуют ли изделия государственным требованиям и нормативам. Во время проверки отдельные образцы всей кабельной линии подвергают воздействию открытого огня. Испытательный процесс проводится в течение номинального времени, в течение которого ОКЛ сохраняет свою работоспособность по передаче электрического тока. Например, системы класса E25 должны выдерживать воздействие огня в течение 25 минут, E60 — 60 минут, E90 — 90 минут, E140 — 140 минут.

III ЭТАП: РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ



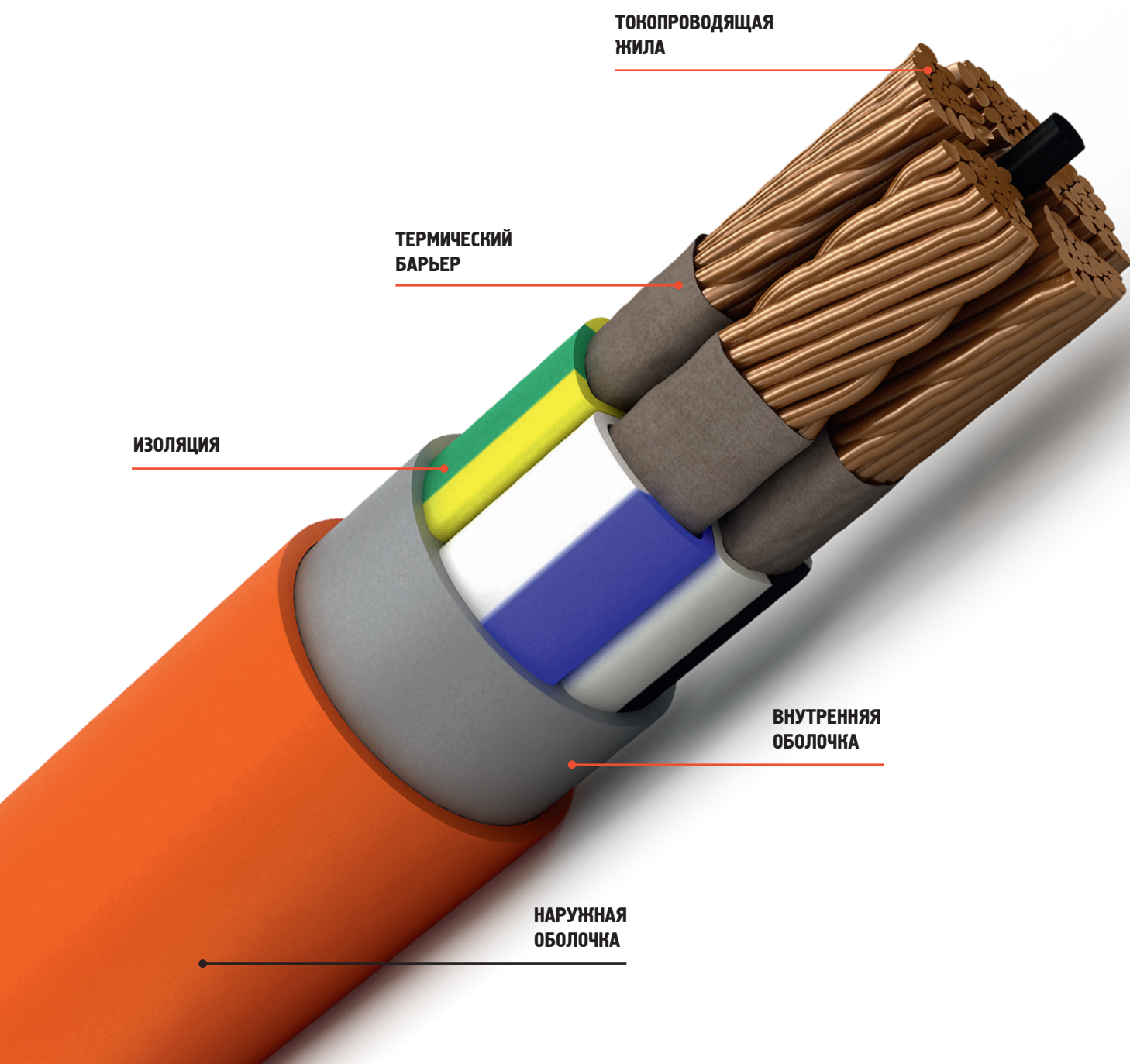
Главным условием и основным требованием нормативных документов при проектировании ОКЛ являются совместные испытания всех элементов, входящих в кабельную линию. Считается, что испытание пройдено успешно, если за отведенное время ОКЛ-линия сохранила свою работоспособность (кабель передает электрический ток).



**ГОСТ Р
53316-2009,
П.3.1**

«В соответствии с ГОСТ Р 53316-2009: кабельную линию в проектном исполнении устанавливают в испытательной печи размерами не менее 3000×3000×3000 мм в соответствии с технической документацией. При использовании коробов, лотков или труб кабельную линию устанавливают в испытательную печь таким образом, чтобы в испытательной печи находилось максимальное количество стыков и элементов вентиляционных систем (если они имеются) в соответствии с технической документацией».

КОНСТРУКЦИЯ ОГНЕСТОЙКОГО КАБЕЛЯ В СОСТАВЕ ОКЛ



ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие «ОКЛ марки MEKA» правилам технического регламента о пожарной безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации — 3 года.

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода «ОКЛ марки MEKA» в эксплуатацию:

36 месяцев с даты монтажа, но не более 48 месяцев с даты поставки.

Гарантийный срок и сохранение заявленных характеристик соответствует при условии соблюдения заказчиком (потребителем) правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ АРМАТУРА (МУФТЫ)

Марка кабеля	Соединительная муфта	Концевая муфта	Переходная соединительная муфта	Переходная концевая муфта
ППнг(А)-FRHF; ПвПнг(А)-FRHF; ППГ-Пнг(А)-FRHF; ПвПнг(А)-FRHF; ПвПнг(А)-FRHF; ВВнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS; ПвВнг(А)-FRLS; ВВГнг(А)-FRLSLTx; ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx; ПвВнг(А)-FRLS; ВВГнг(А)-FRLS; ПвВнг(А)-FRLS; ВВГнг(А)-FRXL T-30; ВВГ-Пнг(А)-FRXL T-30; КурПнг(А)-FRHF; КурПнг(А)-FRHF; КурВнг(А)-FRLSLTx; КурКВнг(А)-FRLSLTx; КурКВнг(А)-FRLSLTx; КурВнг(А)-FRLS; КурВнг(А)-FRLS; РПнг(А)-FRHF; РПГ-Пнг(А)-FRHF; РВнг(А)-FRLSLTx; РВГ-Пнг(А)-FRLSLTx; РВнг(А)-FRLS; РВГ-Пнг(А)-FRLS;	ПСт(н)нг-FRHF-1	ПКВт(н)нг-FRHF-1	ПСПт(н)нг-FRHF-1	ПКВПт(н)нг-FRHF-1
ППГЭнг(А)-FRHF; ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПЭнг(А)-FRHF; ВВГЭнг(А)-FRLS; ПвВГЭнг(А)-FRLS; ВВГЭнг(А)-FRLSLTx; ПвВГЭнг(А)-FRLS; ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГЭнг(А)-FRXL T-30; КурЭПнг(А)-FRHF; КурЭВнг(А)-FRLSLTx; КурЭВКВнг(А)-FRLSLTx; КурЭВнг(А)-FRLSLTx; КурЭВнг(А)-FRLS; КурЭВнг(А)-FRLS; РПГЭнг(А)-FRHF; РВГЭнг(А)-FRLSLTx; РВГЭнг(А)-FRLS;	ПСт(н)Энг-FRHF-1	ПКВт(н)нг-FRHF-1	ПСПт(н)Энг-FRHF-1	ПКВПт(н)Энг-FRHF-1
ПБПнг(А)-FRHF; ПвБПнг(А)-FRHF; ПвБПнг(А)-FRHF; ПвБПнг(А)-FRLS; ПвБШвнг(А)-FRLS; ПвБШвнг(А)-FRLS; ВБШвнг(А)-FRLS; ВБШвнг(А)-FRLS;	ПСт(н)Бнг-FRHF-1	ПКВт(н)Бнг-FRHF-1	ПСПт(н)Бнг-FRHF-1	ПКВПт(н)Бнг-FRHF-1
КурКПнг(А)-FRHF; КурГРКВнг(А)-FRLSLTx; КурГРКВнг(А)-FRLS;	ПСт(н)Бкнг-FRHF-1	ПКВт(н)Бкнг-FRHF-1	ПСПт(н)Бкнг-FRHF-1	ПКВПт(н)Бкнг-FRHF-1
КурЭПКПнг(А)-FRHF; КурГРЭПКПнг(А)-FRHF; КурГРЭПКПнг(А)-FRHF; КурГРЭПКВнг(А)-FRLS; КурЭПКВнг(А)-FRLS;	ПСт(н)ЭБкнг-FRHF-1	ПКВт(н)ЭБкнг-FRHF-1	ПСПт(н)ЭБкнг-FRHF-1	ПКВПт(н)ЭБкнг-FRHF-1
КППнг(А)-FRHF; КВВнг(А)-FRLS; КВВнг(А)-FRLS; КУППнг(А)-FRHF; КМПвВнг(А)-FRLS; КУГВнг(А)-FRLS; КВВнг(А)-FRXL T-30; КПСнг(А)-FRHF; КПССнг(А)-FRHF; КПСнг(А)-FRLSLTx; КПСнг(А)-FRLS;	ПСКтнг-FRHF-1	ПКВКтнг-FRHF-1	-	-
КППГЭнг(А)-FRHF; КППГЭнг(А)-FRHF; КВВГЭнг(А)-FRLS; КВВГЭнг(А)-FRLSLTx; КВВГЭнг(А)-FRLS; КУПЭФПнг(А)-FRHF; КУПнг(А)-FRHF; КУПЛнг(А)-FRHF; КПЭПнг(А)-FRHF; КПЭПнг(А)-FRHF; КУППЭнг(А)-FRHF; КУППЭнг(А)-FRHF; КУГВЭнг(А)-FRLS; КВВГЭнг(А)-FRXL T-30; КПСЭнг(А)-FRHF; КПСЭнг(А)-FRHF; КПСЭнг(А)-FRHF; КПСЭнг(А)-FRHF; КПСЭнг(А)-FRLSLTx; КПСЭнг(А)-FRLSLTx; КПСЭнг(А)-FRLS;	ПСКтЭнг-FRHF-1	ПКВКтЭнг-FRHF-1	-	-
КУППмнг(А)-FRHF; КУГЭППнг(А)-FRHF; КМПвВЭнг(А)-FRLS; КМПвЭнг(А)-FRLS; КУГЭВнг(А)-FRLS;	ПСКтЭонг-FRHF-1	ПКВКтЭонг-FRHF-1	-	-
КПСЭЭнг(А)-FRHF; КПСЭЭнг(А)-FRLSLTx; КПСЭЭнг(А)-FRLS;	ПСКтЭЭнг-FRHF-1	ПКВКтЭЭнг-FRHF-1	-	-
КУГЭППЭнг(А)-FRHF; КУГЭППЭнг(А)-FRHF; КМПвЭВЭнг(А)-FRLS; КМПвЭВЭнг(А)-FRLS;	ПСКтЭЭонг-FRHF-1	ПКВКтЭЭонг-FRHF-1	-	-
КПБПнг(А)-FRHF; КПБПнг(А)-FRHF; КПБПнг(А)-FRHF; КВБШвнг(А)-FRLS; КВБШвнг(А)-FRLSLTx; КПБШвнг(А)-FRLS;	ПСКтБнг-FRHF-1	ПКВКтБнг-FRHF-1	-	-

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО «Подольский завод электромонтажных изделий»

142115, М.О., г. Подольск, ул. Правды, д. 31

Тел. техотдела кабельной арматуры 8 (499) 400-51-59, тел. отдела сбыта 8 (499) 400-50-82

<http://pzemi.ru>

ПАРТНЕРЫ



ООО «Мека»

Огнестойкие кабеленесущие системы
ООО «Мека» (металлические лотки,
опоры, крепежи и т. п.)

Контакты

8 (812) 313-31-44
meqa.russia@meqa.eu
meqa.eu



ООО «Кросслинк»

Безгалогеновые гофрированные и гладкие
трубы, кабельные хомуты, распределительные
огнестойкие коробки и аксессуары торговой
марки «Экопласт»

Контакты

8 (495) 784-66-07
info@crosslink.ru
www.crosslink.ru



АО «Подольский завод электромонтажных изделий»

Огнестойкая кабельная термоусаживаемая
арматура (муфты)

Контакты

8 (499) 400-50-37
fso@pzemi.ru
www.pzemi.ru



АО «Завод «Энергокабель»

Кабельная продукция

Контакты

8 (495) 221-89-93
client@energokab.ru
www.energokab.ru

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

В РФ нарушение требований противопожарного законодательства влечет за собой административную ответственность.

В частности, в случае прокладки некачественной кабельной линии к системе противопожарной безопасности штрафом облагаются:

- должностные лица — от 6 до 15 тыс. рублей;
- ИП — от 20 до 30 тыс. руб.;
- юридические лица — от 150 до 200 тыс. руб.

**НЕ ЭКОНОМЬТЕ
НА БЕЗОПАСНОСТИ!**



АО «Завод «Энергокабель»

Московская область, г. Электроугли,
ул. Полевая, д. 10
Тел.: 8 (495) 221-89-93

Отдел продаж
Московская область, г. Электроугли,
ул. Полевая, д. 10
Тел.: 8 (800) 775-74-11,
8 (495) 221-89-93
E-mail: client@energokab.ru

Отдел продаж г. Москва,
ш. Энтузиастов, д. 5, оф. 1207
Тел.: 8 (495) 221-89-93
E-mail: client@energokab.ru

ЗАО «МТД «Энергорегионкомплект»
г. Москва, ул. Летниковская, д. 10, стр. 1
Тел.: 8 (495) 258-99-58, 258-99-49
E-mail: erc@erc.ru

www.energokab.ru
meka.eu

