



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.MIO62.B.05340

Серия RU № 0448050

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО».
Основной государственный регистрационный номер: 1125048000340.
Место нахождения: 142306, Российская Федерация, Московская область, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2
Телефон: 84967270638, адрес электронной почты: info@segmentenergo.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО».
Место нахождения: 142306, Российская Федерация, Московская область, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2

ПРОДУКЦИЯ Кабели универсальные многожильные для промышленной автоматики, в том числе парной скрутки, в том числе огнестойкие, холодостойкие, бронированные, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, повышенной помехозащищенности, на напряжение 0,25/0,375 кВ; 0,66/1 кВ; 1/1,5 кВ, марок (смотри приложение - бланк № 0414662).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3500-003-37572599-2016 «Кабели универсальные многожильные для промышленной автоматики, в том числе парной скрутки, в том числе огнестойкие, холодостойкие, бронированные, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, повышенной помехозащищенности, на напряжение 0,25/0,375 кВ; 0,66/1 кВ; 1/1,5 кВ.»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8544 49 910 8

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 1771-1903-17, 1772-1904-17, 1773-1905-17, 1774-1906-17 от 16.08.2017 года, выданных испытательной лабораторией «ИЛ БТ» Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория электротехнической продукции ЭМС», регистрационный № RA.RU.21ML31; протокола испытаний № ППБ-ЕАЭС-015/08-2017 от 09.08.2017 года, выданного испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 от 29.04.2015 года; акта анализа состояния производства от 09.08.2017 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»; руководства по эксплуатации; паспорта.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 25 лет согласно технической документации. Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования": ГОСТ 10348-80 "Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией. Технические условия".

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.08.2017 ПО 15.08.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

И.В. Жданов

(инициалы, фамилия)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU. 31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.00815

Приложение №2

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
		Показатели пожарной опасности для кабелей марок: Сегмент-КУнг(А)-НФ, Сегмент-КУнг(А)-К-НФ, Сегмент-КУнг(А)-КГ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-Б-НФ, Сегмент-КУнг(А)-Э-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-НФ;
ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А.	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П16;
ГОСТ ИЕС 60331-21-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно.	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени – ПО7.
ГОСТ ИЕС 60754-1-2015	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот.	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельного изделия – ПКА1.
ГОСТ ИЕС 60754-2-2015	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости.	
ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20) ГОСТ 31565-2012 (п. 5.6)	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия – ПТТМ2.
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему.	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД1.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П. Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Ануфриков

М.А. Максурова

001840

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.00815

**Приложение №3
Классы пожарной опасности кабельной продукции**

О1.8.2.5.4 – для кабелей универсальных, не распространяющих горение при одиночной прокладке, марок: Сегмент-КУ, Сегмент-КУ-К, Сегмент-КУ-КГ, Сегмент-КУ-Б, Сегмент-КУ-Э, Сегмент-КУ-ЭК, Сегмент-КУ-ЭКГ, Сегмент-КУ-ЭБ, Сегмент-КУ-ЭИЭ, Сегмент-КУ-ЭИЭК, Сегмент-КУ-ЭИЭКГ, Сегмент-КУ-ЭИЭБ.

П16.8.2.5.4 – для кабелей универсальных, не распространяющих горение при групповой прокладке, марок: Сегмент-КУнг(А), Сегмент-КУнг(А)-К, Сегмент-КУнг(А)-КГ, Сегмент-КУнг(А)-Б, Сегмент-КУнг(А)-Э, Сегмент-КУнг(А)-ЭК, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ.

П16.8.2.2.2 – для кабелей универсальных, не распространяющих горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, марок: Сегмент-КУнг(А)-LS, Сегмент-КУнг(А)-К-LS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-Б-LS, Сегмент-КУнг(А)-Э-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-LS.

П16.7.2.2.2 – для кабелей универсальных огнестойких, не распространяющих горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-К-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS.

П16.8.1.2.1 – для кабелей универсальных, не распространяющих горение при групповой прокладке и не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, марок: Сегмент-КУнг(А)-HF, Сегмент-КУнг(А)-К-HF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-HF, Сегмент-КУнг(А)-Б-HF, Сегмент-КУнг(А)-Э-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-HF.

П16.7.1.2.1 – для кабелей универсальных огнестойких, не распространяющих горение при групповой прокладке и не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, марок: Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF.



М.П. Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Ануфриков

М.А. Максурова

001841

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.05340

Серия RU № 0414662

КОД ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные изделия или комплекса	Обозначение документации, в соответствии с которой выпускается продукция
8544 49 910 8	Кабели универсальные многожильные для промышленной автоматизации, в том числе парной скрутки, в том числе огнестойкие, холодостойкие, бронированные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, повышенной помехозащитности, на напряжение 0,25/0,375 кВ; 0,66/1 кВ; 1/1,5 кВ, марок:	ТУ 3500-003-37572599-2016 «Кабели универсальные многожильные для промышленной автоматизации, в том числе парной скрутки, в том числе огнестойкие, холодостойкие, бронированные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, повышенной помехозащитности, на напряжение 0,25/0,375 кВ ; 0,66/1 кВ ; 1/1,5 кВ.»
	<p>Сегмент-КУ, Сегмент-КУ-К, Сегмент-КУ-КГ, Сегмент-КУ-Б, Сегмент-КУ-Э, Сегмент-КУ-ЭК, Сегмент-КУ-ЭКГ, Сегмент-КУ-ЭБ, Сегмент-КУ-ЭИЭ, Сегмент-КУ-ЭИЭК, Сегмент-КУ-ЭИЭКГ, Сегмент-КУ-ЭИЭБ, Сегмент-КУнг(А)-LS, Сегмент-КУнг(А)-К-LS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-Б-LS, Сегмент-КУнг(А)-Э-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-К-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-КГ-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-Б-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-Э-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-ИФ, Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-К-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF</p>	
	<p>Примечание: в кабелях с однопроволочными токопроводящими жилами после обозначения номинального сечения добавляется индекс ок. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS 2x2x0,75 ок) в кабелях с токопроводящими жилами из медных луженых проволок после обозначения номинального сечения добавляется индекс л. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS 2x2x0,75 л) в кабелях с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок после обозначения экрана Э добавляется индекс л. (пример Сегмент-КУнг(А)-Эл-FRLS 2x2x0,75 л) в кабелях с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок после обозначения экрана Э добавляется индекс м. (пример Сегмент-КУнг(А)-Эм-FRLS 2x2x0,75 м) в кабелях с общим экраном, выполненными в виде алюмофлекса с контактным проводником после обозначения экрана Э добавляется индекс ф (пример Сегмент-КУнг(А)-Эф-FRLS 2x2x0,75 ф) в кабелях с индивидуальными экранами, выполненными в виде алюмофлекса с контактным проводником и оплеткой из медной луженой или медной проволоки после обозначения экрана ЭИ добавляется индекс фл и фм соответственно. (пример Сегмент-КУнг(А)-ЭИфмЭ-FRLS 2x2x0,75) в кабелях с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность после обозначения номинального сечения добавляется индекс в. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS 2x2x0,75 в) в кабелях с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, и любым негерметизирующим наполнителем после обозначения номинального сечения добавляется индекс з. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS 2x2x0,75 з) в кабелях с поясной изоляцией под общим или индивидуальными экранами после обозначения экрана добавляется индекс п. (пример Сегмент-КУнг(А)-ЭИпЭп-FRLS 2x2x0,75) в кабелях с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции после обозначения номинального сечения добавляется индекс Пс. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS 2x2x0,75 Пс) в кабелях с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением нескратных и неравных шагов скрутки, частых шагов скрутки, после обозначения номинального сечения добавляется индекс ПЗ. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS 2x2x0,75 ПЗ) в кабелях с холодостойким исполнением материалов изоляции и оболочки после обозначения материала добавляется индекс ХЛ. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS-ХЛ 2x2x0,75) в кабелях с арктическим исполнением материалов изоляции и оболочки после обозначения материала добавляется индекс NORD. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS-NORD 2x2x0,75) в огнестойких кабелях допускается изготовление изоляция из полимерных композитов, не содержащих галогенов (FRHF) или полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением (FRLS) с обмоткой под изоляцией из двух сплошесодержащих лент. При этом после обозначения материала добавляется индекс с. (пример Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS-с 2x2x0,75)</p>	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
 (инициалы, фамилия)
 И.В. Жданов
 (инициалы, фамилия)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.00815

ЗАЯВИТЕЛЬ

(полное наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО» (ООО «СегментЭНЕРГО»)
Адрес: 142306, Россия, Московская область, Чеховский район, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2.
ОГРН: 1125048000340. Телефон: +74967270638, факс: +74967270638, e-mail: info@segmentenergo.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО» (ООО «СегментЭНЕРГО»)
Адрес: 142306, Россия, Московская область, Чеховский район, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2.
ОГРН: 1125048000340. Телефон: +74967270638, факс: +74967270638, e-mail: info@segmentenergo.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ООО «Пожарная Сертификационная Компания», ОГРН: 1117746604502, 125319, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(499) 677-56-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.002/2 действительно до 03.08.2018 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(сертификация в сертификационной форме кабели, подлежащие проверке идентификации)

Кабели универсальные, не распространяющие горение, с медными жилами числом от 1 до 91, сечением от 0,75 до 50 мм на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 1000 В, согласно приложению №1 на 2х листах (бланки № 001834-001835), выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016. Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД-2)
27.32.1

код ТН ВЭД ЕАЭС

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национального стандарта, стандарта организации, свода правил, условий договора на соответствие, требований контроля производимой сертификации)

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» раздел 4, раздел 5 пункты 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, таблица 2, согласно приложению №2 на 5 листах (бланки № 001836-001840). Классы пожарной опасности согласно приложению №3 на 1 листе (бланк № 001841).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(список документов, представленных заявителем и орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Отчеты сертификационных испытаний № АПБ-010/04-2017 от 07.04.2017 г., № АПБ-011/04-2017 от 07.04.2017 г., Протоколы сертификационных испытаний № АПБ-012/04-2017 от 07.04.2017 г., № АПБ-013/04-2017 от 07.04.2017 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/2 до 03.08.2018 г. Акт анализа состояния производства № 18АПБ/03-2017 от 13.03.2017 г., проведен ОС ООО «Пожарная Сертификационная Компания», Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.002/2 действительно до 03.08.2018 г.

ТУ 3500-003-37572599-2016 «Кабели универсальные многожильные для промышленной автоматики, в том числе парной скрутки, в том числе огнестойкие, холодостойкие, бронированные, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, повышенной помехозащитности, для взрывоопасных зон, на напряжение 0,25/0,375 кВ : 0,66/1 кВ : 1/1,5 кВ».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 07.04.2017 по 06.04.2022

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Ануфриков

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.А. Максурова

001833

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.00815

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.1	<p>Кабели универсальные с медными жилами числом от 1 до 91, сечением от 0,75 до 50 мм², на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 1000 В,</p> <p>не распространяющие горение при одиночной прокладке, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, марок: Сегмент-КУ, Сегмент-КУ-К, Сегмент-КУ-КГ, Сегмент-КУ-Б, Сегмент-КУ-Э, Сегмент-КУ-ЭК, Сегмент-КУ-ЭКГ, Сегмент-КУ-ЭБ, Сегмент-КУ-ЭИЭ, Сегмент-КУ-ЭИЭК, Сегмент-КУ-ЭИЭКГ, Сегмент-КУ-ЭИЭБ;</p> <p>не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, марок: Сегмент-КУнг(А), Сегмент-КУнг(А)-К, Сегмент-КУнг(А)-КГ, Сегмент-КУнг(А)-Б, Сегмент-КУнг(А)-Э, Сегмент-КУнг(А)-ЭК, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ;</p> <p>не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов повышенной пожарной опасности, марок: Сегмент-КУнг(А)-LS, Сегмент-КУнг(А)-K-LS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-Б-LS, Сегмент-КУнг(А)-Э-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-LS;</p> <p>огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией из кремнийорганической керамообразующей резины, с оболочкой из полимерных материалов повышенной пожарной опасности, марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-К-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS.</p>	ТУ 3500-003-37572599-2016 «Кабели универсальные многожильные для промышленной автоматики, в том числе парной скрутки, в том числе огнестойкие, холодостойкие, бронированные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, повышенной помехозащищенности, для взрывоопасных зон, на напряжение 0,25/0,375 кВ ; 0,66/1 кВ ; 1/1,5 кВ».



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)

М.В. Ануфриков

(Handwritten signature)

М.А. Максурова

001834

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/2.H.00815

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.1	<p>Кабели универсальные с медными жилами числом от 1 до 91, сечением от 0,75 до 50 мм², на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 1000 В,</p> <p>не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, марок: Сегмент-КУнг(А)-HF, Сегмент-КУнг(А)-K-HF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-HF, Сегмент-КУнг(А)-Б-HF, Сегмент-КУнг(А)-Э-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-HF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-HF;</p> <p>огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с изоляцией из кремнийорганической керамообразующей резины, с оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, марок: Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF.</p>	<p>ТУ 3500-003-37572599-2016 «Кабели универсальные многожильные для промышленной автоматики, в том числе ларной скрутки, в том числе огнестойкие, холодостойкие, бронированные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, повышенной помехозащищенности, для взрывоопасных зон, на напряжение 0,25/0,375 кВ ; 0,66/1 кВ ; 1/1,5 кВ».</p>



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)

М.В. Ануфриков

(Handwritten signature)

М.А. Максурова

001835



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU. 31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/2.H.00815

Приложение №2

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
		Показатель пожарной опасности для кабелей марок: Сегмент-КУ, Сегмент-КУ-К, Сегмент-КУ-КГ, Сегмент-КУ-Б, Сегмент-КУ-Э, Сегмент-КУ-ЭК, Сегмент-КУ-ЭКГ, Сегмент-КУ-ЭБ, Сегмент-КУ-ЭИЭ, Сегмент-КУ-ЭИЭК, Сегмент-КУ-ЭИЭКГ, Сегмент-КУ-ЭИЭБ:
ГОСТ IEC 60332-1-2-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов.	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке ПРГО -О1;
ГОСТ IEC 60332-1-3-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капель/частич.	
		Показатель пожарной опасности для кабелей марок: Сегмент-КУнг(А), Сегмент-КУнг(А)-К, Сегмент-КУнг(А)-КГ, Сегмент-КУнг(А)-Б, Сегмент-КУнг(А)-Э, Сегмент-КУнг(А)-ЭК, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ:
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А.	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П1Б;



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Ануфриков

М.А. Максурова

001836

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU. 31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.00815

Приложение №2

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
		Показатели пожарной опасности для кабелей марок: Сегмент-КУнг(А)-LS, Сегмент-КУнг(А)-К-LS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-Б-LS, Сегмент-КУнг(А)-Э-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-LS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-LS;
ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А.	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П16;
ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20) ГОСТ 31565-2012 (п. 5.6)	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия – ПТТМ2.
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему.	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД2.

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Ануфриков

М.А. Максурова

001837



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU. 31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.00815

Приложение №2

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
		Показатели пожарной опасности для кабелей марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-К-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS:
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А.	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П1Б;
ГОСТ IEC 60331-21-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно.	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени – ПО7.
ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20) ГОСТ 31565-2012 (п. 5.6)	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия – ПТПМ2.
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему.	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД2.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Ануфриков

М.А. Максурова

001838



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU. 31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.00815

Приложение №2

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
		Показатели пожарной опасности для кабелей марок: Сегмент-КУнг(А)-НФ, Сегмент-КУнг(А)-К-НФ, Сегмент-КУнг(А)-КГ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-Б-НФ, Сегмент-КУнг(А)-Э-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-НФ, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-НФ;
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А.	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П1Б;
ГОСТ IEC 60754-1-2015	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот.	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельного изделия – ПКА1.
ГОСТ IEC 60754-2-2015	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости.	
ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20) ГОСТ 31565-2012 (п. 5.6)	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия – ПТПМ2.
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему.	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД1.

Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

[Handwritten signature]
 М.В. Ануфриков

[Handwritten signature]
 М.А. Максурова

001839