



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.B.00250/21

Серия **RU** № **0236485**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 430001, РОССИЯ, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, дом 3Б, строение 1, телефон: +78342482769, адрес электронной почты: info@icopticenergo.ru. Регистрационный номер RA.RU.11AЖ03 от 26.09.2016

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Камский кабель»
ОГРН: 1085904004779. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614030, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Гайвинская, 105, телефон: +73422747473, факс: +73422747473, электронная почта: kamkabel@kamkabel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Камский кабель»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614030, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Гайвинская, 105

ПРОДУКЦИЯ Кабели нагревательные саморегулирующиеся типа ТЕНоп, с изолированной полупроводящей матрицей с двумя параллельно расположенными токопроводящими жилами из медных луженых или никелированных проволок, экранированные медными лужеными проволоками, на номинальное переменное напряжение 0,22 кВ частотой 50 Гц, климатических исполнений «УХЛ» и «ХЛ», марок: см. Приложение 1, бланк № 0686274. Продукция изготовлена в соответствии ТУ 16.К180-080-2019 «Кабели нагревательные саморегулирующиеся. Технические условия».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8544 49 950 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ технического регламента Таможенного союза
«О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний № 33С-2021 от 10.02.2021, № 34С-2021 от 10.02.2021 Испытательного центра кабельной продукции Общества с ограниченной ответственностью ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.21КБ29 от 05.05.2016; акта о результатах анализа состояния производства № 247/ТС/20 от 14.07.2020 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго», RA.RU.11AЖ03 от 26.09.2016; акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 299/ТС/20 от 13.11.2020.
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, устанавливающие методы измерений и испытаний для подтверждения соответствия заявленной продукции конкретным требованиям безопасности, определены из Перечня стандартов, указанных в пункте 2 статьи 6 ТР ТС 004/2011: см. Приложение 2, бланк № 0686275. Срок службы кабелей не менее 20 лет. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.02.2021 ПО 15.02.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Исаева Ольга Васильевна
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Канакин Михаил Владимирович
(подпись)

Канакин Михаил Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.B.00250/21

Серия **RU** № **0686274**

Приложение 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция
8544 49 950 9	Кабели нагревательные саморегулирующиеся типа ТЕНon, с изолированной полупроводящей матрицей с двумя параллельно расположенными токопроводящими жилами из медных луженых или никелированных проволок, экранированные медными лужеными проволоками, на номинальное переменное напряжение 0,22 кВ частотой 50 Гц, климатических исполнений «УХЛ» и «ХЛ», марок: КСЭОт – общепромышленный, в оболочке из термопластичного эластомера, удельной мощностью 12, 15, 17, 26, 30 Вт/м, рабочей температурой плюс 65 °С (Т6); КСЭНт, КСЭНф – низкотемпературные, в оболочке из термопластичного эластомера или фторопласта, удельной мощностью 10, 15, 25, 33 Вт/м, рабочей температурой плюс 65 °С (Т6); КСЭСф – среднетемпературный, в оболочке из фторопласта, удельной мощностью 10, 17, 25, 30, 45, 60 Вт/м, рабочей температурой плюс 120 °С (Т3).	ТУ 16.К180-080-2019 «Кабели нагревательные саморегулирующиеся. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Исаева Ольга Васильевна
(Ф.И.О.)

Канакин Михаил Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕК СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00250/21Серия **RU** № **0686275****Приложение 2****Стандарты, устанавливающие методы измерений и испытаний для подтверждения соответствия продукции конкретным требованиям безопасности**

ГОСТ 12177-79 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции
ГОСТ 3345-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции
ГОСТ 2990-78 Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением
ГОСТ 7229-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников
ГОСТ 12182.2-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к наививанию
ГОСТ Р МЭК 60800-2012 Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда
ГОСТ 12182.5-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к растяжению
ГОСТ 20.57.406-81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний
ГОСТ IEC 60811-401-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 401. Разные испытания. Методы теплового старения. Старение в термостате
ГОСТ IEC 60811-404-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 404. Разные испытания. Испытание оболочек кабеля на стойкость к минеральному маслу
ГОСТ IEC 60811-501-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 501. Механические испытания. Испытания для определения механических свойств композиций изоляции и оболочек
ГОСТ IEC 60811-508-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 508. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек под давлением при высокой температуре
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
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 капелек/частиц

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Исаева Ольга Васильевна
(Ф.И.О.)Канакин Михаил Владимирович
(Ф.И.О.)