



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00396/23

Серия RU № 0380084



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@icopticsenergo.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11АЖ03 от 26.09.2016

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ТЕХНО» (АО «ЭСПКБ «ТЕХНО»), уполномоченное изготовителем лицо, ОГРН: 1045007201216. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142103, РОССИЯ, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом 5А, строение 3, офис 6, телефон: +74999298675, адрес электронной почты: spkb@spkb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (АО «СПКБ Техно»). Место нахождения (адрес юридического лица): 142103, РОССИЯ, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5А, стр. 3, офис 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142103, РОССИЯ, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5

ПРОДУКЦИЯ Кабели монтажные, с медными и медными лужеными жилами, экранированные и без экранов, бронированные и без брони, с экструдированным наполнителем (внутренней оболочкой) из термопластичного материала, с водоблокирующими элементами или без них, в том числе в холодостойком, теплостойком или тропическом исполнении, с числом изолированных жил, пар, троек от 1 до 37, с токопроводящими жилами сечением от 0,20 до 6 мм², на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частотой до 1000 Гц, марок: см. Приложение 1, бланки № 0786515, № 0786516, № 0786517. Продукция изготовлена по ТУ 3581-015-53930360-2013 «Кабели монтажные, огнестойкие. Технические условия».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8544 49 910 8, 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 № 192С-2023 от 26.07.2023, № 193С-2023 от 26.07.2023, № 194С-2023 от 26.07.2023 Испытательного центра кабельной продукции Общества с ограниченной ответственностью Испытательный центр «Оптикэнерго», RA.RU.21КБ29 от 05.05.2016; № 145 от 18.07.2023, № 146 от 18.07.2023, № 147 от 18.07.2023 Общества с ограниченной ответственностью Центр испытаний кабельной продукции «Волга-тест» (ООО ЦИКП «Волга-тест»), РОСС RU.0001.21КБ19 от 19.06.2015; № С-22/07-2023 от 28.07.2023, № С-23/07-2023 от 28.07.2023, № С-24/07-2023 от 28.07.2023 Испытательного центра ООО «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ», № ТРПБ.RU.ИН24 от 15.05.2015; акта о результатах анализа состояния производства № 452/ТС/23 от 27.07.2023 органа по сертификации ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.11АЖ03, Таранов Андрей Владимирович; акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 452/ТС/23 от 06.06.2023. 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 № 0787186. Срок службы для кабелей исполнений нг(А)-LS, нг(А)-FRLS, нг(А)-LSLTx, нг(А)-FRLSLTx – 30 лет, для кабелей исполнений нг(А)-HF, нг(А)-FRHF – 40 лет. Условия хранения кабелей соответствуют категории ОЖ4 по ГОСТ 15150-69. Соглашение с изготовителем от 11.10.2010 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

31.07.2023

ПО

30.07.2028

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

Таранов Андрей Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00396/23

Серия **RU** № **0786515**

Приложение 1 лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

коды ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8544 49 910 8, 8544 49 950 9	Кабели монтажные, с медными и медными лужеными жилами, экранированные и без экранов, бронированные и без брони, с экструдированным заполнителем (внутренней оболочкой) из термопластичного материала, с водоблокирующими элементами или без них, в том числе в холодостойком, теплостойком или тропическом исполнении, с числом изолированных жил, пар, троек от 1 до 37, с токопроводящими жилами сечением от 0,20 до 6 мм², на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частотой до 1000 Гц, марок: КПВСВнг(A)-LS (КПВСВнг(A)-НД*), КПВСЭВнг(A)-LS, КПВСВКГнг(A)-LS, КПВСЭВКГнг(A)-LS, КПВСВКВнг(A)-LS, КПВСВКоВнг(A)-LS, КПВСЭВКВнг(A)-LS, КПВСВБВнг(A)-LS, КПВСЭВБВнг(A)-LS, КПГВСВнг(A)-LS, КПГВСЭВнг(A)-LS, КПГВСВКГнг(A)-LS, КПГВСЭВКГнг(A)-LS, КПГВСВКВнг(A)-LS, КПГВСЭВКВнг(A)-LS, КПГВСВКоВнг(A)-LS, КПГВСЭВКоВнг(A)-LS, КПГВСВБВнг(A)-LS, КПГВСЭВБВнг(A)-LS; КПВСВнг(A)-FRLS (КПВСВнг(A)-НДО*), КПВСЭВнг(A)-FRLS, КПВСВКГнг(A)-FRLS, КПВСЭВКГнг(A)-FRLS, КПВСВКВнг(A)-FRLS, КПВСЭВКВнг(A)-FRLS, КПВСВКоВнг(A)-FRLS, КПВСЭВКоВнг(A)-FRLS, КПГВСВнг(A)-FRLS, КПГВСЭВнг(A)-FRLS, КПГВСВКГнг(A)-FRLS, КПГВСЭВКГнг(A)-FRLS, КПГВСВКВнг(A)-FRLS, КПГВСЭВКВнг(A)-FRLS, КПГВСВКоВнг(A)-FRLS, КПГВСЭВКоВнг(A)-FRLS, КПГВСВБВнг(A)-FRLS, КПГВСЭВБВнг(A)-FRLS - с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением или с комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением или без защитного шланга, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, в том числе огнестойкие; КПВСВнг(A)-LSLTx (КПВСВнг(A)-НТ*), КПВСЭВнг(A)-LSLTx, КПВСВКГнг(A)-LSLTx, КПВСЭВКГнг(A)-LSLTx, КПВСВКВнг(A)-LSLTx, КПВСЭВКВнг(A)-LSLTx, КПВСВКоВнг(A)-LSLTx, КПВСЭВКоВнг(A)-LSLTx, КПГВСВнг(A)-LSLTx, КПГВСЭВнг(A)-LSLTx, КПГВСВКГнг(A)-LSLTx, КПГВСЭВКГнг(A)-LSLTx, КПГВСВКВнг(A)-LSLTx, КПГВСЭВКВнг(A)-LSLTx, КПГВСВКоВнг(A)-LSLTx, КПГВСЭВКоВнг(A)-LSLTx, КПГВСВБВнг(A)-LSLTx; КПВСВнг(A)-FRLSLTx (КПВСВнг(A)-НТО*), КПВСЭВнг(A)-FRLSLTx, КПГВСВнг(A)-FRLSLTx, КПГВСВКГнг(A)-FRLSLTx, КПГВСЭВКГнг(A)-FRLSLTx, КПГВСВКВнг(A)-FRLSLTx, КПГВСЭВКВнг(A)-FRLSLTx, КПГВСВКоВнг(A)-FRLSLTx, КПГВСЭВКоВнг(A)-FRLSLTx,	ТУ 3581-015-53930360-2013 «Кабели монтажные, огнестойкие. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

Гаранов Андрей Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.B.00396/23

Серия **RU** № **0786517**

Приложение 1 лист 3

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

коды ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8544 49 910 8, 8544 49 950 9	Примечание. 1. * – индексы показателей пожарной опасности в марках кабелей могут быть как в виде латинских букв в соответствии с ГОСТ 31565, так и в виде букв русского алфавита. Индексы буквами русского алфавита в марках кабелей обозначают: - «НД» - пониженное дымо- и газовыделение (соответствует индексу «LS»); - «НТ» - пониженное дымо- и газовыделение, низкая токсичность продуктов горения (соответствует индексу «LSLTx»); - «БГ» - отсутствие галогенов, пониженное дымо- и газовыделение при горении (соответствует индексу «HF»); - «НДО» - пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость (соответствует индексу «FRLS»); - «НТО» - пониженное дымо- и газовыделение, низкая токсичность продуктов горения, огнестойкость (соответствует индексу «FRLSLTx»); - «БГО» - отсутствие галогенов, низкое дымо- и газовыделение при горении, огнестойкость (соответствует индексу «FRHF»). 2. В кабелях с многопроволочными жилами в марке кабеля добавляется индекс «Г», с медными лужеными жилами в размере кабеля после сечения добавляется индекс «Л». 3. В кабелях с индивидуально экранированными группами изолированных жил в обозначении типа скрутки добавляются индексы «Э», «Э0». 4. В кабелях с общим экраном из алюмолавсановой ленты в марке кабеля указывается «Э»; «Э0» - из медных луженых проволок в виде оплетки. 5. В кабелях с экструдированным заполнителем для обеспечения частичной продольной герметичности в размере кабеля после сечения может добавляться индекс «з». 6. В кабелях с водоблокирующими элементами в размере кабеля после сечения добавляется индекс «г». 7. В кабелях в холодостойком, теплостойком или тропическом исполнении добавляются индексы «-ХЛ», «-Тс» или «-Т» соответственно. 8. В кабелях, стойких к воздействию минерального масла и бензина, добавляется индекс «-МС». 9. В кабелях, стойких к УФ излучению, добавляется индекс «-УФ». 10. В кабелях, предназначенных для использования в искробезопасных электрических цепях, в размере кабеля после сечения добавляется индекс «i».	ТУ 3581-015-53930360-2013 «Кабели монтажные, огнестойкие. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

*Таранов Андрей Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00396/23

Серия **RU** № **0787186**

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 7229-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников
ГОСТ 2990-78 Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением
ГОСТ 3345-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции
ГОСТ 27893-88 Кабели связи. Методы испытаний
ГОСТ Р 54429-2011 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия»
ГОСТ 20.57.406-81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний
ГОСТ 1508-78 Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией. Технические условия
ГОСТ 11262-80 Пластмассы. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия
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 60811-509-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 509. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на стойкость к растрескиванию (испытание на тепловой удар)
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
ГОСТ IEC 61034-2-2011 Измерение плотности дыма при горении кабеля в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему
ГОСТ IEC 60754-1-2015 Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 1. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ IEC 60754-2-2015 Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 2. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости
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
ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

*Таранов Андрей Владимирович
(Ф.И.О.)