



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.B.00397/23



Серия RU № 0380403

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.11AЖ03 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 промышленные монтажные, с медными и медными лужеными жилами, экранированные и без экранов, бронированные и без брони, с экструдированным наполнителем (внутренней оболочкой) из термопластичного материала или без наполнения, 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 из ряда: 300 В, 500 В, 660 В переменного тока частотой до 1000 Гц, марок: см. Приложение 1, бланки № 0787187, № 0787188, № 0787189, № 0787190, № 0787191, № 0787192. Продукция изготовлена по ТУ 3581-018-53930360-2015 «Кабели промышленные монтажные. 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: см. Приложение 2 бланк № 0787193; акта о результатах анализа состояния производства № 453/ТС/23 от 27.07.2023 органа по сертификации ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.11AЖ03, Таранов Андрей Владимирович; акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 453/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 3, бланк № 0787194. 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.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.07.2023 **ПО** 30.07.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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.00397/23

Серия **RU** № **0787187**

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 промышленные монтажные, с медными и медными лужеными жилами, экранированные и без экранов, бронированные и без брони, с экструдированным наполнителем (внутренней оболочкой) из термопластичного материала или без заполнения, 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 из ряда: 300 В, 500 В, 660 В переменного тока частотой до 1000 Гц, марок: ТехноКИМ-U* ВВнг(А)-LS (ТехноКИМ-U ВВнг(А)-НД**), ТехноКИМ-U ВЭВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВВКГнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВЭВКГнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВВКВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВЭВКВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВВКоВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВЭВКоВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВВБВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВЭВБВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ВВнг(А)-FRLS (ТехноКИМ-U ВВнг(А)-НДО**), ТехноКИМ-U ВЭВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ВВКГнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ВЭВКГнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ВВКВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ВЭВКВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ВВКоВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ВЭВКоВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ВВБВнг(А)-FRLS, ТехноКИМ-U ВЭВБВнг(А)-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; ТехноКИМ-U* ПсВнг(А)-LS (ТехноКИМ-U ПсВнг(А)-НД**), ТехноКИМ-U ПсЭВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПсВКГнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПсЭВКГнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПсВКВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПсЭВКВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПсВКоВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПсЭВКоВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПсВБВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПсЭВБВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвЭВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвВКГнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвЭВКГнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвВКВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвЭВКВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвВКоВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвЭВКоВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвВБВнг(А)-LS, ТехноКИМ-U ПвЭВБВнг(А)-LS,	ТУ 3581-018-53930360-2015 «Кабели промышленные монтажные. Технические условия»

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.00397/23

Серия **RU** № **0787188**

Приложение 1 лист 2

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	ТехноКИМ-U ПсВнг(A)-FRLS (ТехноКИМ-U ПсВнг(A)-НДО**), ТехноКИМ-U ПсЭВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсВКГнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсЭВКГнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсВКВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсЭВКВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсВКоВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсЭВКоВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсВБВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПсЭВБВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвЭВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвВКГнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвЭВКГнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвВКВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвЭВКВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвВКоВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвЭВКоВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвВБВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U ПвЭВБВнг(A)-FRLS – с изоляцией из полиолефиновой композиции, в том числе сшиваемой, или с комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и полиолефиновой композиции, в том числе сшиваемой, 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; ТехноКИМ-U ВВнг(A)-LSLTx (ТехноКИМ-U ВВнг(A)-НТ**), ТехноКИМ-U ВЭВнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВВКГнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВЭВКГнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВВКВнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВЭВКВнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВВКоВнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВЭВКоВнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВВБВнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВЭВБВнг(A)-LSLTx, ТехноКИМ-U ВВнг(A)-FRLSLTx (ТехноКИМ-U ВВнг(A)-НТО**), ТехноКИМ-U ВЭВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ВВКГнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ВЭВКГнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ВВКВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ВЭВКВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ВВКоВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ВВБВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U ВЭВБВнг(A)-FRLSLTx – с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения или с комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, или без защитного шланга, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие;	ТУ 3581-018-53930360-2015 «Кабели промышленные монтажные. Технические условия»

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.00397/23

Серия **RU** № **0787189**

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	ТехноКИМ-У ПсВнг(А)-LSLTx (ТехноКИМ-У ПсВнг(А)-НТ**), ТехноКИМ-У ПсЭВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКГнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВКГнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВКВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКовнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВКовнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВБВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВБВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКГнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКовнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВБВнг(А)-LSLTx, ТехноКИМ-У ПсВВнг(А)-FRLSLTx (ТехноКИМ-У ПсВнг(А)-НТО**), ТехноКИМ-У ПсЭВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКГнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВКГнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВКВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКовнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВКовнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВБВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВБВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсЭВВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКГнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВКовнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВБВнг(А)-FRLSLTx, ТехноКИМ-У ПсВВнг(А)-FRLSLTx – с изоляцией из полиолефиновой композиции, в том числе сшиваемой, или с комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и полиолефиновой композиции, в том числе сшиваемой, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, или без защитного шланга, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие; ТехноКИМ-У ППнг(А)-HF (ТехноКИМ-У ППнг(А)-БГ**), ТехноКИМ-У ПЭПнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ППКГнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ПЭПКГнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ППКПнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ПЭПКПнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ППКовнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ПЭПКовнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ППБПнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ПЭПБПнг(А)-HF, ТехноКИМ-У ППнг(А)-FRHF (ТехноКИМ-У ППнг(А)-БГО**), ТехноКИМ-У ПЭПнг(А)-FRHF, ТехноКИМ-У ППКГнг(А)-FRHF,	ТУ 3581-018-53930360-2015 «Кабели индустриальные монтажные. Технические условия»

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.00397/23

Серия **RU** № **0787191**

Приложение 1 лист 5

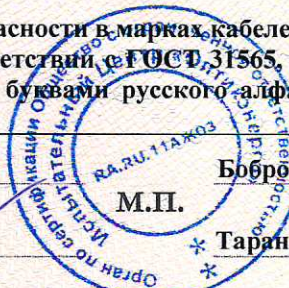
Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

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	ТехноКИМ-U PВнг(A)-FRLS (ТехноКИМ-U PВнг(A)-НДО**), ТехноКИМ-U PЭВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U PВКнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U PЭВКнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U PВКВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U PЭВКВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U PВКоВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U PБВнг(A)-FRLS, ТехноКИМ-U PЭБВнг(A)-FRLS - с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резиновой смеси, 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, огнестойкие; ТехноКИМ-U PВнг(A)-FRLSLTx (ТехноКИМ-U PВнг(A)-НТО**), ТехноКИМ-U PЭВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U PВКнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U PЭВКнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U PВКВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U PЭВКВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U PВКоВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U PЭВКоВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U PБВнг(A)-FRLSLTx, ТехноКИМ-U PЭБВнг(A)-FRLSLTx - с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резиновой смеси, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, или без защитного шланга, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие; ТехноКИМ-U PПнг(A)-FRHF (ТехноКИМ-U PПнг(A)-БГО**), ТехноКИМ-U PЭПнг(A)-FRHF, ТехноКИМ-U PПКнг(A)-FRHF, ТехноКИМ-U PЭПКнг(A)-FRHF, ТехноКИМ-U PПКПнг(A)-FRHF, ТехноКИМ-U PЭПКПнг(A)-FRHF, ТехноКИМ-U PПКВнг(A)-FRHF, ТехноКИМ-U PЭПКВнг(A)-FRHF, ТехноКИМ-U PПБнг(A)-FRHF - с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резиновой смеси, оболочкой и защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов, или без защитного шланга, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкие. Примечание. 1. U* – значение номинального переменного напряжения: 300 В, 500 В, 660 В. 2. ** – 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:	ТУ 3581-018-53930360-2015 «Кабели индустриальные монтажные. Технические условия»

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.00397/23

Серия **RU** № **0787192**

Приложение 1 лист 6

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	- «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 (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, огнестойкость (соответствует индексу «FRHF»); 3. В кабелях с однопроволочными жилами в размере кабеля после сечения добавляется индекс «ок», с медными лужеными жилами в размере кабеля после сечения добавляется индекс «Л». 4. В кабелях парного исполнения в марке кабеля добавляется «-ВП», в кабелях троечного исполнения – «-ВТ». 5. В кабелях с общим экраном из алюмолавсановой ленты в марке кабеля указывается «Э»; «Эф» - из меднолавсановой ленты; «Эо» - из медных луженых проволок в виде оплетки; «Эом» - из медных проволок в виде оплетки, «Эк» - комбинированный из алюмолавсановой ленты и медных луженых проволок; «Экм» - комбинированный из меднолавсановой ленты и медных проволок. 6. В кабелях с индивидуальными экранами жил, пар или троек в обозначении типа скрутки добавляются индексы «Э», «Эф», «Эо», «Эом», «Эк», «Экм». 7. В кабелях с водоблокирующими элементами в размере кабеля после сечения добавляется индекс «г». 8. В кабелях с экструдированным наполнителем для обеспечения частичной продольной герметичности в размере кабеля после сечения может добавляться индекс «з»; без заполнения - «бз». 9. В кабелях в холодостойком, теплостойком или тропическом исполнении добавляются индексы «-ХЛ», «-Тс» или «-Т» соответственно. 10. В кабелях, стойких к воздействию минерального масла и бензина, добавляется индекс «-МС». 11. В кабелях, стойких к УФ излучению, добавляется индекс «-УФ». 12. В кабелях, предназначенных для использования в искробезопасных электрических цепях, в размере кабеля после сечения добавляется индекс «i». 13. В кабелях с волновым сопротивлением 100 Ом, 120 Ом, предназначенных для систем передачи данных, в размере кабеля после сечения добавляются индексы «100», «120» соответственно.	ТУ 3581-018-53930360-2015 «Кабели промышленные монтажные. 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.АЖ03.В.00397/23

Серия **RU** № **0787193**

Приложение 2

Сведения о протоколах испытаний

№ 195С-2023 от 26.07.2023, № 196С-2023 от 26.07.2023, № 197С-2023 от 26.07.2023, № 198С-2023 от 26.07.2023, № 199С-2023 от 26.07.2023, № 200С-2023 от 26.07.2023, № 201С-2023 от 26.07.2023, № 202С-2023 от 26.07.2023, № 203С-2023 от 26.07.2023 Испытательного центра кабельной продукции Общества с ограниченной ответственностью Испытательный центр «Оптикэнерго», RA.RU.21KB29 от 05.05.2016;

№ 156 от 24.07.2023, № 157 от 24.07.2023, № 158 от 24.07.2023, № 159 от 24.07.2023, № 160 от 24.07.2023, № 161 от 24.07.2023, № 162 от 24.07.2023, № 163 от 24.07.2023, № 164 от 24.07.2023 Общества с ограниченной ответственностью Центр испытаний кабельной продукции «Волга-тест» (ООО ЦИКП «Волга-тест»), РОСС RU.0001.21KB19 от 19.06.2015;

№ С-14/07-2023 от 26.07.2023, № С-15/07-2023 от 26.07.2023, № С-25/07-2023 от 28.07.2023 Испытательного центра ООО «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ», № ТРПБ.RU.ИН24 от 15.05.2015.

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.00397/23

Серия **RU** № **0787194**

Приложение 3

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 60811-507-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 507. Механические испытания. Испытания на тепловую деформацию для сшитых композиций
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.)

М.П.
Таранов Андрей Владимирович
(Ф.И.О.)