



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00393/23

Серия **RU** № **0380081**



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

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод «Донкабель» (ООО «Донкабель»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 347540, Россия, Ростовская обл., г. Пролетарск, ул. Транспортная, 2-в/1, ОГРН: 1056128006417. Телефон: +78637497744, адрес электронной почты: info@donkabel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод «Донкабель» (ООО «Донкабель»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 347540, Россия, Ростовская обл., г. Пролетарск, ул. Транспортная, 2-в/1

ПРОДУКЦИЯ Кабели парной скрутки, с медными лужеными многопроволочными жилами номинальным сечением от 0,12 до 1,5 мм² или медными лужеными однопроволочными жилами номинальным диаметром от 0,40 до 0,80 мм, с изоляцией из сшитого полиолефина, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, с числом пар от 1 до 44, на номинальное переменное напряжение до 690 В частотой 50 или 60 Гц или постоянное напряжение до 1000 В, марок: см. Приложение 1, бланки № 0786503, № 0786504. Продукция изготовлена по ТУ 3581-012-76960731-2008 «Кабели парной скрутки с изоляцией из сшитого полиолефина. 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 № 128С-2023 от 31.05.2023, № 129С-2023 от 31.05.2023, № 130С-2023 от 31.05.2023, № 131С-2023 от 31.05.2023, № 142С-2023 от 22.06.2023, № 143С-2023 от 22.06.2023 Испытательного центра кабельной продукции ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.21КБ29; № 0423-44-23 от 24.05.2023 Испытательного центра электрооборудования ФБУ «Ростовский ЦСМ», RA.RU.21МЕ22; акта о результатах анализа состояния производства № 440/ТС/23 от 27.06.2023 органа по сертификации ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.11АЖ03, Канакин Михаил Владимирович; акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 440/ТС/23 от 03.04.2023.
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 № 0786505. Срок службы кабелей не менее 30 лет. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ОЖЗ по ГОСТ 15150-69.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.06.2023 **ПО** 27.06.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Исаева Ольга Васильевна (Ф.И.О.)

Бобровская Тамара Владимировна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00393/23

Серия **RU** № **0786503**

Приложение 1 лист 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 реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8544 49 950 9	<p>Кабели парной скрутки, с медными лужеными многопроволочными жилами номинальным сечением от 0,12 до 1,5 мм² или медными лужеными однопроволочными жилами номинальным диаметром от 0,40 до 0,80 мм, с изоляцией из сшитого полиолефина, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, с числом пар от 1 до 44, на номинальное переменное напряжение до 690 В частотой 50 или 60 Гц или постоянное напряжение до 1000 В, марок:</p> <p>КВИП в исполнениях «В», «ВК», «ЭВ», «ЭВК», «ВЭ», «ВЭК», «ЭВЭ», «ЭВЭК», в том числе в исполнении «-ХЛ» - в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющие горение при одиночной прокладке;</p> <p>КВИП нг(А) в исполнениях «В», «ВК», «ЭВ», «ЭВК», «ВЭ», «ВЭК», «ЭВЭ», «ЭВЭК», в том числе в исполнении «-ХЛ» - в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;</p> <p>КВИП нг(А)-LS в исполнениях «В», «ВК», «ЭВ», «ЭВК», «ВЭ», «ВЭК», «ЭВЭ», «ЭВЭК», в том числе в исполнении «-ХЛ» - в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>КВИП нг(А)-FRLS в исполнениях «В», «ВК», «ЭВ», «ЭВК», «ВЭ», «ВЭК», «ЭВЭ», «ЭВЭК», в том числе в исполнении «-ХЛ» - в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>КВИП нг(А)-HF в исполнениях «П», «ПК», «ЭП», «ЭПК», «ПЭ», «ПЭК», «ЭПЭ», «ЭПЭК», в том числе в исполнении «-ХЛ» и «ЭХЛ» - в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;</p> <p>КВИП нг(А)-FRHF в исполнениях «П», «ПК», «ЭП», «ЭПК», «ПЭ», «ПЭК», «ЭПЭ», «ЭПЭК», в том числе в исполнении «-ХЛ» и «ЭХЛ» - в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;</p> <p>КВИП нг(А) в исполнениях «Т», «ТК», «ЭТ», «ЭТК», «ТЭ», «ТЭК», «ЭТЭ», «ЭТЭК», в том числе в исполнении «-ХЛ» - в оболочке из термопластичного эластомера, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;</p>	<p>ТУ 3581-012-76960731-2008</p> <p>«Кабели парной скрутки с изоляцией из сшитого полиолефина. Технические условия»</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Исаева
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна
(Ф.И.О.)

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

Бобровская
(подпись)

М.П.

Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00393/23

Серия **RU** № **0786504**

Приложение 1 лист 2

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 реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8544 49 950 9	<p>КВИП нг(А)-FR в исполнениях «Т», «ТК», «ЭТ», «ЭТК», «ТЭ», «ТЭК», «ЭТЭ», «ЭТЭК», в том числе в исполнении «Т» -, в оболочке из термопластичного эластомера, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> В кабелях с медными нелужеными жилами после номинального сечения или диаметра жилы добавляется индекс «м». Экранированные кабели могут быть изготовлены с различными модификациями экранов: <ul style="list-style-type: none"> - «Э» - с экраном или экранами из алюмополимерной ленты; - «Эмф» - с экраном или экранами из полимерной ленты на основе медной фольги; - «Эм» или «Эл» - с экраном или экранами в виде оплетки из медных или соответственно из медных луженых проволок; - «ЭЭм» или «ЭЭл» - с комбинированным экраном или экранами из алюмополимерной ленты, поверх которой наложена оплетка из медных или соответственно из медных луженых проволок; - «(Э)», «(Эмф)», «(Эм)», «(Эл)», «(ЭЭм)», «(ЭЭл)» - с экранированными парами, изолированными друг от друга полимерным слоем. Бронированные кабели могут быть изготовлены с различными модификациями брони: <ul style="list-style-type: none"> - «К» - с броней из стальных оцинкованных проволок в виде сплошного повива под оболочкой; - «К0» - с броней из стальных оцинкованных проволок в виде оплетки под оболочкой; - «К0Г» - с броней из стальных оцинкованных проволок в виде оплетки поверх оболочки. В кабелях предназначенных для работы в антарктическом холодном климате, к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-АХЛ(80)» или «АХЛ». Кабели могут быть изготовлены в исполнениях, стойких к специальному внешнему воздействию факторам: <ul style="list-style-type: none"> - к солнечному излучению, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-УФ»; - к индустриальному маслу и бензину, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индексы «-М», «-М1» или «-М2», обозначающие соответственно отличную, очень хорошую и хорошую маслостойкость; - к химически агрессивным средам: кислотам, щелочам и средам с высоким содержанием сероводорода, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-Х». 	<p>ТУ 3581-012-76960731-2008</p> <p>«Кабели парной скрутки с изоляцией из сшитого полиолефина. Технические условия»</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Исаева
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна
(Ф.И.О.)

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

Бобровская
(подпись)

М.П.

Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00393/23

Серия **RU** № **0786505**

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 24683-81 Изделия электротехнические. Методы контроля стойкости к воздействию специальных сред
ГОСТ 12182.0-80 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к механическим воздействиям Общие требования
ГОСТ 12182.8-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к изгибу
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 60811-504-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 504. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на изгиб при низкой температуре
ГОСТ IEC 60811-505-2015 Межгосударственный стандарт. Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 505. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на удлинение при низкой температуре
ГОСТ IEC 60811-506-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 506. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на удар при низкой температуре
ГОСТ IEC 60811-507-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 507. Механические испытания. Испытание на тепловую деформацию для сшитых композиций
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
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))

Исаева
(подпись)

Бобровская
(подпись)



Исаева Ольга Васильевна
(Ф.И.О.)

Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)