



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00356/22

Серия **RU** № **0283517**

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»). ОГРН: 1056128006417. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 347540, Россия, Ростовская обл., г. Пролетарск, ул. Транспортная, 2-в/1, 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 универсальные инструментальные с медными или медными лужеными жилами номинальным сечением от 0,20 до 6,0 мм², с числом жил от 1 до 61, с числом пар от 1 до 44, с числом троек от 1 до 24, с числом четверок от 1 до 14, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, на номинальное переменное напряжение до 690 В и стандартной частотой 50 или 60 Гц или на постоянное напряжение до 1000 В марок: см. Приложение 1, бланки № 0739916, № 0739917, № 0739918. Продукция изготовлена по ТУ 3581-010-76960731-2008 «Кабели универсальные инструментальные. 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 № 216С-2022 от 24.08.2022, № 217С-2022 от 24.08.2022, № 218С-2022 от 24.08.2022, № 219С-2022 от 24.08.2022, № 220С-2022 от 24.08.2022, № 221С-2022 от 24.08.2022, № 222С-2022 от 24.08.2022, № 223С-2022 от 24.08.2022, № 224С-2022 от 24.08.2022, № 225С-2022 от 24.08.2022, № 226С-2022 от 24.08.2022, № 227С-2022 от 24.08.2022 Испытательного центра кабельной продукции ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.21КБ29; № 0787-44-22 от 25.08.2022 Испытательного центра электрооборудования ФБУ «Ростовский ЦСМ», RA.RU.21МЕ22; акта о результатах анализа состояния производства № 400/ТС/22 от 26.08.2022 органа по сертификации ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.11АЖ03; акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 400/ТС/22 от 15.03.2022.

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 № 0739919. Срок службы кабелей должен быть не менее 30 лет. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды соответствуют категории ОЖЗ по ГОСТ 15150-69

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.08.2022

ПО 29.08.2027

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.00356/22

Серия **RU** № **0739916**

Приложение 1 лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ТС	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	Кабели универсальные инструментальные с медными или медными лужеными жилами номинальным сечением от 0,20 до 6,0 мм², с числом жил от 1 до 61, с числом пар от 1 до 44, с числом троек от 1 до 24, с числом четверок от 1 до 14, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, на номинальное переменное напряжение до 690 В и стандартной частотой 50 или 60 Гц или на постоянное напряжение до 1000 В марок: КУИН - не распространяющие горение при одиночной прокладке, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика - В, ВК, ВБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ; КУИН нг(А) - не распространяющие горения при групповой прокладке по категории А, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести: с изоляцией из поливинилхлоридного пластика - В, ВК, ВБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ; с изоляцией из сшитого полиолефина - Пс, ПсК, ПсБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ; с изоляцией из этиленпропиленовой резины - Рэп, РэпК, РэпБ, ЭРэп, ЭРэпК, ЭРэпБ, РэпЭ, РэпЭК, РэпЭБ, ЭРэпЭ, ЭРэпЭК, ЭРэпЭБ; КУИН нг(А)-LS - не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности - В, ВК, ВБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ; с изоляцией из сшитого полиолефина - Пс, ПсК, ПсБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ; с изоляцией из этиленпропиленовой резины - Рэп, РэпК, РэпБ, ЭРэп, ЭРэпК, ЭРэпБ, РэпЭ, РэпЭК, РэпЭБ, ЭРэпЭ, ЭРэпЭК, ЭРэпЭБ; КУИН нг(А)-FRLS - огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности - В, ВК, ВБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ; с изоляцией из сшитого полиолефина - Пс, ПсК, ПсБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ; с изоляцией из этиленпропиленовой резины - Рэп, РэпК, РэпБ, ЭРэп, ЭРэпК, ЭРэпБ, РэпЭ, РэпЭК, РэпЭБ, ЭРэпЭ, ЭРэпЭК, ЭРэпЭБ;	ТУ 3581-010-76960731-2008 «Кабели универсальные инструментальные. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Исаева Ольга Васильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Бобровская Тамара Владимировна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00356/22

Серия **RU** № **0739917**

Приложение 1 лист 2

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ТС	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	КУИН нг(А)-HF - не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов: с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов - П, ПК, ПБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ; с изоляцией из сшитого полиолефина - Пс, ПсК, ПсБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ; с изоляцией из этиленпропиленовой резины - Рэп, РэпК, РэпБ, ЭРэп, ЭРэпК, ЭРэпБ, РэпЭ, РэпЭК, РэпЭБ, ЭРэпЭ, ЭРэпЭК, ЭРэпЭБ; КУИН нг(А)-FRHF - огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов: с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов - П, ПК, ПБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ; с изоляцией из сшитого полиолефина - Пс, ПсК, ПсБ, ЭПс, ЭПсК, ЭПсБ, ПсЭ, ПсЭК, ПсЭБ, ЭПсЭ, ЭПсЭК, ЭПсЭБ; с изоляцией из этиленпропиленовой резины - Рэп, РэпК, РэпБ, ЭРэп, ЭРэпК, ЭРэпБ, РэпЭ, РэпЭК, РэпЭБ, ЭРэпЭ, ЭРэпЭК, ЭРэпЭБ; КУИН нг(А) - не распространяющие горения при групповой прокладке по категории А, в оболочке из термопластичного эластомера, с изоляцией из термопластичного эластомера - Т, ТК, ТБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ; КУИН нг(А)-FR - огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, в оболочке из термопластичного эластомера, с изоляцией из термопластичного эластомера - Т, ТК, ТБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ; КУИН нг(А)-LSLTx - не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким уровнем токсичности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким уровнем токсичности - В, ВК, ВБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ; КУИН нг(А)-FRLSLTx огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким уровнем токсичности, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким уровнем токсичности - В, ВК, ВБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ.	ТУ 3581-010-76960731-2008 «Кабели универсальные инструментальные. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Исеева Ольга Васильевна
(Ф.И.О.)

Бобринская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.B.00356/22

Серия **RU** № **0739918**

Приложение 1 лист 3

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ТС	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	Примечания: 1. В кабелях с медными лужеными жилами после номинального сечения добавляется индекс «Л». В кабелях с жилами высокой гибкости к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-Г». 3. В кабелях с экранами, добавляются индексы: -«Э» - с экраном или экранами из алюмофольгированной пленки; -«Эм» - с экраном или экранами в виде оплетки из медных проволок; -«Эл» - с экраном или экранами в виде оплетки из медных луженых проволок; -«ЭЭм» - с экраном или экранами из алюмофольгированной пленки, поверх которой наложена оплетка из медных проволок; -«ЭЭл» - с экраном или экранами из алюмофольгированной пленки, поверх которой наложена оплетка из медных луженых проволок; -«Эмф» - с экраном или экранами из меднофольгированной пленки; -«Эн» - с экраном или экранами из экранирующего материала на основе нанокристаллических сплавов; -«(Э)», «(Эм)», «(Эл)», «(ЭЭм)», «(ЭЭл)», «(Эмф)», «(Эн)» - с индивидуальными экранами, изолированными между собой. 4. В кабелях в провололочной броне в виде оплетки, к обозначению кабеля после буквы «К» добавляется буква «О». 5. В кабелях холодостойкого исполнения, к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-ХЛ». 6. В кабелях, предназначенных для работы в экстремально холодном климате, к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-ЭХЛ». 7. В кабелях, предназначенных для работы в антарктическом холодном климате, к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-АХЛ(80)». 8. В кабелях повышенной теплостойкости, к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-Т». 9. В кабелях, стойких к воздействию солнечного излучения, к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-УФ». 10. В кабелях, стойких к воздействию масел и бензина, к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-М». 11. В кабелях, стойких к химически агрессивным средам: кислотам, щелочам и средам с высоким содержанием сероводорода, к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-Х». 12. В кабелях общей скрутки, имеющих одну жилу заземления зелено-желтого цвета, к обозначению марки кабеля после сечения жилы в скобках добавляется индекс «РЕ». 13. Кабели могут изготавливаться с жилами номинального сечением 10 и 16 мм² с числом жил от 1 до 24 включительно.	ТУ 3581-010-76960731-2008 «Кабели универсальные инструментальные. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Исеева Ольга Васильевна

(Ф.И.О.)

Бобровская Тамара Владимировна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00356/22

Серия **RU** № **0739919**

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 31995-2012 Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия
ГОСТ 20.57.406-81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний
ГОСТ 12182.8-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к изгибу
ГОСТ 24683-81 Изделия электротехнические. Методы контроля стойкости к воздействию специальных сред
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 60811-505-2015 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 шитых 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))

(подпись)

(подпись)



Исаева Ольга Васильевна

(Ф.И.О.)

Бобровская Тамара Владимировна

(Ф.И.О.)