

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00296/21

Серия **RU** № **0237719**

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. RA.RU.11AJ03 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, факс: +78637499756, 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: 347540, Россия, Ростовская обл., г. Пролетарск, ул. Транспортная, 2-в/1, телефон: +78637497744

ПРОДУКЦИЯ Кабели термоэлектродные, удлинительные и компенсационные, с жилами из металла и сплава или пары сплавов номинальным сечением от 0,20 до 4,0 мм², с числом жил от 2 до 40, с числом пар от 1 до 40, для применения в сетях переменного тока с номинальным напряжением до 250 В частотой 50 или 60 Гц, или постоянного тока до 375 В включительно, марок: см. Приложение 1, бланки № 0737890, № 0737891. Продукция изготовлена по техническим условиям ТУ 3567-015-76960731-2009 «Термоэлектродные кабели. 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 № 195С-2021 от 01.06.2021, № 196С-2021 от 01.06.2021, № 197С-2021 от 01.06.2021, № 198С-2021 от 01.06.2021, № 199С-2021 от 01.06.2021, № 200С-2021 от 01.06.2021, № 201С-2021 от 01.06.2021, № 202С-2021 от 01.06.2021, № 203С-2021 от 01.06.2021, № 243С-2021 от 01.07.2021, № 244С-2021 от 01.07.2021 Испытательного центра кабельной продукции ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.21KB29; акта о результатах анализа состояния производства № 324/ТС/21 от 08.06.2021 органа по сертификации ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.11AJ03; акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 324/ТС/21 от 11.02.2021. 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 № 0737892. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Срок службы кабелей не менее 25 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.07.2021**ПО** 06.07.2026**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Исаева Ольга Васильевна (Ф.И.О.)

Бобровская Тамара Владимировна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.B.00296/21

Серия **RU** № **0737890**

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 термоэлектродные, удлинительные и компенсационные, с жилами из металла и сплава или пары сплавов номинальным сечением от 0,20 до 4,0 мм², с числом жил от 2 до 40, с числом пар от 1 до 40, для применения в сетях переменного тока с номинальным напряжением до 250 В частотой 50 или 60 Гц, или постоянного тока до 375 В включительно, марок: ТЕРК-**xx В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов, не распространяющие горение при одиночной прокладке; ТЕРК-**xx Вт (ВтК, ВтБ, ВтЭ, ВтЭК, ВтЭБ, ЭВт, ЭВтК, ЭВтБ, ЭВтЭ, ЭВтЭК, ЭВтЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов повышенной теплостойкости, не распространяющие горение при одиночной прокладке; ТЕРК нг(А)-**xx В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластикута, с оболочкой из поливинилхлоридного пластикута пониженной горючести, не распространяющие горение при групповой прокладке; ТЕРК нг(А)-LS-**xx В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; ТЕРК нг(А)-FRLS-**xx В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; ТЕРК нг(А)-LSLTx-**xx В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с низкой токсичностью продуктов горения, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения; ТЕРК нг(А)-FRLSLTx-**xx В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности, с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения; ТЕРК нг(А)-HF-**xx П (ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активные газообразных продуктов при горении и тлении;	ТУ 3567-015-76960731-2009 «Термоэлектродные кабели. 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.AЖ03.B.00296/21

Серия **RU** № **0737891**

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	ТЕРК нг(А) - FRHF-**xx П (ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении; ТЕРК нг(А)-**xx Т (ТК, ТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ) – с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющие горение при групповой прокладке; ТЕРК нг(А)-FR-**xx Т (ТК, ТБ, ТЭ, ТЭК, ТЭБ, ЭТ, ЭТК, ЭТБ, ЭТЭ, ЭТЭК, ЭТЭБ) – с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке. Примечания: 1. ** - буквенное обозначение металла и сплива или пары сплавов жил (МКн, ХКн, ЖК, ХА, НН, ХК, МК, ПП, ВР, РР) и/или/ типа кабеля (ТХ, ЕХ, JX, КХ, КСА, КСВ, NX, NC, RCA, RCB, SCA, SCB). 2. xx - цифровое обозначение числа и сечения токопроводящих жил. 3. В кабелях с однопроводными жилами, после сечения жилы добавляются буквы «ож», в кабелях с жилами повышенной гибкости после слова «ТЕРК» добавляется буква «Г». 4. Кабели изготавливаются с различными модификациями экранов: «Э» - в виде обмотки из алюмофольгированной пленки; «Эмф» - в виде обмотки из меднофольгированной пленки; «Эм» - в виде оплетки из медных проволок; «Эл» - в виде оплетки из медных луженых проволок; «Эн» - в виде оплетки из никелевых проволок; «ЭЭл» - в виде обмотки из алюмофольгированной пленки, поверх которой наложена оплетка из медных луженых проволок; 5. Кабели изготавливаются с различными модификациями брони: «К» - из стальных оцинкованных проволок под оболочкой; «Б» - из стальных оцинкованных лент под оболочкой; «Кн» - из нержавеющей проволок под оболочкой; «Бн» - из нержавеющей лент под оболочкой; «Кп» - из стальных оцинкованных проволок поверх оболочки; «Кпн» - из нержавеющей проволок поверх оболочки. 6. Кабели могут быть изготовлены с экструдированным заполнителем, при этом к обозначению кабеля добавляется индекс «-з». 7. В кабелях с водоблокирующим элементом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-в». 8. Кабели могут быть изготовлены в холодостойком исполнении, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «ХЛ», а также в исполнении, предназначенном для работы в экстремально холодном климате, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «ЭХЛ». 9. Кабели могут быть изготовлены из материалов, стойких к воздействию солнечного света, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-УФ». 10. Кабели могут быть изготовлены из маслбензостойких материалов, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-М». 11. Кабели могут быть изготовлены из материалов, стойких к химически агрессивным средам, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-Х». 12. Кабели в оболочке из полимерных композиций, не содержащих галогенов, могут быть изготовлены из высокопрочных материалов, защищающих от грызунов, муравьев и термитов, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-ЗГ». 13. Кабели, могут быть изготовлены в плоском исполнении, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-П». 14. Кабели могут быть изготовлены классами допуска 1 или 2. При этом в обозначении марки кабеля через дефис добавляется фраза «класс 1» в случае изготовления кабеля 2 класса допуска в обозначении марки кабеля это не отражается.	ТУ 3567-015-76960731-2009 «Термоэлектродные кабели. Технические условия»

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.00296/21

Серия **RU** № **0737892**

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 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 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 60811-506-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 506. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на удар при низкой температуре
ГОСТ IEC 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 капель/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. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ IEC 60754-2-2015 Испытания материалов конструкции кабелей при горении. 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)

Т.Г.Год
(подпись)



Исаева Ольга Васильевна
(Ф.И.О.)

Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)