



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00653/26

Серия RU № 0585299



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго». ОГРН: 1101327000961, ИНН: 1327010626. Место нахождения (адрес юридического лица): 430016, РОССИЯ, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, дом 3Б, строение 1; адрес места осуществления деятельности: 430016, РОССИЯ, Республика Мордовия, городской округ Саранск, город Саранск, улица Строительная, дом 3Б, строение 1. Телефон: +78342482769, адрес электронной почты: order@icopticenergo.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11АЖ03

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 термозлектродные, 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 380 В частотой 50 или 60 Гц, или постоянного тока до 700 В включительно, марок: см. Приложение 1, бланки № 1097396, № 1097397, № 1097398. Продукция изготовлена по ТУ 3567-015-76960731-2009 «Термозлектродные кабели. 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 № 261С-2026 от 31.07.2026, № 262С-2026 от 31.07.2026, № 263С-2026 от 31.07.2026, № 264С-2026 от 31.07.2026, № 265С-2026 от 31.07.2026 Испытательного центра кабельной продукции ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.21КБ29; № 1116-33-26 от 13.08.2026 ИЦ ЭО ФБУ «Ростовский ЦСМ», RA.RU.21МЕ22; акта о результатах анализа состояния производства № 702/ТС/26 от 17.08.2026 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго», RA.RU.11АЖ03, Исаева Ольга Васильевна; акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 702/ТС/26 от 17.06.2026. 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 № 1097399. 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 18.08.2026 **ПО** 17.08.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бобровская Тамара Владимировна (Ф.И.О.)

М.П. Шикаева Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00653/26

Серия **RU** № **1097396**

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 49 910 8, 8544 49 950 9	Кабели термозлектродные, 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 380 В частотой 50 или 60 Гц, или постоянного тока до 700 В включительно, марок: ТЕРК-**хх В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков, не распространяющие горение при одиночной прокладке; ТЕРК-**хх Вт (ВтК, ВтБ, ВтЭ, ВтЭК, ВтЭБ, ЭВт, ЭВтК, ЭВтБ, ЭВтЭ, ЭВтЭК, ЭВтЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков повышенной теплостойкости, не распространяющие горение при одиночной прокладке; ТЕРК нг(А)-**хх В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, не распространяющие горение при групповой прокладке; ТЕРК нг(А)-LS-**хх В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; ТЕРК нг(А)-FRLS-**хх В (ВК, ВБ, ВЭ, ВЭК, ВЭБ, ЭВ, ЭВК, ЭВБ, ЭВЭ, ЭВЭК, ЭВЭБ) – с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; ТЕРК нг(А)-HF-**хх П (ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ) – с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении; ТЕРК нг(А)-FRHF-**хх П (ПК, ПБ, ПЭ, ПЭК, ПЭБ, ЭП, ЭПК, ЭПБ, ЭПЭ, ЭПЭК, ЭПЭБ) – с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении; ТЕРК нг(А)-**хх 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-**хх 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.	ТУ 3567-015-76960731-2009 «Термозлектродные кабели. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

Шикаева Екатерина Валерьевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00653/26

Серия **RU** № **1097397**

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 49 910 8, 8544 49 950 9	Примечания: 1. ** - буквенное обозначение металла и сплава или пары сплавов жил (МКн, ХКн, ЖК, ХА, НН, ХК, МК, ПП, ВР, ПР) и/или типа кабеля (ТХ, ЕХ, JX, КХ, КСА, КСВ, NX, NC, RCA, RCB, SCA, SCB). 2. хх - цифровое обозначение числа и сечения токопроводящих жил. 3. В кабелях с однопроволочными жилами, после сечения жилы добавляются буквы «ож», в кабелях с жилами повышенной гибкости после слова «ТЕРК» добавляется буква «Г». 4. Кабели в общем экране могут быть изготовлены с экструдированным полимерным слоем под экраном, при этом в обозначении марки кабеля перед буквой «Э» добавляется буквы «пс». 5. 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; «(Э)», «(Эм)», «(Эл)», «(Эмф)», «(Эн)», «(ЭЭл)» - с индивидуальными экранами, изолированными друг от друга полимерным экструдированным слоем; 6. Кабели изготавливаются с различными модификациями брони: «К» - из стальных оцинкованных проволок под оболочкой; «Б» - из стальных оцинкованных лент под оболочкой; «Кн» - из нержавеющей проволоки под оболочкой; «Бн» - из нержавеющей лент под оболочкой; «Кп» - из стальных оцинкованных проволок поверх оболочки; «Кнп» - из нержавеющей проволоки поверх оболочки. 7. Небронированные кабели могут быть изготовлены с экструдированным наполнителем, при этом к обозначению кабеля добавляется индекс «-з». 8. В кабелях с водоблокирующим элементом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-в». 9. Кабели могут быть изготовлены в холодостойком исполнении, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-ХЛ», в исполнении, предназначенном для работы в экстремально холодном климате, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-ЭХЛ», а также для работы в антарктическом холодном климате, при этом к обозначению марки кабеля добавляются индексы «-АХЛ(80)» или «-АХЛ». 10. Кабели могут быть изготовлены из материалов, стойких к воздействию солнечного света, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-УФ».	ТУ 3567-015-76960731-2009 «Термоэлектродные кабели. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

Шикаева Екатерина Валерьевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00653/26

Серия **RU** № **1097398**

Приложение 1 лист 3

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 49 910 8, 8544 49 950 9	11. Кабели могут быть изготовлены в маслобензостойком исполнении, при этом к обозначению марки кабеля добавляются индексы «-М», «-М2», или «-М2». 12. Кабели могут быть изготовлены из материалов, стойких к химически агрессивным средам: кислотам, щелочам и средам с высоким содержанием сероводорода, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «-Х». 13. Двухжильные 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. 15. Кабели могут быть изготовлены во взрывобезопасном исполнении, с ограничением перемещения горючих веществ по кабелю, при этом перед обозначением марки кабеля добавляется индекс «Вз-».	ТУ 3567-015-76960731-2009 «Термоэлектродные кабели. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бобровская Тамара Владимировна
(Ф.И.О.)

Шикаева Екатерина Валерьевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00653/26**Серия **RU** № **1097399****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 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 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. 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 сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)
(подпись)**Бобровская Тамара Владимировна**
(Ф.И.О.)**Шикаева Екатерина Валерьевна**
(Ф.И.О.)