



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00304/21

Серия **RU** № **0237727**

**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 судовые гибкие, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, с номинальным сечением жил от 0,35 до 400 мм<sup>2</sup>, с числом жил до 61, пар до 44, троек до 27, четверок до 14, на номинальное переменное напряжение 0,15/0,25 и 0,6/1 кВ частотой до 400 Гц или соответственно на постоянное напряжение 0,375 кВ и 1,5 кВ, для общепромышленного применения, марок: см. Приложение 1, бланки № 0737897, № 0737898. Продукция изготовлена по ТУ 3586-009-76960731-2007 «Кабели судовые гибкие, не распространяющие горение. Технические условия». Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8544 49 910 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № 351С-2021 от 30.08.2021, № 352С-2021 от 30.08.2021, № 353С-2021 от 30.08.2021, № 354С-2021 от 30.08.2021 Испытательного центра кабельной продукции ООО ИЦ «Оптикэнерго», RA.RU.21КБ29; 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 № 351/ТС/21 от 17.05.2021.

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 № 0737899. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать категории ОЖ2 по ГОСТ 15150-69. Срок службы кабелей не менее 30 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 08.09.2021 **ПО** 07.09.2026

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

М.П. Ббровская Тамара Владимировна  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.B.00304/21

Серия **RU** № **0737897**

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 49 910 8	<p>Кабели судовые гибкие, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, с номинальным сечением жил от 0,35 до 400 мм<sup>2</sup>, с числом жил до 61, пар до 44, троек до 27, четверок до 14, на номинальное переменное напряжение 0,15/0,25 и 0,6/1 кВ частотой до 400 Гц или соответственно на постоянное напряжение 0,375 кВ и 1,5 кВ, для общепромышленного применения, марок:</p> <p>ГЕРДА-КСд нг(А)-LS в модификациях Пс, ЭПс, ПсЭ, ЭПсЭ, ПсК, ЭПсК, ПсЭК, ЭПсЭК – с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>ГЕРДА-КСд нг(А)-FRLS в модификациях Пс, ЭПс, ПсЭ, ЭПсЭ, ПсК, ЭПсК, ПсЭК, ЭПсЭК – с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>ГЕРДА-КСд нг(А)-HF в модификациях Пс, ЭПс, ПсЭ, ЭПсЭ, ПсК, ЭПсК, ПсЭК, ЭПсЭК – с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой 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>ГЕРДА-КСд нг(А)-FRHF в модификациях Пс, ЭПс, ПсЭ, ЭПсЭ, ПсК, ЭПсК, ПсЭК, ЭПсЭК – с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой 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>ГЕРДА-КСд нг(А)-HF в модификациях П, ЭП, ПЭ, ЭПЭ, ПК, ЭПК, ПЭК, ЭПЭК – с изоляцией и оболочкой 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>	ТУ 3586-009-76960731-2007 «Кабели судовые гибкие, не распространяющие горение. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Исаева Ольга Васильевна*  
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

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

*Бобровская Тамара Владимировна*  
(подпись)

Бобровская Тамара Владимировна  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.B.00304/21

Серия **RU** № **0737898**

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 49 910 8	<p>ГЕРДА-КСд нг(A)-FRHF в модификациях П, ЭП, ПЭ, ЭПЭ, ПК, ЭПК, ПЭК, ЭПЭК – с изоляцией и оболочкой 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>ГЕРДА-КСд нг(A) в модификациях Т, ЭТ, ТЭ, ЭТЭ, ТК, ЭТК, ТЭК, ЭТЭК – с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;</p> <p>ГЕРДА-КСд нг(A)-FR в модификациях Т, ЭТ, ТЭ, ЭТЭ, ТК, ЭТК, ТЭК, ЭТЭК – с изоляцией и оболочкой из термопластичных эластомеров, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А.</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>В кабелях с медными лужеными жилами после номинального сечения жилы добавляется индекс «л»;</li> <li>В кабелях с жилами секторной формы номинальным сечением от 50 до 240 мм<sup>2</sup> включительно после сечения жилы добавляется индекс «мс»;</li> <li>Кабели могут изготавливаться с различными модификациями экранов:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>«Э» - в виде обмотки из алюмофольгированной пленки;</li> <li>«Эмф» - в виде обмотки из меднофольгированной пленки;</li> <li>«Эм» - в виде оплетки из медных проволок;</li> <li>«Эл» - в виде оплетки из медных луженых проволок;</li> <li>«ЭЭл» - в виде обмотки из алюмофольгированной пленки, поверх которой наложена оплетка из медных луженых проволок;</li> </ul> </li> <li>Кабели могут быть изготовлены с броней из стальных оцинкованных лент, при этом при обозначении марки кабеля взамен буквы «К» применяют букву «Б»;</li> <li>Кабели, скрученные из жил, могут иметь одну жилу заземления зелено-желтого цвета, при этом при обозначении марки кабеля после сечения жилы в скобках добавляется индекс «РЕ».</li> </ol>	ТУ 3586-009-76960731-2007 «Кабели судовые гибкие, не распространяющие горение. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Исаева Ольга Васильевна*  
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

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

*Бобровская Тамара Владимировна*  
(подпись)

Бобровская Тамара Владимировна  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00304/21

Серия **RU** № **0737899**

### 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 Р 54429-2011 Национальный стандарт российской федерации. Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. 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 60811-409-2015 Межгосударственный стандарт. Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 409. Разные испытания. Испытание на потерю массы для термопластичных изоляции и оболочек.
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. Испытание 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 Межгосударственный стандарт. 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. 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

(подпись)

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

(подпись)

Исаева Ольга Васильевна (Ф.И.О.)

Бобровская Тамара Владимировна (Ф.И.О.)

