

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00054/19

Серия **RU** № **0131961**

**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@copticenergo.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11АЖ03 от 26.09.2016

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод Кабэкс», ОГРН: 1025901890090. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 617472, РОССИЯ, Пермский край, г. Кунгур, ул. Русское поле, телефон: +73433800887, факс: +73433800887, адрес электронной почты: mailtmk@tmk2000.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод Кабэкс» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 617472, РОССИЯ, Пермский край, г. Кунгур, ул. Русское поле

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели силовые, с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном и без экрана, с броней и без брони, с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной горючести или пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с числом жил 1-5, номинальным сечением жилы 1,5-240 мм<sup>2</sup>, на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц, в том числе в холодостойком исполнении, плоской форме, огнестойкие, с низкой токсичностью, марок: «см. Приложение, бланк № 0630982». Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3500-004-24076870-2014 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. 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 № 190С-2019 от 23.07.2019, № 191С-2019 от 23.07.2019, № 192С-2019 от 23.07.2019, № 193С-2019 от 23.07.2019, № 194С-2019 от 23.07.2019 Испытательного центра кабельной продукции Общества с ограниченной ответственностью ИЦ «Оптикэнерго», регистрационный номер RA.RU.21КБ29; акта о результатах анализа состояния производства № 93/ТС/19 от 16.04.2019 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго», аттестат аккредитации № RA.RU.11АЖ03  
Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента пп. 4.4-4.6, 5.2.1.1, 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.2.1.5, 5.2.1.7-5.2.1.17, 5.2.2.1-5.2.2.3, 5.2.2.5, 5.2.2.6, 5.2.3, 5.2.4.1-5.2.4.3, 5.2.5.1 (табл. 11 пп. 1,2,4,6), 5.2.5.2 (табл. 12 пп. 1,2,4,5,6), 5.2.5.3, 5.2.7.2, 5.2.7.3, 6.3.1-6.3.6 и разделы 9-11 ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия», пп. 5.2-5.9 ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». Срок службы кабелей не менее 30 лет. Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.07.2019 **ПО** 25.07.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

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.)











СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01411

### ЗАЯВИТЕЛЬ

(организация и/или индивидуальное предпринимательство)

Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод Кабэкс» (ООО «Кабельный завод Кабэкс»).  
Адрес: 617472, Россия, Пермский край, город Кунгур, улица Русское поле.  
ОГРН 1025901890090. Телефон: +73433800887, факс: +73433800887, e-mail: tmk@tmk2000.ru.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(организация и/или индивидуальное предпринимательство)

Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод Кабэкс» (ООО «Кабельный завод Кабэкс»).  
Адрес: 617472, Россия, Пермский край, город Кунгур, улица Русское поле.  
ОГРН 1025901890090. Телефон: +73433800887, факс: +73433800887, e-mail: tmk@tmk2000.ru.

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(организация и/или индивидуальное предпринимательство, выдвинутое членами системы сертификации)

Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания», ОГРН: 1117746604502. Адрес: РОССИЯ, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б, кабинет 228 (3). Телефон: +74954813340. Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.OC.002/3 действительно до 01.08.2021 года.

код ОК 034 (ОКПД2)

27.32.13.110

код ТН ВЭД ЕАЭС

8544 49

### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(защититель и/или сертификационный персонал, подтверждающий точность сертификации)

Кабели силовые, не распространяющие горение, с числом медных токопроводящих жил от 1 до 5, сечением от 1,5 до 240 мм<sup>2</sup>, на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ, номинальной частотой 50 Гц, согласно приложению №1 на 3 листах (бланки № 004248-004250), выпускаемые по ТУ 3500-004-24076870-2014 «Кабели силовые с изоляцией пластмассовой на напряжение 0,66, 1 и 3 кВ. Технические условия». Серийный выпуск.

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(информация: национальные стандарты, стандарты организации, свода правил, условия договоров на соответствие требованиям которых предусмотрена сертификация)

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» пункты 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9,  
Показатели пожарной опасности согласно приложению №2 на 1 листе (бланк № 004251).

### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы сертификационных испытаний № АПБ-054/05-2020 от 19.05.2020 г., № АПБ-055/05-2020 от 19.05.2020 г., № АПБ-056/05-2020 от 19.05.2020 г., № АПБ-057/05-2020 от 19.05.2020 г., № АПБ-058/05-2020 от 19.05.2020 г., № АПБ-059/05-2020 от 19.05.2020 г., № АПБ-060/05-2020 от 19.05.2020 г., № АПБ-061/05-2020 от 19.05.2020 г., № АПБ-062/05-2020 от 19.05.2020 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г. Акт анализа состояния производства № 05АПБ/03-2020 от 06.03.2020 г., проведенного ОС ООО «Пожарная Сертификационная Компания», свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(для учета: представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00054/19 от 26.07.2019 действует до 25.07.2024, выдан Органом по сертификации продукции ООО Испытательный Центр «Оптикэнерго», аттестат аккредитации RA.RU.11АЖ03 от 26.09.2016 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 20.05.2020 по 19.05.2025**



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

И.В. Хаева

004247





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01411

### Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.13.110 8544 49	Кабели силовые, не распространяющие горение, с числом медных токопроводящих жил от 1 до 5, сечением от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ, номинальной частотой 50 Гц	ТУ 3500-004-24076870-2014 «Кабели силовые с изоляцией пластмассовой на напряжение 0,66, 1 и 3 кВ. Технические условия»
	не распространяющие горение при одиночной прокладке, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика, марок: ВВГ, ВВГ-ХЛ, ВВГ-П, ВВГ-П-ХЛ, ВВГЭ, ВВГЭ-ХЛ	
	не распространяющие горение при одиночной прокладке, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика, марок: ВБШв, ВБШв-ХЛ	
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, марок: ВВГнг(A), ВВГнг(A)-ХЛ, ВВГ-Пнг(A), ВВГ-Пнг(A)-ХЛ, ВВГЭнг(A), ВВГЭнг(A)-ХЛ	
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, марок: ВБШнг(A), ВБШнг(A)-ХЛ	
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, марок: ВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS-ХЛ, ВВГ-Пнг(A)-LS, ВВГ-Пнг(A)-LS-ХЛ, ВВГЭнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-LS-ХЛ	
не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, марок: ВБШнг(A)-LS, ВБШнг(A)-LS-ХЛ		



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

И.В. Хаева

004248





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01411

### Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.13.110 8544 49	Кабели силовые, не распространяющие горение, с числом медных токопроводящих жил от 1 до 5, сечением от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ, номинальной частотой 50 Гц	ТУ 3500-004-24076870-2014 «Кабели силовые с изоляцией пластмассовой на напряжение 0,66, 1 и 3 кВ. Технические условия»
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкие, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLS-XЛ, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS-XЛ	
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкие, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, марок: ВВШнг(A)-FRLS, ВВШнг(A)-FRLS-XЛ	
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения, марок: ВВГнг(A)-LSLTx, ВВГ-Пнг(A)-LSLTx, ВВГЭнг(A)-LSLTx	
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения, марки: ВВШнг(A)-LSLTx,	
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx	
	не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкий, с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения, марки: ВВШнг(A)-FRLSLTx,	



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

И.В. Хаева

004249





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01411

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.13.110 8544 49	Кабели силовые, не распространяющие горение, с числом медных токопроводящих жил от 1 до 5, сечением от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ, номинальной частотой 50 Гц	ТУ 3500-004-24076870-2014 «Кабели силовые с изоляцией пластмассовой на напряжение 0,66, 1 и 3 кВ. Технические условия»
	не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с изоляцией и в оболочке из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марок: ППГнг(A)-HF, ППП-Пнг(A)-HF, ПППЭнг(A)-HF	
	не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с изоляцией и в защитном шланге из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марки: ПБПнг(A)-HF	
	не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкие, с изоляцией и в оболочке из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марок: ПППнг(A)-FRHF, ПППЭнг(A)-FRHF	
не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий, с изоляцией и в защитном шланге из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марки: ПБПнг(A)-FRHF		



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

И.В. Хаева

004250





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01411

### Приложение №2

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31565-2012 пункт 5.2	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке (ПРГО) – О1 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-1-2-2011, ГОСТ IEC 60332-1-3-2011, для кабелей без исполнения
ГОСТ 31565-2012 пункт 5.3	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке по категории А (ПРГП) – П1б в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22-2011, для кабелей с исполнением нг(А), нг(А)-ХЛ, нг(А)-LS, нг(А)-LS-ХЛ, нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLS-ХЛ, нг(А)-LSLTx, нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-HF, нг(А)-FRHF
ГОСТ 31565-2012 пункты 5.4	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД) - 2 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ IEC 61034-2-2011, для кабелей с исполнением нг(А)-LS, нг(А)-LS-ХЛ, нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLS-ХЛ, нг(А)-LSLTx, нг(А)-FRLSLTx
ГОСТ 31565-2012 пункты 5.5	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД) - 1 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ IEC 61034-2-2011, для кабелей с исполнением нг(А)-HF, нг(А)-FRHF
ГОСТ 31565-2012 пункты 5.6	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ) - 2 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 по итогу расчета по значениям показателей токсичности полимерных материалов, указанным в технических условиях на материалы, для кабелей с исполнением нг(А)-LS, нг(А)-LS-ХЛ, нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLS-ХЛ, нг(А)-HF, нг(А)-FRHF
ГОСТ 31565-2012 пункт 5.7	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Показатель коррозионной активности продуктов дымо- и газовойделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов (ПКА) – 1 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ IEC 60754-1-2015, ГОСТ IEC 60754-2-2015, для кабелей с исполнением нг(А)-HF, нг(А)-FRHF
ГОСТ 31565-2012 пункт 5.8	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО) - 1 (не менее 180 минут) при испытаниях по ГОСТ IEC 60331-21-2011, для кабелей с исполнением нг(А)-FRLS, нг(А)-FRLS-ХЛ, нг(А)-FRLSLTx, нг(А)-FRHF
ГОСТ 31565-2012 пункты 5.9	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ) - 1 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 по итогу расчета по значениям показателей токсичности полимерных материалов, указанным в технических условиях на материалы, для кабелей с исполнением нг(А)-LSLTx, нг(А)-FRLSLTx

Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

И.В. Хаева

004251