

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**



№ ТС RU C-RU.АД50.В.00178

Серия RU № 0542500

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТМАШТЕСТ». Место нахождения: 117437, Российская Федерация, город Москва, улица Академика Арцимовича, дом 17, помещение V, комната 9. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 9, строение 1. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10АД50. Дата регистрации аттестата аккредитации 03.03.2017 года. Телефон: +74954813360. Адрес электронной почты: info@standartmashtest.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО». Основной государственный регистрационный номер: 1125048000340. Место нахождения: 142300, Российская Федерация, Московская область, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2, помещение 2. Телефон: 84967270638, адрес электронной почты: info@segmentenergo.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО». Место нахождения: 142300, Российская Федерация, Московская область, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2, помещение 2

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели симметричные огнестойкие для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, на напряжение 300 вольт, марки (смотри приложение - бланк № 0372990). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018) «Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации и промышленной автоматизации, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, не содержащие галогенов, бронированные и с повышенной морозостойкостью торговой марки КОПС». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС **8544 49 950 9**

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ 0821-805-18, 0822-806-18 от 04.05.2018 года, выданных испытательной лабораторией «ИЛ-БТ» Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория электротехнической продукции ЭМС», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21МЛЗ1; протоколов испытаний №№ 95, 96 от 03.05.2018 года, выданных испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью Центр испытаний кабельной продукции «Волга-тест», регистрационный № РОСС RU.0001.21КБ19; протоколов сертификационных испытаний №№ ПИ-015/04-2018, ПИ-016/04-2018 от 28.04.2018 года, выданных испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Пожарная Сертификационная Компания", регистрационный № ТРПБ.RU.ИН90 от 29.04.2015 года; акта анализа состояния производства от 27.04.2018 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТМАШТЕСТ»; руководства по эксплуатации; паспорта. Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы согласно технической документации. Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" (смотри приложение - бланк № 0372991).



04.05.2018 ПО 03.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Игорь*  
(подпись)

Игорь Олегович Ежов  
(инициалы, фамилия)

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

*Александра*  
(подпись)

Александра Владимировна Генералова  
(инициалы, фамилия)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AД50.B.00178

Серия RU № 0372990

КОД ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные изделия или комплекса	Обозначение документации, в соответствии с которой выпускается продукция
8544 49 950 9	Кабели симметричные огнестойкие для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, на напряжение 300 вольт.	ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018) «Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации и промышленной автоматизации, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, не содержащие галогенов, бронированные и с повышенной морозостойкостью торговой марки КОПС»
	<p>КОПСЭнг(A)-FRLS, КОПСЭКГнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭСнг(A)-FRLS, КОПСЭСКГнг(A)-FRLS, КОПСЭСКнг(A)-FRLS, КОПСЭГнг(A)-FRLS, КОПСЭГКГнг(A)-FRLS, КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКГнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS, КОПСЭнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСКГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГКГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭнг(A)-FRHF, КОПСЭКГнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭСнг(A)-FRHF, КОПСЭСКГнг(A)-FRHF, КОПСЭСКнг(A)-FRHF, КОПСЭГнг(A)-FRHF, КОПСЭГКГнг(A)-FRHF, КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГСнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКГнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКнг(A)-FRHF, в том числе в исполнениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «ХЛ» – в морозостойком исполнении;</li> <li>- «-NORD» - повышенной морозостойкости (для применения в Арктических районах)</li> </ul>	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Ев*  
(подпись)

*Александр*  
(подпись)

Игорь Олегович Ежов

(инициалы, фамилия)

Александра Владимировна Генералова

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AД50.B.00178

Серия RU № 0372991

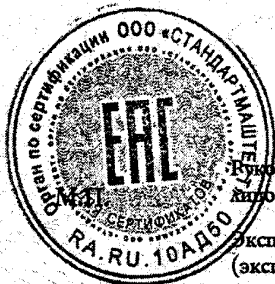
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования":

ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности" (п.п. 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9);

ТУ 3563-010-82564577-2011(ТУ 27.32.13-010-8256477-2018) «Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации и промышленной автоматизации, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, не содержащие галогенов, бронированные и с повышенной морозостойкостью торговой марки КОПС».

- Оценка степени риска причинения вреда от применения кабелей огнестойких для систем охранно-пожарной сигнализации и промышленной автоматизации, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, не содержащие галогенов, бронированные и с повышенной морозостойкостью торговой марки КОПС по ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018) «Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации и промышленной автоматизации, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, не содержащие галогенов, бронированные и с повышенной морозостойкостью торговой марки КОПС» от 13.02.2018 года;

ГОСТ 18690-82 "Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение"



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*EV*  
(подпись)

*Александр*  
(подпись)

Игорь Олегович Ежов  
(инициалы, фамилия)

Александра Владимировна Генералова  
(инициалы, фамилия)





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

№ АПБ.RU.OC002/2.H.01134

**ЗАЯВИТЕЛЬ** (наименование и местонахождение заявителя) Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО» (ООО «СегментЭНЕРГО»).  
Адрес: 142300, Россия, Московская область, Чеховский район, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2, пом. 2  
ОГРН: 1125048000340. Телефон: +74967270638, факс: +74967270638, e-mail: info@segmentenergo.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** (наименование и местонахождение изготовителя продукции) Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО» (ООО «СегментЭНЕРГО»).  
Адрес: 142300, Россия, Московская область, Чеховский район, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2, пом. 2  
ОГРН: 1125048000340. Телефон: +74967270638, факс: +74967270638, e-mail: info@segmentenergo.ru.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия) Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»,  
ОГРН: 1117746604502, 125319, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 481-33-40.  
Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.002/2 действительно до 03.08.2018 г.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию) Кабели связи симметричные стационарные и распределительные для целей управления, систем автоматизации и передачи данных, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным газо- и дымовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, на напряжение 300 В, с изоляцией из силиконовой, керамообразующей резины, с медными жилами, с общим экраном из алюмофлекса, согласно приложению №1 на 2 листах (бланки № 002645-002646), выпускаемые по ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018). Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД-2)  
27.32.13.154  
код ТН ВЭД ЕАЭС  
8544 49 950 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, своенов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация) ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» пункты 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9.  
Показатели пожарной опасности согласно приложению №2 на 1 листе (бланк № 002647).  
Классы пожарной опасности согласно приложению №3 на 1 листе (бланк № 002648).

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ** Отчеты сертификационных испытаний № АПБ-066/07-2018 от 25.07.2018 г., № АПБ-067/07-2018 от 25.07.2018 г., № АПБ-068/07-2018 от 25.07.2018 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/2 до 03.08.2018 г. Акт анализа состояния производства № 18АПБ/03-2017 от 13.03.2017 г., проведен ОС ООО «Пожарная Сертификационная Компания», Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.002/2 действительно до 03.08.2018 г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 25.07.2018 по 24.07.2023



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

Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

002644





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

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/2.Н.01134

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
27.32.13.154 8544 49 950 9	Кабели связи симметричные стационарные и распределительные для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным газо- и дымовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, на напряжение 300 В, с изоляцией из силиконовой, керамообразующей резины, с медными однопроволочными жилами, с общим экраном из алюмофлекса с дренажным проводником из медной луженой проволоки	ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018)
	с числом пар от 1 до 48 или троек от 1 до 24 или четверок от 1 до 14, диаметром 0,50, 0,67, 0,80, 0,98, 1,13, 1,38, 1,78 мм. с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марок: КОПСЭнг(A)-FRLS, КОПСЭнг(A)-FRLS; с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низкой токсичностью продуктов горения, марок: КОПСЭнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭнг(A)-FRLSLTx; с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогены, марок: КОПСЭнг(A)-FRHF, КОПСЭнг(A)-FRHF;	
	с числом пар от 1 до 48 или троек от 1 до 24 или четверок от 1 до 14, диаметром 0,67, 0,80, 0,98, 1,13, 1,38, 1,78 мм. с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками поверх оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, без защитного покрова, марок: КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками поверх оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низкой токсичностью продуктов горения, без защитного покрова, марок: КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками поверх оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогены, без защитного покрова, марок: КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками, с защитным покровом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марок: КОПСЭнг(A)-FRLS, КОПСЭнг(A)-FRLS; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками, с защитным покровом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низкой токсичностью продуктов горения, марок: КОПСЭнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭнг(A)-FRLSLTx; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками, с защитным покровом из полимерных композиций, не содержащих галогены, марок: КОПСЭнг(A)-FRHF, КОПСЭнг(A)-FRHF.	
	Примечание: При использовании морозостойких материалов оболочки добавляется индекс ХЛ. При использовании арктических материалов оболочки добавляется индекс NORD.	

М.П.

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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

002645





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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.01134

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
27.32.13.154 8544 49 950 9	Кабели связи симметричные стационарные и распределительные для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным газо- и дымовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, на напряжение 300 В, с изоляцией из силиконовой, керамообразующей резины, с медными многопроволочными жилами, с экраном из алюмофлекса и оплетки из медных луженых проволок	ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018)
	с числом пар от 1 до 48 или троек от 1 до 24 или четверок от 1 до 14, диаметром 0,60, 0,78, 0,90, 1,10, 1,20, 1,50, 2,00 мм. с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марок: КОПСЭГнг(A)-FRLS, КОПСЭГнг(A)-FRLS; с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низкой токсичностью продуктов горения, марок: КОПСЭГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГнг(A)-FRLSLTx; с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогены, марок: КОПСЭГнг(A)-FRHF, КОПСЭГнг(A)-FRHF;	
	с числом пар от 1 до 48 или троек от 1 до 24 или четверок от 1 до 14, диаметром 0,78, 0,90, 1,10, 1,20, 1,50, 2,00 мм. с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками поверх оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, без защитного покрова, марок: КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками поверх оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низкой токсичностью продуктов горения, без защитного покрова, марок: КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками поверх оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогены, без защитного покрова, марок: КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКнг(A)-FRHF; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками, с защитным покровом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марок: КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками, с защитным покровом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низкой токсичностью продуктов горения, марок: КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx; с бронированием оплеткой стальными оцинкованными проволоками, с защитным покровом из полимерных композиций, не содержащих галогены, марок: КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКнг(A)-FRHF.	
	Примечание: При использовании морозостойких материалов оболочки добавляется индекс ХЛ. При использовании арктических материалов оболочки добавляется индекс NORD.	



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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

*(Handwritten signature)*

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

002646





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

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/2.Н.01134

### 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 5.3	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке по категории А (ПРГП) – П16 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011
ГОСТ 31565-2012 пункт 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 ИЕС 61034-2-2011 для кабелей исполнений нг(A)-FRLS и нг(A)-FRLSLTx
ГОСТ 31565-2012 пункт 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 ИЕС 61034-2-2011 для кабелей исполнения нг(A)-FRHF
ГОСТ 31565-2012 пункт 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 исполнения нг(A)-FRLS и нг(A)-FRHF
ГОСТ 31565-2012 пункт 5.7	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов (ПКА) – 1 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ ИЕС 60754-2-2015 для кабелей исполнения нг(A)-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) в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ ИЕС 60331-23-2011
ГОСТ 31565-2012 пункт 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 исполнения нг(A)-FRLSLTx



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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

002647





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

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПС.RU.OC002/2.Н.01134

Приложение №3

**Классы пожарной опасности кабельной продукции в соответствии с таблицей 2  
ГОСТ 31565-2012**

П16.1.2.2.2 – для кабелей связи симметричных стационарных и распределительных для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, огнестойких, не распространяющих горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, марок: КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭСнг(A)-FRLS, КОПСЭСКнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭГнг(A)-FRLS, КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS.

П16.1.2.1.2 – для кабелей связи симметричных стационарных и распределительных для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, огнестойких, не распространяющих горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марок: КОПСЭнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx.

П16.1.1.2.1 – для кабелей связи симметричных стационарных и распределительных для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, огнестойких, не распространяющих горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, марок: КОПСЭнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭСнг(A)-FRHF, КОПСЭСКнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭГнг(A)-FRHF, КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГСнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКнг(A)-FRHF.

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

Е.Н. Горбачев

М.П.  
Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева



002648