



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12.33843

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местоположение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО»,
адрес: 142307, Россия, Московская область, город Чехов, улица Складская,
промышленная Зона Энергомаш Т, строение 8/1, офис 1, ИНН: 5048028638, ОГРН: 1125048000340,
телефон: +7 (496) 727-06-38, электронная почта: secr.segmentenergo@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местоположение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО»,
адрес: 142307, Россия, Московская область, город Чехов, улица Складская,
промышленная Зона Энергомаш Т, строение 8/1, офис 1, ИНН: 5048028638, ОГРН: 1125048000340,
телефон: +7 (496) 727-06-38, электронная почта: secr.segmentenergo@yandex.ru

ОРГАН ПО

СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местоположение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью «ГАРАНТ»
119017, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье,
ул. Пятницкая, д. 37, помещ. 1/1, офис 184, ИНН: 9705173168, ОГРН: 1227700390741,
email: garant.cert@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

**ПОДТВЕРЖДАЕТ,
ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

Кабели, в том числе огнестойкие, для систем пожарной и охранной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, с изоляцией из силиконовой кремнеобразующей резины, на номинальное напряжение 300В, (в соответствии с Приложениями № 1-2). Выпускаются по ТУ 3581-002-17648068-2014 «Кабели для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, в том числе огнестойкие». Серийный выпуск.

код ОКПД 2
27.32.13.191

код ТН ВЭД
8544 49 910 8

**СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ**

(наименование стандартов, правил, условий договоров, на соответствие которых (которых) производилась сертификация)

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (пункты 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9). Для кабелей с индексом «нг(A)-FRLS» класс пожарной опасности - П16.1.2.2.2; для кабелей с индексом «нг(A)-FRLSLTx» класс пожарной опасности - П16.1.2.1.2; для кабелей с индексом «нг(A)-FRHF» класс пожарной опасности - П16.1.1.2.1; для кабелей с индексом «нг(A)-LS» класс пожарной опасности - П16.8.2.2.2; для кабелей с индексом «нг(A)-LSLTx» класс пожарной опасности - П16.8.2.1.2; для кабелей с индексом для кабелей с индексом «нг(A)-HF» класс пожарной опасности - П16.8.1.2.1. В соответствии с Приложениями № 3-4.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол испытаний №30309-ГРНТ/ПБ-23, №30310-ГРНТ/ПБ-23, №30311-ГРНТ/ПБ-23, №30312-ГРНТ/ПБ-23, №30313-ГРНТ/ПБ-23, №30314-ГРНТ/ПБ-23 от 25.05.2023, Испытательная лаборатория ООО «ГАРАНТ», аттестат аккредитации №РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ14 от 2022-07-19
ТУ 3581-002-17648068-2014

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям нормативных документов)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.05.2023 по 25.05.2028



Руководитель органа

подпись

М.Д. Морозов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

С.Е. Хвоцев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Проверка подлинности сертификата соответствия



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

**К сертификату соответствия № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12.33843
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)**

Срок действия с 26.05.2023 по 25.05.2028

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

Общество с ограниченной ответственностью «ГАРАНТ»

119017, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Пятницкая, д. 37, помещ. 1/1, офис 184,
ИНН: 9705173168, ОГРН: 1227700390741, email: garant.cert@yandex.ru

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции	Документация, по которой выпускается продукция
8544 49 910 8	<p>Кабели для систем пожарной и охранной сигнализации, 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, в том числе огнестойкие, на рабочее напряжение 300 В, с количеством жил от 2 до 100 или количеством пар от 1 до 52, с номинальным сечением от 0,20мм², до 16мм², марок:</p> <p>- в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющего горение с пониженным газо- и дымовыделением, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS</p> <p>- в оболочке из не распространяющего горение ПВХ пластика с низким газо- и дымовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx</p>	ТУ 3581-002-17648068-2014



Руководитель органа

[Signature]
подпись

М.Д. Морозов

инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

С.Е. Хвощев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

**К сертификату соответствия № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12.33843
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)**

Срок действия с 26.05.2023 по 25.05.2028

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

Общество с ограниченной ответственностью «ГАРАНТ»

119017, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Пятницкая, д. 37, помещ. 1/1, офис 184,
ИНН: 9705173168, ОГРН: 1227700390741, email: garant.cert@yandex.ru

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Код ОКПД 2	Наименование и обозначение продукции	Документация, по которой выпускается продукция
	<p>- в оболочке из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF</p> <p>Кабели сигнальные симметричные с изоляцией и оболочкой из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением ПВХ пластика, на номинальное напряжение 300В, с количеством жил от 2 до 100 или количеством пар от 1 до 52, номинальным сечением от 0,20мм², до 16мм², марок: КПСВВнг(A)-LS, КПСВЭВнг(A)-LS, КПСГВВнг(A)-LS, КПСГВЭВнг(A)-LS, КПСВВКнг(A)-LS, КПСВЭКнг(A)-LS, КПСГВВКнг(A)-LS, КПСГВЭКнг(A)-LS, КПСВВКнг(A)-LS, КПСВЭКнг(A)-LS, КПСГВВКнг(A)-LS, КПСГВЭКнг(A)-LS</p> <p>Кабели сигнальные симметричные с изоляцией и оболочкой из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения ПВХ пластика, на номинальное напряжение 300В, с количеством жил от 2 до 100 или количеством пар от 1 до 52, номинальным сечением от 0,20мм², до 16мм² марок: КПСВВнг(A)-LSLTx, КПСВЭВнг(A)-LSLTx, КПСГВВнг(A)-LSLTx, КПСГВЭВнг(A)-LSLTx, КПСВВКнг(A)-LSLTx, КПСВЭКнг(A)-LSLTx, КПСГВВКнг(A)-LSLTx, КПСГВЭКнг(A)-LSLTx, КПСВВКнг(A)-LSLTx, КПСВЭКнг(A)-LSLTx</p> <p>Кабели сигнальные симметричные с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, на номинальное напряжение 300В, с количеством жил от 2 до 100 или количеством пар от 1 до 52, номинальным сечением от 0,20мм², до 16мм² марок: КПСПнг(A)-HF, КПСПЭнг(A)-HF, КПСПКнг(A)-HF, КПСПЭКнг(A)-HF, КПСПнг(A)-HF, КПСПКнг(A)-HF, КПСПЭнг(A)-HF, КПСПЭКнг(A)-HF, КПСПКнг(A)-HF, КПСПЭКнг(A)-HF, КПСПКнг(A)-HF, КПСПЭКнг(A)-HF</p> <p>Примечание: При использовании холодостойких материалов оболочки добавляется индекс «М», через пробел после номинального сечения.</p>	



Руководитель органа

М.Д. Морозов
подпись

М.Д. Морозов
инициалы, фамилия

Эксперт

С.Е. Хвощев
подпись

С.Е. Хвощев
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

**К сертификату соответствия № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12.33843
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)**

Срок действия с 26.05.2023 по 25.05.2028

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

Общество с ограниченной ответственностью «ГАРАНТ»

119017, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Пятницкая, д. 37, помещ. 1/1, офис 184,
ИНН: 9705173168, ОГРН: 1227700390741, email: garant.cert@yandex.ru

Сведения о национальных стандартах (сводах правил)

Обозначение стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22.	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП): - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – П16; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLSLTx – П16; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – П16; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – П16; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – П16; - для кабелей с маркировкой нг(A)-HF – П16.
ГОСТ ИЕС 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 включительно	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО): - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – ПО1; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLSLTx – ПО1; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – ПО1; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – ПО8; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – ПО8; - для кабелей с маркировкой нг(A)-HF – ПО8.
ГОСТ ИЕС 60754-1-2011 ГОСТ ИЕС 60754-2-2011	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельного изделия (ПКА): - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – ПКА2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLSLTx – ПКА2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – ПКА1; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – ПКА2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – ПКА2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-HF – ПКА1.



Руководитель органа

подпись

М.Д. Морозов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

С.Е. Хвощев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К сертификату соответствия № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12.33843
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 26.05.2023 по 25.05.2028

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

Общество с ограниченной ответственностью «ГАРАНТ»

119017, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Пятницкая, д. 37, помещ. 1/1, офис 184,
ИНН: 9705173168, ОГРН: 1227700390741, email: garant.cert@yandex.ru

Сведения о национальных стандартах (сводах правил)

Обозначение стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 12.1.044-89	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия – (ПТПМ): - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – ПТПМ2; - для кабелей с маркировкой нг(A)- FRLSLTx – ПТПМ1; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – ПТПМ2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – ПТПМ2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – ПТПМ1; - для кабелей с маркировкой нг(A)-HF – ПТПМ2.
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – (ПД): - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – ПД2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLSLTx – ПД2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – ПД1; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – ПД2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – ПД2; - для кабелей с маркировкой нг(A)-HF – ПД1.



Руководитель органа

подпись

М.Д. Морозов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

С.Е. Хвоцев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации