



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.ОС12.37461

(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, помеш. 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 связи симметричные стационарные и распределительные 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 номинальное напряжение 300 В, (в соответствии с Приложениями № 1-2).  
Выпускаются 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. Технические условия». 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 - П1б.1.2.2.2; для кабелей с индексом «нг(A)-FRLSLTx» класс пожарной опасности - П1б.1.2.1.2; для кабелей с индексом «нг(A)-FRHF» класс пожарной опасности - П1б.1.1.2.1. В соответствии с Приложениями № 3-4.

### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний №33484-ГРНТ/ПБ-23, №33485-ГРНТ/ПБ-23, №33486-ГРНТ/ПБ-23, №33487-ГРНТ/ПБ-23, №33488-ГРНТ/ПБ-23, №33489-ГРНТ/ПБ-23 от 07.08.2023, Испытательная лаборатория ООО «ГАРАНТ», аттестат аккредитации №РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ14 от 2022-07-19

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 08.08.2023 по 07.08.2028



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 № 1**

**К сертификату соответствия № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12.37461  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)**

**Срок действия с 08.08.2023 по 07.08.2028**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

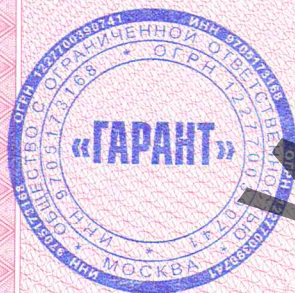
№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

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 связи симметричные стационарные и распределительные огнестойкие для цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, с медными проводниками, скрученными в пары, тройки, четверки, количеством 1-52, диаметром 0,5-1,78 мм для однопроволочных и 0,6-2 мм для многопроволочных кабелей, с изоляцией из силиконовой, керамообразующей резины, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением, не содержащие галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения, экранированные, на напряжение 300 В:</p> <p>- в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющего горение с пониженным газо- и дымовыделением, марок:</p> <p>КОПСЭнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭСнг(A)-FRLS, КОПСЭСКнг(A)-FRLS, КОПСЭСКнг(A)-FRLS, КОПСЭГнг(A)-FRLS, КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS;</p> <p>- в оболочке из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марок:</p> <p>КОПСЭнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭСнг(A)-FRHF, КОПСЭСКнг(A)-FRHF, КОПСЭСКнг(A)-FRHF, КОПСЭГнг(A)-FRHF, КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГСнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКнг(A)-FRHF;</p>	<p>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. Технические условия»</p>



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 № 2**

**К сертификату соответствия № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12.37461  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)**

**Срок действия с 08.08.2023 по 07.08.2028**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

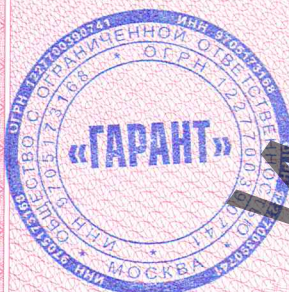
№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

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
8544 49 910 8	<p>- в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющего горение с низким газо- и дымовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марок:</p> <p>КОПСЭнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx.</p> <p>Примечание: 1. Для кабелей в хладостойком исполнении к марке кабеля после пожарного индекса через дефис добавляется индекс «ХЛ». 2. Для кабелей в арктическом исполнении к марке кабеля после пожарного индекса через дефис добавляется индекс «NORD». 3. Для кабелей в маслобензостойкой оболочке через пробел после номинального сечения добавляется индекс «МБ». 4. Для кабелей с поясной изоляцией из экструдированного материала под экраном к обозначению экрана добавляется индекс «п».</p>	<p>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. Технические условия»</p>



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 № 3**

**К сертификату соответствия № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12.37461  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)**

**Срок действия с 08.08.2023 по 07.08.2028**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

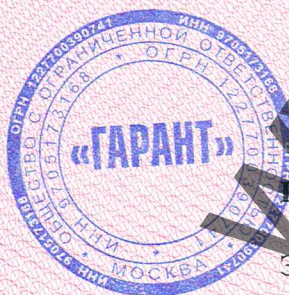
№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

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.
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.
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 рН 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.



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.ОС12.37461  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)**

**Срок действия с 08.08.2023 по 07.08.2028**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

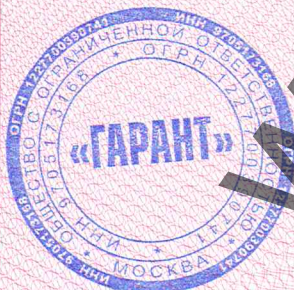
№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС12

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(А)-FRLS – ПТПМ2; - для кабелей с маркировкой нг(А)- FRLSLTx – ПТПМ1; - для кабелей с маркировкой нг(А)-FRHF – 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(А)-FRLS – ПД2; - для кабелей с маркировкой нг(А)-FRLSLTx – ПД2; - для кабелей с маркировкой нг(А)-FRHF – ПД1.



Руководитель органа

*Морозов*  
подпись

М.Д. Морозов

инициалы, фамилия

Эксперт

*Хвощев*  
подпись

С.Е. Хвощев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации