



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) 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(А)-FRLS» класс пожарной опасности - П16.1.2.2.2;  
для кабелей с индексом «нг(А)-FRLSLTx» класс пожарной  
опасности - П16.1.2.1.2; для кабелей с индексом «нг(А)-FRHF»  
класс пожарной опасности - П16.1.1.2.1; для кабелей с индексом  
«нг(А)-LS» класс пожарной опасности - П16.8.2.2.2; для кабелей с  
индексом «нг(А)-LSLTx» класс пожарной опасности - П16.8.2.1.2;  
для кабелей с индексом для кабелей с индексом «нг(А)-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. 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.ОС12.33843  
(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](mailto:garant.cert@yandex.ru)

**Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:**

[illegible]

**Руководитель органа**

ПОДПИС

## Эксперт

подпись

М.Д. Морозов

инициалы, фамилия

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](mailto:garant.cert@yandex.ru)

**Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:**

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



**Руководитель органа**

ПОДПИСА

## Эксперт

ПОДПИСА

М.Д. Морозов

инициалы, фамилия

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 IEC 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):<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – П16;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLSLTx – П16;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – П16;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – П16;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – П16;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-HF – П16.                                                         |
| 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 включительно | Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО):<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – ПО1;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLSLTx – ПО1;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – ПО1;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – ПО8;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – ПО8;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-HF – ПО8.                                                              |
| ГОСТ IEC 60754-1-2011<br>ГОСТ IEC 60754-2-2011 | Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот<br>Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости                 | Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельного изделия (ПКА):<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – ПКА2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLSLTx – ПКА2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – ПКА1;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – ПКА2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – ПКА2;<br>- 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):<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – ПТПМ2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)- FRLSLTx – ПТПМ1;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – ПТПМ2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – ПТПМ2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – ПТПМ1;<br>- 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):<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLS – ПД2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRLSLTx – ПД2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-FRHF – ПД1;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LS – ПД2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-LSLTx – ПД2;<br>- для кабелей с маркировкой нг(A)-HF – ПД1.                       |



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

М.Д. Морозов

инициалы, фамилия

С.Е. Хвощев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации