



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 010967

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Заявитель</b>                                        | Общество с ограниченной ответственностью «Сарансккабель». Место нахождения: Республика Мордовия, г. Саранск. Адрес юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 430016, Российская Федерация, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, дом 3. ОГРН 1047855154489. Тел. +7(834)2777667, e-mail: post@saranskkabel.ru.                                                                                                     |                                                                  |
| <b>Изготовитель</b>                                     | Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы». Место нахождения: Тверская обл., г. Тверь. Адрес юридического лица: 170025, Российская Федерация, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д.15. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 170025, Российская Федерация, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д. 21А. ОГРН 1026900516390. Тел. +7 (4822)77-79-80, e-mail: tver@dkc.ru.                                                      |                                                                  |
| <b>Орган по сертификации</b>                            | Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ФаерЛаб». Место нахождения: Московская обл., г.о. Балашиха, г. Балашиха. Адрес юридического лица: 143985, РФ, Московская область, г.о. Балашиха, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 50В, этаж 1, помещ. 33. Тел./факс +7 (499)112-01-93, e-mail: info@firelab.su, Свидетельство о подтверждении компетентности № ССБК RU.ПБ31, действует до 10.06.2028.                               |                                                                  |
| <b>Подтверждает, что продукция</b>                      | Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабелей, выпускаемых ООО "Сарансккабель", состав согласно Приложению 1 на 2 листах, бланки №№ 007820-007821. Монтаж согласно техническому регламенту ТРМ 0068-2025 от 30.12.2025 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу». Серийный выпуск.                                                       | <b>Код ОКПД 2</b><br>27.90.33<br><br><b>Код ТН ВЭД ЕАЭС</b><br>- |
| <b>Соответствует требованиям</b>                        | П. 6 технического регламента 0068-2025 от 30.12.2025 (испытание по ГОСТ Р 53316-2021, сохранение работоспособности огнестойких кабельных линий (электропроводок) согласно Приложению 2 на 10 листах, бланки №№ 007822-007831).                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| <b>Проведенные исследования (испытания) и измерения</b> | Протокол испытаний № ССБК 0230/КП от 26.05.2026, испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ФаерЛаб», свидетельство о подтверждении компетентности № ССБК RU.21ПБ28.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| <b>Представленные документы</b>                         | Заверенные копии: ТРМ 0068-2025 от 30.12.2025, сертификата соответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 рег. № РС 201155 сроком действия до 30.05.2027, орган по сертификации систем менеджмента ООО «ДКС РУС», рег. № РОСС RU.31669.04ЖКП1; сертификата соответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 рег. № РОСС RA.RU.13НА35.09827 сроком действия до 15.12.2028, орган по сертификации «Имидж и деловая репутация» ООО «СЕРКОНС АКАДЕМИЯ» рег. № RA.RU.13НА35. |                                                                  |

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 29.05.2026 по 28.05.2031

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

М. М. Назарова

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Ю. И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 007820

Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты, выполненные по ТРМ 0068-2025 от 30.12.2025 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу», на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «Саранскабель», в составе:

– продукция производства АО «ДКС» (адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 170025, Российская Федерация, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д.21а):

- 1) Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки, выпускаемые под товарным знаком «S5 COMBITECH»; толщина стали от 0,7 мм до 2 мм, высота от 35 мм до 100 мм, ширина от 50 мм до 600 мм, изготавливаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004 «Система кабельных лотков листовых для электропроводок» Часть 1;
- 2) Аксессуары для лотков кабельных металлических перфорированных и неперфорированных, выпускаемые под товарным знаком «S5 COMBITECH», изготавливаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004-01 «Система кабельных лотков листовых для электропроводок» Часть 2, Приложение Д, Е, Ж, И, К.
- 3) Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним, выпускаемые под товарным знаком «F5 COMBITECH», диаметром проволоки 4 и 5 мм, высотой от 30 мм до 100 мм, шириной от 50 мм до 600, мм изготавливаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006 «Система кабельных лотков проволочных для электропроводок»;
- 4) Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним, толщиной лонжерона 1,2 мм и 1,5 мм, высотой от 50 мм до 100 мм, шириной от 200 мм до 600 мм, выпускаемые под товарным знаком «L5 COMBITECH», изготавливаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008 «Система кабельных лотков лестничных для электропроводок»;
- 5) Металлические лестничные кабельные лотки толщиной стали от 1,5 мм до 2 мм, высотой от 50 мм до 150 мм, шириной от 100 мм до 1000 мм и металлические листовые кабельные лотки, толщиной стали от 0,8 мм до 2 мм, высотой от 30 мм до 100 мм, шириной от 50 мм до 600 мм, выпускаемые под товарным знаком «I5 COMBITECH», и аксессуары к ним, а также опорные конструкции и монтажные системы, изготавливаемые по ТУ 25.11.23-073-47022248-2019 «Система кабельных листовых и лестничных лотков серии I5, опорных и монтажных систем»;
- 6) Опорные конструкции и монтажные устройства, изготавливаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012 «Система опорных конструкций и монтажных устройств»;
- 7) Система крепежа, выпускаемая под товарным знаком «M5 COMBITECH», изготавливаемая по технической документации изготовителя;
- 8) Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, изготавливаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016 «Коробки для электропроводок с сохранением работоспособности при пожаре»;
- 9) Стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним, выпускаемые под товарным знаком «COSMEC», в том числе держатели 6044-xxx, изготавливаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014 «Система жестких стальных труб для электропроводок»;
- 10) Рукава металлические для электропроводок, выпускаемые под товарным знаком «COSMEC», и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016 «Система рукавов металлических для электропроводок»;
- 11) Гибкие гофрированные трубы, выпускаемые под товарным знаком «OCTOPUS», из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»;
- 12) Гибкие гофрированные трубы, выпускаемые под товарным знаком «OCTOPUS», из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»;
- 13) Трубы гибкие гофрированные из полиамида, изготавливаемые по ТУ 2247-024-47022248-2009 «Трубы гибкие гофрированные из полиамида»;
- 14) Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов, выпускаемые под товарным знаком «OCTOPUS», и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов»;
- 15) Короба из электроизоляционного материала и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010 «Системы кабельных коробов из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»;
- 16) Гладкие ПВХ трубы для электропроводок и аксессуары к ним, выпускаемые под товарным знаком «EXPRESS», изготавливаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009 «Трубы жесткие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»;
- 17) Дюбель-гвозди по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65мм, сечением от 2,7мм для строительно-монтажных пистолетов, изготавливаемые по технической документации изготовителя
- 18) Заклепки резьбовые, стальные, цилиндрические M4, M5, M6, M8, изготавливаемые по технической документации изготовителя.

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

М. М. Назарова

Ю. И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ЛБ31.Н.00175

№ ПС 007821

– продукция производства ООО «Сарансккабель» (адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 430016, Российская Федерация, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, дом 3):

- Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с медными жилами, с изоляцией и наружной оболочкой (защитным шлангом) из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в т.ч. экранированные, бронированные, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВБШнг(A)-FRLS, с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением основных жил от 1,5 до 240 мм<sup>2</sup> включительно, на номинальное напряжение переменного тока 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 «Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Технические условия»;

- Кабели контрольные, не распространяющие горение при групповой прокладке, огнестойкие, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с общим медным экраном под оболочкой или без него, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, с числом медных жил от 4 до 61, номинальным сечением жил от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>, на номинальное напряжение до 0,66 кВ переменного тока частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 «Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Технические условия»

- Кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкие, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе экранированные, бронированные, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, ПвПнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF, ПвБПнг(A)-FRHF, с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жил от 1,5 до 240 мм<sup>2</sup>, на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 «Кабели огнестойкие, силовые и контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Технические условия»;

- Кабели контрольные, не распространяющие горение, огнестойкие, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе экранированные, в тропическом исполнении, марок: КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF, с числом жил от 4 до 52, номинальным сечением жил от 1,0 до 6,0 мм<sup>2</sup>, на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 «Кабели огнестойкие, силовые и контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Технические условия».

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

М. М. Назарова

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Ю. И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

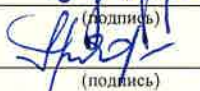
№ ПС 007822

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при  
номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу и газобетонным блокам)

| Кабельная продукция ООО «Сарансккабель»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Время сохр. работоспособности (ГОСТ 53316-2021) мин., не менее |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Кабели силовые огнестойкие, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением основных жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> включительно, на номинальное напряжение переменного тока 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004<br>Кабели силовые огнестойкие марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004. | Для кабелей наружным диаметром до 40 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке в гибких гофрированных трубах (ПВХ, ПА, ПУЛ, ПП), выпускаемых под товарным знаком «ОСТОРUS» в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление труб к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепёжных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительно-монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65 мм, сечением от 2,7 мм для строительно-монтажных пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                                   | 51                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Для кабелей наружным диаметром до 50 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке по стене в металлорукавах (для кабелей наружным диаметром до 50 мм) из оцинкованной стали, выпускаемых под товарным знаком «COSMEC», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление металлорукава к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепёжных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительно-монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65 мм, сечением от 2,7 мм для строительно-монтажных пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм. | 36                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Для кабелей наружным диаметром до 57 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке в жестких гладких трубах из ПВХ, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление труб к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепёжных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительно-монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65 мм, сечением от 2,7 мм для строительно-монтажных пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                                                   | 53                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | При горизонтальной или вертикальной прокладке в коробах из электроизоляционного материала с аксессуарами, выпускаемых под товарным знаком «In-liner Classic» и «In-liner Fronb», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление коробов и кабелей к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепёжных элементов, выпускаемых под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительно-монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65 мм, сечением от 2,7 мм для строительно-монтажных пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                        | 48                                                             |

\* коробка ответвительная огнестойкая серии FS применяется для кабелей номинальным сечением жил до 16 мм<sup>2</sup> вкл.

Руководитель  
(заместитель руководителя)  
Органа по сертификации  
(подпись, инициалы, фамилия)  
Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
(подпись)  
  
(подпись)

М.М. Назаров

Ю.И. Графский







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение)  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 007823

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при  
номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу и газобетонным блокам)

| Кабельная продукция ООО «Саранскабель»                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Время сохр. работоспособности (ГОСТ 53316-2021) мин., не менее |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Кабели силовые огнестойкие, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВБШнг(А)-FRLS (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением основных жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> включительно, на номинальное напряжение переменного тока 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004               | При открытой горизонтальной или вертикальной прокладке в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDNxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительно-монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65мм, сечением от 2,7мм для строительно-монтажных пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                                                                                              | 46                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Для кабелей наружным диаметром до 60 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке по стене в стальных трубах, выпускаемых под товарным знаком «COSMEC», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление трубы к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDNxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительно-монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65мм, сечением от 2,7мм для строительно-монтажных пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 1200 мм. | 82                                                             |
| Кабели силовые огнестойкие марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППБПнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПЭнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> , на номинальное напряжение переменное 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 | При вертикальной прокладке в лестничных лотках, выпускаемых под товарным знаком «L5 COMBITECH», закрепленных по стене вертикально с помощью опорных конструкций и монтажных устройств с использованием системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи держателей металлических односторонних и двусторонних BHL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм. Максимальное расстояние между креплениями лотка к стене — 1000 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.                                                                                                                                                                | 42                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | При вертикальной прокладке в листовых лотках, выпускаемых под товарным знаком «S5 COMBITECH», закрепленных по стене вертикально с помощью опорных конструкций и монтажных устройств с использованием системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Кабель фиксируется к лотку при помощи держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDNxxxx. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм. Максимальное расстояние между креплениями лотка к стене — 1000 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.                                                                                                                                                          | 30                                                             |

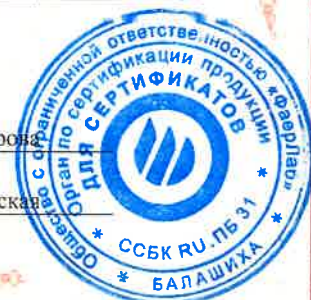
\* коробки ответвительной огнестойкой серии FS\* применяются для кабелей номинальным сечением жил до 16 мм<sup>2</sup> включ.

Руководитель  
(заместитель руководителя)  
Органа по сертификации  
(подпись, инициалы, фамилия)  
Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись)  
(подпись)

М.М. Назарова

Ю.И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 007824

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при  
номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу и газобетонным блокам)

| Кабельная продукция<br>ООО «Сарансккабель»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            | Время сохр.<br>работоспособности<br>(ГОСТ 53316-2021)<br>мин., не менее |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Кабели силовые огнестойкие,<br>марок: ВВГнг(А)-FRLS,<br>ВВГЭнг(А)-FRLS, ВБШнг(А)-<br>FRLS (с числом жил от 1 до 5,<br>номинальным сечением<br>основных жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup><br>включительно, на номинальное<br>напряжение переменного тока<br>0,66 и 1 кВ номинальной<br>частотой 50 Гц), выпускаемые по<br>ТУ 16.К71-337-2004<br>Кабели силовые огнестойкие<br>марок: ППГнг(А)-FRHF,<br>ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-<br>FRHF, ПвППнг(А)-FRHF,<br>ПвППЭнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-<br>FRHF, (с числом жил от 1 до 5,<br>номинальным сечением жил от<br>1,5 до 240 мм <sup>2</sup> , на номинальное<br>переменное напряжение 0,66 и 1<br>кВ частотой до 100 Гц),<br>выпускаемые по ТУ 16.К71-339-<br>2004 | При горизонтальной<br>прокладке в лотках на<br>опорных конструкциях и<br>монтажных устройствах с<br>использованием системы<br>крепежных элементов,<br>выпускаемой под товарным<br>знаком «M5 COMBITECH»,<br>закрепленных к стене или<br>потолку, в т.ч. с коробкой<br>ответвительной огнестойкой<br>серии FS*. Максимальное<br>расстояние между опорами<br>лотков — 1200 мм.<br>Максимальная нагрузка —<br>20 кг/м.п. | Листовой лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «S5<br>COMBITECH»    | 58                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Лестничный лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «L5<br>COMBITECH»  | 56                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Листовой лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «I5<br>COMBITECH»    | 50                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Проволочный лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «F5<br>COMBITECH» | 40                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Лестничный лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «I5<br>COMBITECH»  | 42                                                                      |

\* коробка ответвительная огнестойкая серии FS применяется для кабелей номинальным сечением жил до 16 мм<sup>2</sup> вкл.

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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
(подпись)

М.М. Назарова

Ю.И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 007825

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к сэндвич-панелям - предел огнестойкости поверхности должен быть выше времени сохранения работоспособности кабельной линии (электропроводки) и подтвержден сертификатом соответствия)

| Кабельная продукция ООО «Саранскабель»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Время сохр. работоспособности ГОСТ 53316-2021 мин., не менее |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Кабели силовые огнестойкие, марок:<br>ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВВШнг(A)-FRLS (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением основных жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> включительно, на номинальное напряжение переменного тока 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004<br>Кабели силовые огнестойкие марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF, ПвБПнг(A)-FRHF (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 | Для кабелей наружным диаметром до 40 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке в гибких гофрированных трубах (ПВХ, ПА, ПУЛ, ПП), выпускаемых под товарным знаком «ОСТОРUS», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление труб к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклёпок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.           | 37                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Для кабелей наружным диаметром до 50 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке по стене в металлорукавах из оцинкованной стали, выпускаемых под товарным знаком «COSMEC» в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление металлорукава к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклёпок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.     | 36                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Для кабелей наружным диаметром до 57 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке в жестких гладких трубах из ПВХ, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS» в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление труб к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклёпок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                             | 34                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | При горизонтальной или вертикальной прокладке в коробах из электроизоляционного материала с аксессуарами, выпускаемых под товарным знаком «In-liner Classic» и «In-liner Front», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление коробов и кабелей к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклёпок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм. | 26                                                           |

\* коробка ответвительная огнестойкая серии FS применяется для кабелей номинальным сечением жил до 16 мм<sup>2</sup> вкл.

Руководитель  
(заместитель руководителя)  
Органа по сертификации  
(подпись, инициалы, фамилия)  
Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
(подпись)  
  
(подпись)

М.М. Назарова

Ю.И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

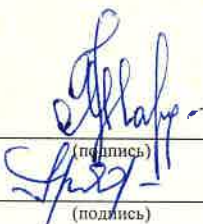
№ ПС 007826

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к сэндвич-панелям - предел огнестойкости поверхности должен быть выше времени сохранения работоспособности кабельной линии (электропроводки) и подтвержден сертификатом соответствия)

| Кабельная продукция ООО «Сарансккабель»                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Время сохр. работоспособности (ГОСТ 53316-2021) мин., не менее |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Кабели силовые огнестойкие, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВВШнг(A)-FRLS (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением основных жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> включительно, на номинальное напряжение переменного тока 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.             | При открытой горизонтальной или вертикальной прокладке в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклёпок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                                                                                              | 29                                                             |
| Кабели силовые огнестойкие марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПвПЭнг(A)-FRHF, ПвБПнг(A)-FRHF (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жил от 1,5 до 240 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004. | Для кабелей наружным диаметром до 60 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке по стене в стальных трубах, выпускаемых под товарным знаком «COSMEC», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Крепление трубы к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклёпок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 1200 мм. | 43                                                             |

\* коробка ответвительная огнестойкая серии FS применяется для кабелей номинальным сечением жил до 16 мм<sup>2</sup> вкл.

Руководитель  
(заместитель руководителя)  
Органа по сертификации  
(подпись, инициалы, фамилия)  
Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
(подпись)

М.М. Назарова

Ю.И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 007827

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при  
номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу и газобетонным блокам)

| Кабельная продукция ООО «Сарансккабель»                                                                                                                                                                                                                                       | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Время сохр. работоспособности (ГОСТ 53316-2021) мин., не менее |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Кабели контрольные, огнестойкие, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, с числом медных жил от 4 до 61, номинальным сечением жил от 0,75 до 6 мм <sup>2</sup> , на номинальное напряжение до 0,66 кВ переменного тока частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004. | Для кабелей наружным диаметром до 40 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке в гибких гофрированных трубах (ПВХ, ПА, ПУЛ, ПП), выпускаемых под товарным знаком «ОСТОПУС» в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление труб к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепёжных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительного монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65 мм, сечением от 2,7 мм для строительного монтажного пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                                   | 70                                                             |
| Кабели контрольные, огнестойкие, марок: КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF, с числом жил от 4 до 52, номинальным сечением жил от 1,0 до 6,0 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004.             | Для кабелей наружным диаметром до 50 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке по стене в металлорукавах (для кабелей наружным диаметром до 50 мм) из оцинкованной стали, выпускаемых под товарным знаком «COSMEC», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление металлорукава к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепёжных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительного монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65 мм, сечением от 2,7 мм для строительного монтажного пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм. | 95                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Для кабелей наружным диаметром до 57 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке в жестких гладких трубах из ПВХ, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление труб к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепёжных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительного монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65 мм, сечением от 2,7 мм для строительного монтажного пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                                                   | 84                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | При горизонтальной или вертикальной прокладке в коробах из электроизоляционного материала с аксессуарами, выпускаемых под товарным знаком «In-liner Classic» и «In-liner Front», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление коробов и кабелей к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепёжных элементов, выпускаемых под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительного монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65 мм, сечением от 2,7 мм для строительного монтажного пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                        | 78                                                             |

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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

М.М. Назарова

Ю.И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

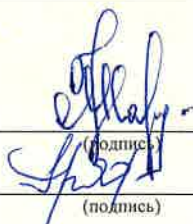
№ ПС 007828

Состав огнестойких кабельных линий (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при  
номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу и газобетонным блокам)

| Кабельная продукция ООО «Саранскабель»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Время сохр. работоспособности (ГОСТ 53316-2021) мин., не менее |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Кабели контрольные, огнестойкие, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, с числом медных жил от 4 до 61, номинальным сечением жил от 0,75 до 6 мм <sup>2</sup> , на номинальное напряжение до 0,66 кВ переменного тока частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004. Кабели контрольные, огнестойкие, марок: КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF, с числом жил от 4 до 52, номинальным сечением жил от 1,0 до 6,0 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004. | При открытой горизонтальной или вертикальной прокладке в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDNxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительно-монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65мм, сечением от 2,7 мм для строительно-монтажных пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                                                                                              | 60                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Для кабелей наружным диаметром до 60 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке по стене в стальных трубах, выпускаемых под товарным знаком «COSMEC», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление трубы к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDNxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS», с использованием строительно-монтажного пистолета с помощью дюбель-гвоздей по бетону, металлу, кирпичу длиной от 15 до 65мм, сечением от 2,7 мм для строительно-монтажных пистолетов. Максимальное расстояние между держателями — 1200 мм. | 58                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | При вертикальной прокладке в лестничных лотках, выпускаемых под товарным знаком «L5 COMBITECH», закрепленных по стене вертикально с помощью опорных конструкций и монтажных устройств с использованием системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS*. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BHL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм. Максимальное расстояние между креплениями лотка к стене — 1000 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.                                                                                                                                                                                                 | 73                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | При вертикальной прокладке в листовых лотках, выпускаемых под товарным знаком «S5 COMBITECH», закрепленных по стене вертикально с помощью опорных конструкций и монтажных устройств с использованием системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Кабель фиксируется к лотку при помощи держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDNxxxx. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм. Максимальное расстояние между креплениями лотка к стене — 1000 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.                                                                                                                                                           | 49                                                             |

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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
(подпись)

М.М. Назаров

Ю.И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 007829

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при  
номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к бетонным и монолитным поверхностям, кирпичу и газобетонным блокам)

| Кабельная продукция<br>ООО «Сарансккабель»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            | Время сохр.<br>работоспособности<br>(ГОСТ 53316-2021)<br>мин., не менее |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Кабели контрольные, огнестойкие,<br>марок: КВВГнг(А)-FRLS,<br>КВВГЭнг(А)-FRLS, с числом<br>медных жил от 4 до 61,<br>номинальным сечением жил от<br>0,75 до 6 мм <sup>2</sup> , на номинальное<br>напряжение до 0,66 кВ<br>переменного тока частотой до 100<br>Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-<br>337-2004.<br>Кабели контрольные, огнестойкие,<br>марок: КППГнг(А)-FRHF,<br>КППГЭнг(А)-FRHF, с числом жил<br>от 4 до 52, номинальным сечением<br>жил от 1,0 до 6,0 мм <sup>2</sup> , на<br>номинальное переменное<br>напряжение до 0,66 кВ частотой до<br>100 Гц, выпускаемые по ТУ<br>16.К71-339-2004. | При горизонтальной<br>прокладке в лотках на<br>опорных конструкциях и<br>монтажных устройствах с<br>использованием системы<br>крепёжных элементов,<br>выпускаемой под товарным<br>знаком «M5 COMBITECH»,<br>закрепленных к стене или<br>потолку, в т.ч. с коробкой<br>ответвительной огнестойкой<br>серии FS. Максимальное<br>расстояние между опорами<br>лотков — 1200 мм.<br>Максимальная нагрузка —<br>20 кг/м.п. | Листовой лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «S5<br>COMBITECH»    | 109                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Лестничный лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «L5<br>COMBITECH»  | 85                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Листовой лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «I5<br>COMBITECH»    | 60                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Проволочный лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «F5<br>COMBITECH» | 48                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Лестничный лоток,<br>выпускаемый под<br>товарным знаком «I5<br>COMBITECH»  | 49                                                                      |

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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
(подпись)

М.М. Назарова

Ю.И. Графская







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 007830

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к сэндвич-панелям - предел огнестойкости поверхности должен быть выше времени сохранения работоспособности кабельной линии (электропроводки) и подтвержден сертификатом соответствия)

| Кабельная продукция ООО «Саранскабель»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Время сохр. работоспособности ГОСТ 53316-2021 мин., не менее |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Кабели контрольные, огнестойкие, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, с числом медных жил от 4 до 61, номинальным сечением жил от 0,75 до 6 мм <sup>2</sup> , на номинальное напряжение до 0,66 кВ переменного тока частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.<br>Кабели контрольные, огнестойкие, марок: КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF, с числом жил от 4 до 52, номинальным сечением жил от 1,0 до 6,0 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004. | Для кабелей наружным диаметром до 40 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке в гибких гофрированных трубах (ПВХ, ПА, ПЛЛ, ПП), выпускаемых под товарным знаком «ОТОПУС», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление труб к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклепок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.            | 48                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Для кабелей наружным диаметром до 50 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке по стене в металлорукавах из оцинкованной стали, выпускаемых под товарным знаком «COSMEC» в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление металлорукава к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклепок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.     | 95                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Для кабелей наружным диаметром до 57 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке в жестких гладких трубах из ПВХ, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS» в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление труб к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклепок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                             | 41                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | При горизонтальной или вертикальной прокладке в коробах из электроизоляционного материала с аксессуарами, выпускаемых под товарным знаком «In-liner Classic» и «In-liner Front», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление коробов и кабелей к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDHxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклепок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм. | 62                                                           |

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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
(подпись)

М.М. Назайева

Ю.И. Графкина







СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (продолжение) К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ31.Н.00175

№ ПС 007831

Состав огнестойких кабельных линии (электропроводок) и время сохранения их работоспособности при номинальном напряжении до 380 В включительно  
(крепление к сэндвич-панелям - предел огнестойкости поверхности должен быть выше времени сохранения работоспособности кабельной линии (электропроводки) и подтвержден сертификатом соответствия)

| Кабельная продукция ООО «Сарансккабель»                                                                                                                                                                                                                                       | Кабеленесущая система производства АО «ДКС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Время сохр. работоспособности (ГОСТ 53316-2021) мин., не менее |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Кабели контрольные, огнестойкие, марок: КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, с числом медных жил от 4 до 61, номинальным сечением жил от 0,75 до 6 мм <sup>2</sup> , на номинальное напряжение до 0,66 кВ переменного тока частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004. | При открытой горизонтальной или вертикальной прокладке в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDNxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклёпок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.                                                                                                              | 28                                                             |
| Кабели контрольные, огнестойкие, марок: КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF, с числом жил от 4 до 52, номинальным сечением жил от 1,0 до 6,0 мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ частотой до 100 Гц, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004.             | Для кабелей наружным диаметром до 60 мм: при горизонтальной или вертикальной прокладке по стене в стальных трубах, выпускаемых под товарным знаком «COSMEC», в т.ч. с коробкой ответвительной огнестойкой серии FS. Крепление трубы к стене осуществляется с помощью держателей металлических односторонних и двусторонних серий 533xx, HxxDNxxxx и системы крепежных элементов, выпускаемой под товарным знаком «M5 COMBITECH», заклёпок или держателей металлических односторонних и двусторонних HxxSWH, выпускаемых под товарным знаком «EXPRESS». Максимальное расстояние между держателями — 1200 мм. | 46                                                             |

Руководитель  
(заместитель руководителя)  
Органа по сертификации  
(подпись, инициалы, фамилия)  
Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись)

М.М. Назарова

Ю.И. Графская

