



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

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01203

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ГорПожБЕЗОПАСНОСТЬ».
Адрес: 125362, РОССИЯ, город Москва, улица Свободы, дом 35, строение 21, этаж 10, помещение XVII, комната 5.
ОГРН: 1125024005061. Телефон: +74957400432, e-mail: mail@akvamaster-gpb.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ГорПожБЕЗОПАСНОСТЬ».
Адрес: 125362, РОССИЯ, город Москва, улица Свободы, дом 35, строение 21, этаж 10, помещение XVII, комната 5.
ОГРН: 1125024005061. Телефон: +74957400432, e-mail: mail@akvamaster-gpb.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»,
ОГРН: 1117746604502. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 481-33-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Кабельная линия «КЛ-ГПБ», имеющая типы прокладок кабеля согласно приложению №1 на 1 листе (бланк № 003122), в составе согласно приложению №2 на 4 листах (бланки № 003123-003126) с описанием типа прокладки и временем сохранения работоспособности, указанным в приложении 3 на 4 листах (бланки №003127-003130), выпускаемая по ТУ 3449-001-13165547-2017. Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД2)

27.33.13.130

код ТН ВЭД ЕАЭС

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания», п. 4.4. Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара – в течении 60 и 90 минут согласно приложению №3 на 4 листах (бланки № 003127-003130).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № АПБ-016/12-2018 от 14.12.2018 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 от 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям стандарта ISO 9001:2015, № СДС.НПС.RU.001.OC.05.01341 от 20.07.2018 г., выдан ОС ООО «ПромСтандарт», рег. № СДС.НПС.001.OC.05.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.12.2018 по 02.05.2021



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

003121



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01203

Приложение №3

Описание типов прокладки кабельной линии КЛ-ГПБ
с указанием времени сохранения работоспособности

Тип прокладки кабелей	Описание типа прокладки	Время сохранения работоспособности, мин
«КЛ-ГПБ»-ТС	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу стальную, которая крепится к несущей поверхности. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением, а также между двумя смежными креплениями должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	90
«КЛ-ГПБ»-МЛ	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в ложе металлического лотка, который крепится к несущей поверхности с помощью соответствующих элементов системы крепежа M5 COMBITECH в соответствии с рекомендациями, представленными на сайте производителя. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной.	60

М.П.

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

Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

003130



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01203

Приложение №1 Модификации продукции

Кабельная линия «КЛ-ГПБ» предполагает возможность использования различных типов прокладки огнестойких кабелей и обозначается следующим образом:

«КЛ-ГПБ»-X1-X2, где:

X1. Тип прокладки кабелей: ОП, ОПЛ, ТП; ТГП, ККП; КП; КKM; PM; ТГн; ТС; МЛ.

ОП – открытая прокладка;

ОПЛ – открытая прокладка по ленте основанию;

ТП – прокладка в трубе гладкой, выполненной из полимерных материалов;

ТГП – прокладка в трубе гибкой гофрированной, выполненной из полимерных материалов;

ККП – прокладка в кабель-канале (коробе монтажном), выполненном из полимерных материалов;

КП – канатная (тросовая) прокладка;

КKM – прокладка в кабель-канале металлическом;

PM – прокладка в рукаве металлическом (в том числе в изоляции из ПВХ);

ТГн – прокладка в трубе гофрированной из нержавеющей стали;

ТС – прокладка в трубе стальной;

МЛ – прокладка в металлическом лотке;

X2. Время сохранения работоспособности: 60 (минут); 90 (минут).



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

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

003122



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01203

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Кабельная линия «КЛ-ГПБ», выпускаемая по ТУ 3449-001-13165547-2017 в составе:

Элементы кабельной линии «КЛ-ГПБ», производства сторонних организаций

Трубы гладкие, выполненные из полимерных материалов, в том числе:

Труба гладкая техническая из ПНД для строительных и электромонтажных работ, диаметром от 16 до 63 мм, типов «Легкая» и «Тяжелая» (серия FR), выпускаемая по ТУ 22.21.29-003-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;

Трубы жесткие гладкие неперфорированные, выполненные из полимерных материалов, не содержащих галогенов типа HF, для электромонтажных работ, диаметром от 16 до 63 мм и аксессуары к ним торговой марки «Экопласт», выпускаемые по ТУ 3464-004-56625002-2004, производства ООО «КРОСС ЛИНК».

Трубы гибкие гофрированные, выполненные из полимерных материалов в том числе:

Труба гибкая гофрированная, выполненная из полимерных материалов, для электромонтажных работ типа «Легкая», «Тяжелая», «Сверхтяжелая» (серия FR), диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемая по ТУ 22.21.29-001-5271557, производства ООО «Нептун»;

Труба гибкая гофрированная, выполненная из полимерных материалов, для электромонтажных и строительных работ диаметром от 16 до 63 мм, исполнение «не распространяющая горение» с антипиреном, типов «Легкая», «Тяжелая» (серия FR), выпускаемая по ТУ 22.21.29-002-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;

Трубы гибкие гофрированные неперфорированные, выполненные из полимерных материалов, для электромонтажных работ, диаметром от 16 до 50 мм и аксессуары к ним торговой марки «Экопласт», выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001, производства ООО «КРОСС ЛИНК».

Рукава металлические, в том числе:

Рукава металлические гибкие неперфорированные не герметичные, предназначенные для защиты от механических повреждений электротехнических кабелей, линий связи, а также других кабельных линий типа P3-Ц, диаметром от 6 мм до 50 мм, выпускаемые по ТУ 4833-001-32912984-2015;

Рукава металлические гибкие неперфорированные в негорючей ПВХ изоляции (МРПИ), предназначенные для защиты от механических повреждений электротехнических кабелей, линий связи, а также других кабельных линий типа P3-Ц-П-нг, диаметром от 8 мм до 50 мм, выпускаемые по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017.

Прочие элементы конструкции:

Кабель-канал (короб монтажный), выполненный из полимерных материалов для электромонтажных работ типоразмеров 10x7, 12x12, 15x10, 16x16, 20x10, 25x16, 25x25, 40x16, 40x25, 40x40, 60x40, 60x60, 80x40, 80x60, 100x40, 100x60 мм (серия FR), выпускаемые по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;

Труба стальная электросварная прямошовная (бесшовная, вологазопроводная, холоднодеформированная) диаметром до 40 мм, с толщиной стенки от 1 до 3 мм, выпускаемая по ГОСТ 10704, ГОСТ 3262, ГОСТ 873, ГОСТ 8734;

Система кабельных металлических лотков S5 COMBITECH по ТУ 3449-013-47022248-2004, F5 COMBITECH по ТУ 3449-001-73438690-2006 и L5 COMBITECH по ТУ 3449-001-73438690-2006 с монтажными элементами B5 COMBITECH и системой крепежа M5 COMBITECH, производства АО «ДКС».

Элементы кабельной линии «КЛ-ГПБ» производства ООО «ФНПП «Гефест»:

Кабельные каналы металлические оцинкованные неперфорированные типа ККМО, размерами от 15x15 до 25x50 мм, толщиной стенки до 0,55 мм, длиной 2000 мм, выпускаемые по ТУ 3449-001-70631050-2005, производства ООО «ФНПП «Гефест», и аксессуары в ассортименте (КФСТ.305615.001-008), выпускаемые по ТУ 3449-001-70631050-2005;

Ленты основания с защитным слоем покрытия мягкая (КФСТ.735312.056) и жесткая с полимерно-графитовым покрытием (КФСТ.735312.056-01);

Трубка термостойкая изоляционная ТТИ «Гефест» (КФСТ.344990.020);

Фиксатор кабеля в кабель-канале (фиксирующее крепление) ККМО 15ф, ККМО 25ф (КФСТ.301262.132);

Фиксатор кабеля в кабель-канале (коробе монтажном) пластиковом (КФСТ.301262.132);

Крепление короба (КФСТ.301262.29, КФСТ.301262.29-01, КФСТ.301262.29-02);

Хомут короба (в комплекте с пружкой) белый (КФСТ.735312.062);

Хомут короба усиленный (в комплекте с пружкой) белый (КФСТ.735322.062-01);

Хомут кабельный (в комплекте с пружкой) красный (КФСТ.735322.097);

Хомут кабельный усиленный (в комплекте с пружкой) красный (КФСТ.735322.097-01);

Крепежная жаропрочная проволока с защитным полимерным покрытием (КФСТ.750260.005);

Руководитель

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

М.П.

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

003123



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01203

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Кабельная линия «КЛ-ГПБ», выпускаемая по ТУ 3449-001-13165547-2017 в составе:

Кронштейны металлические (КФСТ.301564.001, КФСТ.301564.002);
Дюбель-хомут «Клоп» (КФСТ.735322.048);
Дюбель-хомуты (КФСТ.735322.041, КФСТ.735322.164 и КФСТ.735322-049-01/02);
Дюбель-хомут «Гарпун» (КФСТ.735322.181);
Дюбель-скоба (КФСТ.735322.182);
Дюбели металлические (КФСТ.735322.095, КФСТ.735322.096, КФСТ.735322.178, КФСТ.735322.179);
Дюбель полимерно-графитовый (ТУ 22.23.19.-001-11180063-2018);
Лента термостойкая ЛТ «Гефест» (КФСТ.735312-074) и лента огнестойкая ЛО «Гефест» (КФСТ.735312.075);
Винтовой зажим огнестойкий ВИКОНТ (ТУ 3449-023-70631050-2018);
Ленты для хомута: жесткая с полимерно-графитовым покрытием (КФСТ.750260.001) и мягкая (КФСТ.750260.002);
Коробки металлические и пластиковые монтажные огнестойкие типа КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009;
Коробки из нержавеющей стали монтажные взрывозащищенные огнестойкие типа КМ-ВО, выпускаемые по ТУ 27.33.13-021-70631050-2017;
Труба гофрированная нержавеющая с кондуктором, диаметром от 10 до 50 мм, выпускаемая по ТУ 3449-025-70631050-2018;
Кожух термозащитный для кабельных вводов и муфт, выпускаемый по КФСТ.344990.021.
Элементы крепежа покупные:
Защелка тяговая стальная ДАВ по DIN7337;
Скобы металлические: однолапковая (СМО) и двулапковая (СМД) по ГОСТ 17020-78, ГОСТ 17678-80, а также с полимерным покрытием типа СМО-П и СМД-П;
Анкер MSA «Softmat» (латунный) M12, M16;
Анкер LA «Softmat» (стальной);
Болт стальной (с шестигранной головкой) по ГОСТ 7798-70, DIN 558;
Винт (стальной) с полукруглой головкой по ГОСТ 17473-80;
Винт (стальной) с потайной головкой по ГОСТ 17475-80;
Шайбы стальные по ГОСТ 11371, ГОСТ 10464-81, DIN 6798, DIN 6798;
Гайка (стальная) по ГОСТ 5915-70;
Шурупы-саморезы по DIN 968 (клоп); по DIN 7504 N (с полукруглой головкой с буром оцинкованный) по DIN 7504 (с потайной головкой с буром оцинкованный); по DIN 7982 (универсальный); по DIN 18182 (черный по металлу); по WD (по бетону); по Parreg (по бетону);
Элементы канатной (тросовой) прокладки кабелей:
Канат стальной по ГОСТ 3062-80;
Канат стальной по ГОСТ 3063-80;
Талрепы по ГОСТ 9690-71;
Коуши;
Зажим для каната винтовой;
Зажим для каната U-образный по DIN 741, DIN 1142;
Блок для троса;
Вертлюги;
Рым-болт;
Крючки;
Кольцо стальное оцинкованное;
Клипсы (подвес канатный);
Хомут FRSN двухкомпонентный (с резиновой прокладкой и без резиновой прокладки);
Шпилька резьбовая (подбирается под хомут FRSN).
Обмазки для повышения степени огнестойкости кабельных конструкций КП
Состав терморасширяющийся «ТРОС-КЛ», выпускаемый по ТУ 20.30.11-017-70631050-2017, производства ООО «ФНПП «Гефест» (для КП).

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

Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

М.П.

003124



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OS002/3.Н.01203**

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Кабельная линия «КЛ-ГПБ», выпускаемая по ТУ 3449-001-13165547-2017 в составе:

Кабели огнестойкие:

Кабели монтажные, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц, с числом пар от 1 до 40 или 3 и 4 жил в пучке, номинальным сечением медных жил от 0,5 мм² до 2,5 мм², с изоляцией из кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика с низким дымо- и газовыделением или из безгалогенной полимерной композиции, в том числе экранированные, с огнестойким барьером или без него, марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ16.К99-036-2007, производства ООО НПП «Спецкабель».

Кабели симметричные для систем безопасности, огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для сигнализации, передачи данных и связи в различных системах безопасности, системах промышленной автоматизации, в том числе, использующих стандарты RS-485, Profibus, системах охранной и пожарной сигнализации с числом пар от 1 до 40, номинальным сечением медных жил от 0,5 мм² до 2,5 мм², с изоляцией из кремнийорганической резины, с экраном, с огнестойким барьером или без барьера, с оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика с низким дымо- и газовыделением или из безгалогенной полимерной композиции или без защитного шланга, в том числе с защитным элементом (броней), для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: КСБнг(A)-FRHF, КСБнг(A)-FRLS, КСБКнг(A)-FRHF, КСБКнг(A)-FRLS, КСБКнг(A)-FRHF, КСБКнг(A)-FRLS, КСБСнг(A)-FRHF, КСБСнг(A)-FRLS, КСБСКнг(A)-FRHF, КСБСКнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2007, производства ООО НПП «Спецкабель».

Кабель симметричный парной скрутки огнестойкий с низкой токсичностью продуктов горения предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ, а также других системах управления на объектах повышенной пожарной опасности с числом пар от 1 до 40, номинальным сечением медных жил от 0,5 мм² до 2,5 мм², с изоляцией на основе кремнийорганической резины, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: Лоутокс20нг(A)-FRLSLTx, Лоутокс21нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16.К99-049.2012, производства ООО НПП «Спецкабель».

Кабели, предназначенные для электрических установок на напряжение до 450 В включительно, огнестойкие, не распространяющие горение, применяемые в осветительных силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в системах противопожарной защиты, с числом жил от 2 до 5, номинальным сечением от 0,75 мм² до 16 мм², с изоляцией из кремнийорганической резины в оболочке или защитном шланге из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марок: КунРс Внг(A)-FRLS, КунРс Пнг(A)-FRHF, КунРс Унг(A)-FRHF, КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КунРс ЭПнг(A)-FRHF, КунРс ЭУнг(A)-FRHF, КунРс ВКВнг(A)-FRLS, КунРс ПКПнг(A)-FRHF, КунРс УКУнг(A)-FRHF, КунРс ЭВКВнг(A)-FRLS, КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КунРс ЭУКУнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-043-2011, производства ООО НПП «Спецкабель».

Огнестойкие кабели для систем противопожарной защиты производства АО «ЭСПКБ «Техно» предназначены для групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, а также в других системах связи, контроля и управления с однопроволочными медными жилами сечением от 0,2 до 2,5 мм², с числом жил от 1 до 20, с изоляцией кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, или с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с низким дымо- и газо- выделением, марок:

- КПКПнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRLS, КПКЭПнг(A)-FRHF, КПКЭВнг(A)-FRLS, КПКПнг(A)-FRHF, КПККВнг(A)-FRLS, КПККЭПнг(A)-FRHF, КПККЭВнг(A)-FRLS, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКЭВнг(A)-FRLSLTx, КПККВнг(A)-FRLSLTx, КПККЭВнг(A)-FRLSLTx, выпускаемых по ТУ 3565-002-53930360-2008;

- КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемых по ТУ 3581-006-53930360-2010;
- КПВСВнг(A)-FRLSLTx, КПВСВнг(A)-FRLSLTx, КПВСВнг(A)-FRLSLTx, КПВСЭВнг(A)-FRLSLTx, выпускаемых по ТУ 3581-015-53930360-2013;

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

Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

М.П.

003125



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПС.RU.OC002/3.Н.01203**

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Кабельная линия «КЛ-ГПБ», выпускаемая по ТУ 3449-001-13165547-2017 в составе:

- Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, с медными жилами сечением от 1,5 мм² до 16 мм², с числом жил от 1 до 5, в том числе экранированные, в том числе бронированные, в том числе в плоском исполнении, на номинальное напряжение переменного тока до 1 кВ номинальной частотой 50 Гц марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемых по ТУ 16-705.496-2011;

- Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с медными жилами сечением от 1,5 мм² до 16 мм², с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с числом жил от 1 до 5 марок ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемых по ТУ 16.К71-337-2004;

- Кабели огнестойкие силовые, не распространяющие горение, с медными жилами от 1,5 мм² до 16 мм², с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с числом жил от 1 до 5, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе экранированные, в том числе в плоском исполнении, предназначенные для использования в стационарных установках при переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF, выпускаемых по ТУ 16.К71-339-2004.

Кабели гибкие огнестойкие с медными жилами в изоляции из кремний органической резины, в оплетке из стекловолна, двужильные и многожильные, не распространяющие горение при групповой прокладке с пониженным дымо- и газовыделением сечением от 0,5 до 6 мм², номинальным напряжением 660 В, марок: КГОс-нг(A)-FRLS, КГОсэ-нг(A)-FRLS, КГОса-нг(A)-FRLS, КГОсаэ-нг(A)-FRLS, КГОс-нг(A)-FRHF, КГОсэ-нг(A)-FRHF, КГОса-нг(A)-FRHF, КГОсаэ-нг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3560-003-70631050-2009 с изм. №1 от 25.04.2012 г., производства ООО ФНПП «Гефест».

Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с дополнительным огнестойким барьером для систем охранно-пожарной сигнализации на рабочее напряжение 300 В, с числом медных жил от 1 до 4, сечением от 0,2 до 2,5 мм², с изоляцией и в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRHF и КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемых по ТУ 3560-003-93497588-2008, производства ООО «КабельЭлектросвязь».

Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, с медными жилами в количестве 2, 4, сечением от 0,2 до 2,5 мм², с изоляцией из огнестойкой кремниорганической резины, с оболочкой из ПВХ-пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, либо с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, номинальным напряжением до 300 В, марок КПСнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-001-10647381-2012, производства ООО «Технокабель-НН».

Огнестойкий кабель парной скрутки, не распространяющий горение, предназначенный для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в том числе системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, системах сбора и передачи данных, при напряжении не более 300 вольт переменного тока частотой 50 Гц, а также в других важных системах жизнеобеспечения, с числом медных пар от 1 до 10, сечением жил от 0,2 мм² до 2,5 мм², с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, с дополнительным барьером из слюдосодержащей ленты поверх пары, либо с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с дополнительным барьером из слюдосодержащей ленты поверх пары, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-17, производства ООО «Кабельный завод «Авангард».

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

Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

М.П.

003126



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01203

Приложение №3

Описание типов прокладки кабельной линии КЛ-ГПБ
с указанием времени сохранения работоспособности

Тип прокладки кабелей	Описание типа прокладки	Время сохранения работоспособности, мин
«КЛ-ГПБ»-ОП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, крепится методом открытой прокладки непосредственно на несущей поверхности с использованием соответствующих элементов крепежа. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением кабеля, а также между двумя смежными креплениями, должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	60
«КЛ-ГПБ»-ОПЛ	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, крепится методом открытой прокладки по ленте основания с использованием соответствующих элементов крепежа. Лента основания, при этом, крепится непосредственно к несущей поверхности. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с использованием ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением кабеля, а также между двумя смежными креплениями, должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	60
«КЛ-ГПБ»-ТП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу гладкую, выполненную из полимерных материалов, которая крепится к основанию с использованием соответствующих элементов крепежа. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением, а также между двумя смежными креплениями, должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	60



М.П.

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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

003127



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПС.RU.OC002/3.Н.01203

Приложение №3

Описание типов прокладки кабельной линии КЛ-ГПБ
с указанием времени сохранения работоспособности

Тип прокладки кабелей	Описание типа прокладки	Время сохранения работоспособности, мин
«КЛ-ГПБ»-ККП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в основание кабель-канала (короба монтажного), выполненного из полимерных материалов, который крепится к несущей поверхности с помощью соответствующих элементов крепежа. После укладки кабеля основание кабель-канала закрывается крышкой. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением, а также между двумя смежными креплениями, должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	60
«КЛ-ГПБ»-ТПП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу гибкую гофрированную, выполненную из полимерных материалов, которая крепится к несущей поверхности с помощью соответствующих элементов крепежа. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением, а также между двумя смежными креплениями, должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	60
«КЛ-ГПБ»-КП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, крепится к канату (тросу) на кабельных подвесах. Все соединения кабелей производятся внутри коробок монтажных КМ-О (КМ-ВО), которые должны быть установлены рядом с крепежными элементами канатной (тросовой) подвески непосредственно на поверхности несущих конструкций. Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Канат (трос) должен быть обматан составом «ТРОС-КЛ». Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением, а также между двумя смежными креплениями кабеля должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	60

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


Е.Н. Горбачев

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Д.Л. Голубева

003128



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01203

Приложение №3

Описание типов прокладки кабельной линии КЛ-ГПБ
с указанием времени сохранения работоспособности

Тип прокладки кабелей	Описание типа прокладки	Время сохранения работоспособности, мин
«КЛ-ГПБ»-ККМ	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в основание кабель-канала металлического типа ККМО, который крепится к несущей поверхности с помощью соответствующих элементов крепежа. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением, а также между двумя смежными креплениями, должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	90
«КЛ-ГПБ»-PM	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в рукава металлические гибкие неперфорированные (в том числе в негорючей ПВХ изоляции), который крепится к несущей поверхности с помощью соответствующих элементов крепежа. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением, а также между двумя смежными креплениями кабеля должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	90
«КЛ-ГПБ»-ТГн	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу гофрированную нержавеющую, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. Все соединения кабелей осуществляются в коробках монтажных КМ-О (КМ-ВО). Провода внутри коробок должны быть защищены огнестойкой изоляцией, например, с помощью ленты термостойкой (огнестойкой) или трубки термостойкой изоляционной. Расстояния между монтажной коробкой и ближайшим к ней креплением, а также между двумя смежными креплениями, должны соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации КЛ-ГПБ.	90

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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

003129