



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АПБ.RU.OS002/2.H.01068**

**Приложение №1
Модификации продукции**

Модификация кабельной линии «КЛ-ГПБ» предполагает наличие разных типов прокладки кабелей с разной степенью огнестойкости обозначается следующим образом:

«КЛ-ГПБ»-X1-X2, где:

X1. Кабеленесущая система: ОП, ТП, ГРП, МЛ, МК, МР, СТр, КП.

ОП – открытая прокладка по ленте основанию;

ТП - труба гладкая жесткая неперфорированная поливинилхлоридная самозатухающая;

ГРП - труба гибкая гофрированная из лопнмида не распространяющая горение;

МЛ – лоток металлический;

МК – кабель-канал металлический;

ТГн – труба гофрированная из нержавеющей стали;

МР – рукав металлический гофрированный;

СТр – труба гладкая жесткая стальная;

КП – канатная (тросовая) подвеска)

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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

002508

Не действителен без приложения
Перечня купленной продукции
ООО "ГорПожБезопасность"



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АИБ.RU.OS002/2.H.01068**

**Приложение №3
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка КЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЛ-ГПБ»-МК	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в основание кабель-канала металлического типа ККМО, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. После закрытия крышки кабель-канала рекомендуется обжать кабель-канал в оборте металлическими хомутами (через 500 мм друг от друга). Расстояние между точками крепления основания кабель-канала к несущей поверхности, не более 500 мм друг от друга, но не менее двух точек крепления на одну часть ККМО. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от каждого края ККМО.	90
«КЛ-ГПБ»-МР	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в рукав металлический гофрированный, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	90
«КЛ-ГПБ»-ТГн	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу гофрированную из нержавеющей стали типа РЗ-Ц или РЗ-ЦПнг, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	90
«КЛ-ГПБ»-СТр	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу стальную, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	90
«КЛ-ГПБ»-КП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, крепится к канату (тросу) при помощи на кабельных подвесах, расстояние между точками крепления не более 500 мм. Сам канат (трос) должен быть натянут между несущими колоннами (стенами) с целью исключения значительных провисов каната (троса). Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места начала и окончания крепления кабеля к подвесам и от места изменения направления прокладки. Сам канат (трос) и элементы крепежа должны быть обработаны всучивающимся покрытием «Трос-КЛ». Все соединения кабелей производится внутри коробов монтажных, которые должны быть установлены рядом с крепежными элементами канатной (тросовой) подвески.	60

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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

002517

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OS002/2.Н.01068

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типа, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130	Кабельная линия «КЛ-ГПБ» в составе:	ТУ 3449-001-13165547-2017
	<p>Элементы кабеленесущей системы:</p> <p>Трубы жесткие гладкие перфорированные из ПВХ, не содержащей галогенов типа НР 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».</p> <p>Система кабельных лотков S5 COMBITECH по ТУ 3449-013-4702248-2004, F5 COMBITECH по ТУ 3449-004-73438690-2006 и L5 COMBITECH по ТУ 3449-001-73438690-2006 с монтажными элементами В5 COMBITECH и системой крепежа M5 COMBITECH, производства АО «ДКС».</p> <p>Элементы крепежа производства ООО «ФНЦП «Гефест»:</p> <p>Фиксатор кабеля в кабель-канале (фиксирующее крепление) ККМО 15ф, ККМО 25ф (КФСТ.301262.132); Фиксатор кабеля в кабель-канале ПВХ (КФСТ.301262.133); Крепление короба (КФСТ.301262.29, КФСТ.301262.29-01, КФСТ.301262.29-02); Элементы соединительные для ККМО в ассортименте (КФСТ.305625.000) Хомут короба (в комплекте с пружинкой) белый (КФСТ.735322.062); Хомут короба усиленный (в комплекте с пружинкой) белый (КФСТ.735322.062-01); Хомут кабельный (в комплекте с пружинкой) красный (КФСТ.735322.097); Хомут кабельный усиленный (в комплекте с пружинкой) красный (КФСТ.735322.097-01); Крепежная жаропрочная проволока с защитным полимерным покрытием (КФСТ.750260.005); Кронштейн металлический (КФСТ.301564.001, КФСТ.301564.002); Дюбель-хомут «Клон» (КФСТ.735322.048); Дюбель-хомуты (КФСТ.735322.041, КФСТ.735322.164 и КФСТ.735322-049-01,02); Дюбели металлические FMD, MUD (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» и огнестойкая ЛО «Гефест» (КФСТ.344990.007); Лента основания с защитным слоем покрытия мягкая (КФСТ.735312.056) и жесткая (КФСТ.735312.056-01); Винтовой зажим огнестойкий ВИКОНТ (ТУ 3449-023-70631050-2018); Муфта термостойкая (КФСТ.344990.007); Лента для хомута жесткая (КФСТ.750260.001) и мягкая (КФСТ.750260.002).</p>	

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

Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

002510



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/2.H.01068

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130	Кабельная линия «КЛ-ГПБ» в составе:	ТУ 3449-001-13165547-2017
	<p>Кабели огнестойкие:</p> <p>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.K99-049-2012, производства ООО НПП «Спецкабель»</p>	
	<p>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, с медными биметаллическими жилами диаметром от 0,78 мм до 2,0 мм, с изоляцией из кремнийорганической резины, экранированные, с огнестойким барьером или без него, с оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика с низким дымо- и газовыделением или безгалогенной полимерной композиции, в том числе с защитным элементом (броней), для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц марок КСБГнг(A)-FRHF, КСБГнг(A)-FRLS, КСБГКнг(A)-FRHF, КСБГКнг(A)-FRLS, КСБГСнг(A)-FRHF, КСБГСнг(A)-FRLS, КСБГСКнг(A)-FRHF, КСБГСКнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.K99-040-2007, производства ООО НПП «Спецкабель»</p>	
	<p>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 КуиРс Внг(A)-FRLS, КуиРс Пнг(A)-FRHF, КуиРс Унг(A)-FRHF, КуиРс ЭВнг(A)-FRLS, КуиРс ЭПнг(A)-FRHF, КуиРс ЭУнг(A)-FRHF, КуиРс ВКВнг(A)-FRLS, КуиРс ПКПнг(A)-FRHF, КуиРс УКУнг(A)-FRHF, КуиРс ЭВКВнг(A)-FRLS, КуиРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КуиРс ЭУКУнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.K99-043-2011, производства ООО НПП «Спецкабель»</p>	

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

Е.Н. Горбачев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

002513



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OS002/2.Н.01068

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130	Кабельная линия «КЛ-ГПБ» в составе:	ТУ 3449-001-13165547-2017
	<p>Кабели огнестойкие:</p> <p>Огнестойкие кабели для систем противопожарной защиты 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 противопожарной защиты, автоматического пожаротушения, а также в других системах связи, контроля и управления с однопроводными 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, КПКВнг(A)-FRLS, КПКЭПнг(A)-FRHF, КПКЭВнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRLS, КПВСВнг(A)-FRLSLTx, КПВСЭВнг(A)-FRLSLTx, КПГВСВнг(A)-FRLSLTx, КПГВСЭВнг(A)-FRLSLTx, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКЭВнг(A)-FRLSLTx, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКЭВнг(A)-FRLSLTx, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППВнг(A)-FRHF, ППВЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3565-002-53930360-2008, производства СПКБ «Техно»</p> <p>Кабели гибкие огнестойкие с медными жилами в изоляции из кремний органической резины, в оплетке из стекловолокна, двухжильные 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, КГОсэ-нг(A)-FRLS, КГОсэ-нг(A)-FRHF, КГОсэ-нг(A)-FRHF, КГОсэ-нг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3560-003-70631050-2009 с изм. №1 от 25.04.2012 г., производства ООО ФНПП «Гефест»</p> <p>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»</p>	

Не Действителен



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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Судов

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

002514



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/2.H.01068
Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка КЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЛ-ГПБ»-ОП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, крепится на ленте основания, которая, в свою очередь, крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа. Расстояние между точками крепления не более 500 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	60
«КЛ-ГПБ»-ТП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в гладкую жесткую перфорированную самозатухающую трубу из ПВХ, которая крепится к основанию при помощи крепежных изделий, согласно приложению № 2. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	60
«КЛ-ГПБ»-ГРП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу гибкую гофрированную поливинилхлоридную самозатухающую, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	60
«КЛ-ГПБ»-МЛ	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в дожде металлического лотка, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов системы крепежа М5 COMBIFIX. Расстояние между точками крепления не более 500 мм друг от друга, но не менее двух точек крепления на одну часть лотка. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от каждого края лотка.	60



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Handwritten signatures of E.N. Gorbachev and D.L. Golubeva

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

002516



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ АИБ.RU.OS002/2.H.01068

Приложение №3
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка КЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЛ-ГПБ»-МК	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в основание кабель-канала металлического типа ККМО, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. После закрытия крышки кабель-канала рекомендуется обжать кабель-канал в оборте металлическими хомутами (через 500 мм друг от друга). Расстояние между точками крепления основания кабель-канала к несущей поверхности, не более 500 мм друг от друга, но не менее двух точек крепления на одну часть ККМО. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от каждого края ККМО.	90
«КЛ-ГПБ»-МР	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в рукав металлический гофрированный, который крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	90
«КЛ-ГПБ»-ТГн	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу гофрированную из нержавеющей стали типа РЗ-Ц или РЗ-ЦПнг, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	90
«КЛ-ГПБ»-СТр	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, укладывается в трубу стальную, которая крепится к несущей поверхности с помощью элементов крепежа, согласно приложению № 2. Расстояние между точками крепления не более 400 мм. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в монтажную коробку и от места изменения направления прокладки.	90
«КЛ-ГПБ»-КП	Огнестойкий кабель марок, согласно приложению № 2, крепится к канату (тросу) при помощи на кабельных подвесах, расстояние между точками крепления не более 500 мм. Сам канат (трос) должен быть распрямлен между несущими колоннами (стенами) с целью исключения значительных провисов каната (троса). Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места начала и окончания крепления кабеля к подвесам и от места изменения направления прокладки. Сам канат (трос) и элементы крепежа должны быть обработаны всучивающимся покрытием «Трос-КЛ». Все соединения кабелей производится внутри коробов монтажных, которые должны быть установлены рядом с крепежными элементами канатной (тросовой) подвески.	60

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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.Н. Горбачев

Д.Л. Голубева

002517