



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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 010257

код ОК 034-2014: 27.90.33
код ТН ВЭД России: 8544 49

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Ивановский кабельный завод». Место нахождения: 153043, Ивановская Область, г. Иваново, ул. Калашникова, д. 28д, помещ. 1006. Место осуществления деятельности: 153043, Ивановская Область, г. Иваново, ул. Калашникова, д. 28д, помещ. 1006. ОГРН: 1203700014870; ИНН 3702247540. Телефон: +7 (495) 150-40-20. Адрес электронной почты: info@ivkz.ru.

(наименование и местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Ивановский кабельный завод». Место нахождения: 153043, Ивановская Область, г. Иваново, ул. Калашникова, д. 28д, помещ. 1006. Место осуществления деятельности: 153043, Ивановская Область, г. Иваново, ул. Калашникова, д. 28д, помещ. 1006. ОГРН: 1203700014870; ИНН 3702247540. Телефон: +7 (495) 150-40-20. Адрес электронной почты: info@ivkz.ru. См. приложение №1: бланк № ПС 006784.

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции «Полисерт» (ОС «Полисерт») Автономной некоммерческой организации по сертификации «Электросерт», 129226, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Останкинский, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, стр. 1. Телефон: +7 (495) 640-26-08, +7 (495) 995-10-26.

Адрес электронной почты: info@certif.ru.

Свидетельство о подтверждении компетентности № ССБК RU.ПБ10 до 16.04.2028.

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

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненные по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025, в составе, согласно см. приложение №2: бланки № ПС 006785, ПС 006786. Серийный выпуск

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара, согласно Приложению №3, на бланках № ПС 006787, ПС 006788, ПС 006789, ПС 006790, ПС 006791, ПС 006792, ПС 007466, ПС 007467, ПС 007468, ПС 006796, ПС 006797, ПС 006798, ПС 006799.

(наименование документа, на соответствие которого (которых) проводилась сертификация)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний № 0192-С от 01.09.2025 г., № 0192/1-С от 01.09.2025 г., ИЛ «СибМосТест», свидетельство о подтверждении компетентности № ССБК RU.21ПБ25 до 22.10.2027 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТРМ 019-2025; Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), рег.№ СМК.РТС.RU.04672.23

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 15.09.2025 г. ПО 14.09.2030

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

И.И. Далбинш

(подпись)

О.Г. Афанасьев

(подпись)





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006784

Приложение №1
Перечень предприятий – изготовителей продукции, на которую
распространяется действие сертификата соответствия.

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Акционерное общество «Ивановский кабельный завод»	Место нахождения: 153043, Ивановская Область, г. Иваново, ул. Калашникова, д. 28д, помещ. 1006. Место осуществления деятельности: 153043, Ивановская Область, г. Иваново, ул. Калашникова, д. 28д, помещ. 1006
ООО «Кросс Линк» товарный знак «Ecoplast» («Экопласт»)	Юридический адрес: 121353, г. Москва, Сколковское шоссе, д. 31 стр. 2, помещ. I, ком 14 (часть) Адрес производства: 141401, М.О. г. Химки, ул. Рабочая д. 2а
ООО "Компания Фортисфлекс"	Место нахождения: 142717, обл. Московская, г. Видное, село Беседы, проезд Промышленный, дом 9, этаж 4, офис 408 Место осуществления деятельности: 142717, обл. Московская, г. Видное, село Беседы, проезд Промышленный, дом 9, этаж 4, офис 408
ООО «Технопром» товарный знак «OSTEC» («ОСТЕК»)	Юридический адрес: 144002, Россия, Московская обл., г. Электросталь, ул. Горького, 38. Адрес производства: 248009, Россия, Калужская область, г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 75

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


(подпись)


(подпись)

И.И. Далбинш

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006785

Приложение №2

1. Кабеленесущие системы производства ООО «Технопром» товарный знак «OSTEC» («ОСТЕК»):

- 1.1. Лотки металлические лестничные с применением системы монтажных и крепежных элементов, аксессуаров, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-63774458-2020;
- 1.2. Лотки металлические листовые перфорированные с применением системы монтажных и крепежных элементов, аксессуаров, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-63774458-2020;
- 1.3. Лотки металлические листовые неперфорированные с применением системы монтажных и крепежных элементов, аксессуаров, выпускаемые по ТУ 25.11.23-002-63774458-2022;
- 1.4. Лотки металлические проволочные с применением системы монтажных и крепежных элементов, аксессуаров, выпускаемые по ТУ 25.11.23-002-63774458-2022;
- 1.5. Система монтажных СТРАТ профилей OSTEC, выпускаемая по ТУ 25.11.23-002-63774458-2022;
- 1.6. Система кабельных коробов металлических типа ККМ товарный знак OSTEC, выпускаемая по ТУ 27.33.13-015-63774458-2024;
- 1.7. Крепежные элементы согласно каталогу OSTEC2, выпускаемые по Технической документации изготовителя.

2. Кабеленесущие системы производства ООО «Кросс Линк» товарный знак «Ecoplast» («Экопласт»):

2.1. Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала номинальным наружным диаметром от 16 до 50 мм, товарного знака Ecoplast («Экопласт»), выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001:

- из специализированной композиции поливинилхлорида ПВХ-Е90 с аксессуарами;
- из композиции не содержащих галогенов полиолефинов (ПЛЛ) на основе полиэтилена низкого давления (ПНД), полипропилена (ПП), серий HFR, HFR PLL, с аксессуарами;
- из композиции не содержащих галогенов полиолефинов на основе полиэтилена серии FRUF с аксессуарами;
- из композиции не содержащих галогенов полиолефинов, серия HFFRLS с аксессуарами.

2.2. Трубы гладкие жесткие из электроизоляционного материала номинальным наружным диаметром от 16 до 63 мм, товарного знака Ecoplast («Экопласт»), выпускаемые по ТУ 3464-004-56625002-2004:

- из специализированной композиции поливинилхлорида ПВХ-Е90 с аксессуарами;
- из композита безгалогенного на основе полиэтилена низкого давления (ПНД), серия RG HFR с аксессуарами.

2.3. Коробки распределительные огнестойкие из безгалогенного пластика для электропроводки серии JBS, VJB/JBS, MB, JBL. Степень защиты IP55, при применении специальных вводов IP68, товарного знака Ecoplast («Экопласт»), выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016;

2.4. Коробки распределительные огнестойкие металлические для электропроводки серии SMB. Степень защиты IP66, товарного знака Ecoplast («Экопласт»), выпускаемые по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020;

2.5. Кабель-каналы (короба) из электроизоляционного материала для электромонтажных работ из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ), товарного знака Ecoplast («Экопласт»), выпускаемые по ТУ 3464-002-56625002-2002:

- Серия MEX-E110 с аксессуарами;
- Серия INSTA-E110 с аксессуарами;
- Серия ARC-LAN-E110 с аксессуарами.

2.6. Крепежные аксессуары и метизная продукция, согласно каталогу продукции «Экопласт» (Приложение №1 инструкции по монтажу).

3. Кабеленесущие системы производства ООО «Компания Фортисфлекс» торговой марки «Fortisflex»:

3.1. Рукава металлические гибкие с аксессуарами выпускаемые по ТУ 25.99.29-072-97284872-2017.

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далебин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006786

Приложение №2

3. Кабельная продукция производства Акционерное Общество «Ивановский Кабельный Завод»:

- Кабель силовой, с медными жилами, термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением или с низким дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, или с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в том числе экранированный, с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм² до 16 мм², номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF;

- Кабель для охранно-пожарной сигнализации огнестойкий с однопроволочными токопроводящими жилами из медной проволоки, с изоляцией из кремнийорганической резины, парной скрутки, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением или с низкой токсичностью продуктов горения или в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в том числе экранированные, в том числе с дополнительным огнестойким барьером из слюдосодержащей ленты поверх скрученного из пар сердечника, с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм² до 2,5 мм², номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF;

- Кабель промышленный огнестойкий, с медными лужеными токопроводящими жилами третьего класса гибкости, с негигроскопичным заполнением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с общим медным плетеным экраном из луженых проволок, с плетеной из стальных оцинкованных проволок броней, холодостойкий и светостойкий, с числом жил до 4, сечением 1,0 мм², номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭнг(A)-FRLS-ХЛ-УФ.

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбиш

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ЛБ10.Н00593

№ ПС 006787

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
1	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF	При открытой прокладке кабелей к поверхности из огнестойкого гипсокартона толщиной 12,5 мм в два слоя металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С	61
2	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	60
3	Кабель промышленный огнестойкий с числом жил до 4, сечением 1,0 мм ² , номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭлнг(A)-FRLS-XJI-УФ		62
4	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в жестких трубах из ПВХ-Е90 к поверхности из огнестойкого гипсокартона толщиной 12,5 мм в два слоя металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С	61
5	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx	разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	71
6	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF		72
7	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных трубах к поверхности из огнестойкого гипсокартона толщиной 12,5 мм в два слоя металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С	62
8	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF	разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	63

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006788

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
9	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в безгалогенных жестких трубах к поверхности из огнестойкого гипсокартона толщиной 12,5 мм в два слоя металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	65
10	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в жестких трубах из ПВХ-Е90 к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	62
11	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		63
12	Кабель промышленной огнестойкой с числом жил до 4, сечением 1,0 мм ² , номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭнг(A)-FRLS-ХЛ-УФ.		63
13	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS		62
14	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS		74
15	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		75
16	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF		67

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далекин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006789

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
17	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в безгалогенных жестких трубах к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	65
18	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в безгалогенных жестких трубах к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	60
19	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF	При прокладке кабелей в безгалогенных жестких трубах к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	64
20	Кабель промышленный огнестойкий с числом жил до 4, сечением 1,0 мм ² , номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭнг(A)-FRLS-ХЛ-УФ.	При прокладке кабелей в безгалогенных жестких трубах к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	63
21	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в гофрированных трубах из ПВХ-Е90 к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	63
22	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в гофрированных трубах из ПВХ-Е90 к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	70
23	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных трубах из ПВХ-Е90 к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	74
24	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF	При прокладке кабелей в гофрированных трубах из ПВХ-Е90 к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	72

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006790

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
25	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм.	67
26	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx	С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	63
27	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF		64
28	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в кабель-каналах ПВХ-Е110 к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм.	63
29	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS	С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	72
30	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		71
31	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF		73

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбинц

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006791

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
32	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в гофрированных металлорукавах к поверхности из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	68
33	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		70
34	Кабель промышленный огнестойкий с числом жил до 4, сечением 1,0 мм ² , номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭлнг(A)-FRLS-ХЛ-УФ.		71
36	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в жестких безгалогенных трубах к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	69
36	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx		67
37	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		65
38	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		69
39	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в жестких трубах из ПВХ-Е90 к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	63
40	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		61

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ЛБ10.Н00593

№ ПС 006792

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
41	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных трубах из ПВХ-E90 к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	64
42	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	67
43	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	72
44	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	71
45	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	63
46	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	65
47	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	68
48	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности из сэндвич-панели СПМ с наполнением из минеральной ваты толщиной 100 мм металлическими скобами. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	65

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 007466

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
49	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в листовых лотках, закрепленных к поверхности стены или потолка из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков горизонтально с помощью системы монтажных, крепежных элементов и системы монтажных СТРАТ профилей OSTEC. Кабель фиксируется к лотку стальными стяжками с шагом 600 мм. Максимальное расстояние между креплениями лотка 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	63
50	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx		64
51	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		65
52	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS		70
53	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		69
54	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF		68
55	Кабель промышленный огнестойкий с числом жил до 4, сечением 1,0 мм ² , номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭлнг(A)-FRLS-ХЛ-УФ.		66

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 007467

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
56	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в лестничных лотках, закрепленных к поверхности стены или потолка из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков горизонтально с помощью системы монтажных, крепежных элементов и системы монтажных СТРАТ профилей OSTEC. Кабель фиксируется к лотку стальными стяжками с шагом 600 мм. Максимальное расстояние между креплениями лотка 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	62
57	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx		64
58	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		66
59	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS		70
60	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		69
61	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF		69
62	Кабель промышленный огнестойкий с числом жил до 4, сечением 1,0 мм ² , номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭнг(A)-FRLS-ХЛ-УФ.		68

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 007468

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
63	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в проволочных лотках, закрепленных к поверхности стены или потолка из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков горизонтально с помощью системы монтажных, крепежных элементов и системы монтажных СТРАТ профилей OSTEC. Кабель фиксируется к лотку стальными стяжками с шагом 600 мм. Максимальное расстояние между креплениями лотка 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	66
64	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx		64
65	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		68
66	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS		67
67	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		71
68	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF		65
69	Кабель промышленный огнестойкий с числом жил до 4, сечением 1,0 мм ² , номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭнг(A)-FRLS-ХЛ-УФ.		62

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006796

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
70	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в жестких трубах из ПВХ-Е90 к поверхности потолка из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков на подвесных трубных хомутах.	69
71	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx	Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм.	72
72	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF		68
73	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в жестких безгалогенных трубах к поверхности потолка из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков на подвесных трубных хомутах. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм.	70
74	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		68
75	Кабель промышленный огнестойкий с числом жил до 4, сечением 1,0 мм ² , номинальным напряжением до 660 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020: КИВИ-ВзКШЭнг(A)-FRLS-ХЛ-УФ		66
76	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в гофрированных трубах из ПВХ-Е90 к поверхности потолка из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков на подвесных трубных хомутах. Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	65
77	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		68
78	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS		62

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбинш

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006797

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
79	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах к поверхности потолка из бетона или монолита, кирпича, газобетонных блоков на подвесных трубных хомутах. Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм	63
80	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx	Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм	67
81	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS	При прокладке кабелей в жестких трубах из ПВХ-Е90 в обхват металлических конструкций стальными стяжками. Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	67
82	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx	Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	69
83	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx		66
84	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		66
85	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF	При прокладке кабелей в жестких безгалогенных трубах в обхват металлических конструкций стальными стяжками. Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	66
86	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS	Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	65
87	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		71

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбинш

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006798

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
88	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных трубах из ПВХ-Е90 в обхват металлических конструкций стальными стяжками. Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	62
89	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		67
90	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		65
91	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS		67
92	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах в обхват металлических конструкций стальными стяжками. Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	64
93	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		67
94	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS		63
95	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		64

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбиш

О.Г. Афанасьев





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00593

№ ПС 006799

Приложение №3

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии (электропроводки) для систем противопожарной защиты «IVKZ-ECO-OSTEC-LINE», выполненной по выполненной по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 019-2025

№ п/п	Тип кабеля	Описание	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
96	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах, закрепленных к подвесным тросам стальными стяжками. Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	63
97	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF		70
98	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в гофрированных безгалогенных трубах, закрепленных к подвесным тросам стальными стяжками. Максимальное расстояние между точками крепления 300 мм.	67
99	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		71
100	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx	При прокладке кабелей в пластиковых электротехнических трубах, закрепленных на горизонтальных металлических конструкциях подвес на струбцине. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм.	66
101	Кабель силовой с числом жил от 1 до 5, сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , номинальным напряжением до 1 кВ, выпускаемый по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		70
102	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS		68
103	Кабель огнестойкий с числом жил от 2 до 8, сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , номинальным напряжением до 300 В, выпускаемый по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF		65

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбинш

О.Г. Афанасев

