



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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ _____

№ ПС 007405

Срок действия с 30.12.2021 г. по 29.12.2026 г.

ОКПД2 27.90.33

код ЕКПС

код ТН ВЭД

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение
заявителя)

Акционерное общество «Ивановский кабельный завод» (АО «ИВКЗ»). Адрес:
153043, Ивановская обл., Иваново г, Калашникова ул., дом 28Д, помещение
1006. ОГРН: 1203700014870. Телефон: +7 (495) 150-40-20. E-mail: info@ivkz.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Акционерное общество «Ивановский кабельный завод» (АО «ИВКЗ»). Адрес:
153043, Ивановская обл., Иваново г, Калашникова ул., дом 28Д, помещение
1006. ОГРН: 1203700014870. Телефон: +7 (495) 150-40-20. E-mail: info@ivkz.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ССБК RU.ПБ33 до 12.12.2022 г, Орган по сертификации «ПОЖЭКСПЕРТ»,
129344, г. Москва, ул. Искры, д. 34, корпус 1, эт чердак, п II, к 3, оф 85а.
E-mail: pozexpert77@gmail.com.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной
продукции, позволяющая провести
идентификацию)

Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты «IVKZ-DKC-LINE», изготовленные по ТУ 27.90.33-029-4531083-2021, смонтированные по ТРМ 0042-2021 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу», в составе согласно Приложения № 1 на бланках №ПС004377, ПС004378, ПС004379. Серийный выпуск.

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 испытаний». Время сохранения работоспособности, согласно Приложению № 2 на бланках №№ ПС004380, ПС004381, ПС004382, ПС004383, ПС004384, ПС004385, ПС004386, ПС004387, ПС004388, ПС004389.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 0066-С от 23.12.2021 г., ИЛ
«СибМосТест», свидетельство о подтверждении
компетенции № ССБК RU.21ПБ25 от 22.10.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТРМ 0042-2021 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу»;
ТУ 27.90.33-029-4531083-2021 «ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ «IVKZ-DKC-LINE»
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № ST.RU.0001.P42807 от 14.09.2020. г. по 13.09.2023 г., выдан органом по сертификации систем менеджмента качества ООО «Гарантия Качества», номер аттестата аккредитации РОСС. RU.31389.04ИБС01

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004377

Приложение №1

Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты, выполненные по ТРМ 0042-2021 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу», на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства Акционерное Общество «Ивановский кабельный завод» в составе:

1. Кабельная продукция производства АО «ИВКЗ». Адрес: 153043, Ивановская обл., Иваново г., Калашникова ул., дом 28Д, помещение 1006.

- Кабели огнестойкие для систем пожарной сигнализации, для систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ, номинальным сечением медных жил от 0,2 мм² до 2,5 мм² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10), выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx;

- Кабели силовые огнестойкие с медными жилами номинальным сечением от 1,5 мм² до 16 мм² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5), с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением на номинальное напряжение 0,66/1 кВ, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS;

- Кабели силовые огнестойкие с медными жилами номинальным сечением от 1,5 мм² до 16 мм² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5), с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения на номинальное напряжение 0,66/1 кВ, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГПнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx;

- Кабели силовые огнестойкие с медными жилами номинальным сечением от 1,5 мм² до 16 мм² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5), не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, на номинальное напряжение 0,66/1 кВ, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГПнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF;

- Кабели огнестойкие монтажные, многожильные предназначенные для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, на номинальное переменное напряжение 0,5 кВ, номинальным сечением медных жил от 0,35 мм² до 2,5 мм² включительно и числом жил (пар) из ряда (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), выпускаемые по ТУ 27.32.13-026-45310838-2020, марок: МКШнг(A)-FRLS, МКШЭнг(A)-FRLS;

Руководитель (заместитель руководителя)

органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004378

FRLS, МКШВнг(A)-FRLS, МКЭШВнг(A)-FRLS, МКШнг(A)-FRLSLTx, МКЭШнг(A)-FRLSLTx, МКШВнг(A)-FRLSLTx, МКЭШВнг(A)-FRLSLTx;

- Кабели контрольные для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, на номинальное напряжение 0,66/1 кВ, с номинальным сечением медных жил от 0,75 мм² до 6 мм² включительно и числом жил из ряда (4, 5, 6, 7, 10, 14), выпускаемые по ТУ 27.32.13-024-45310838-2020, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF;

- Кабели промышленные с лужеными медными многопроволочными токопроводящими жилами, от 1 до 4 пар, сечением от 0,35 мм² до 2,5 мм², с изоляцией из кремнийорганической резины, общим комбинированным экраном из оплетки медной луженой проволокой поверх алюмолавсановой ленты, оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, номинальным напряжением до 300В, выпускаемые по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020, марок КИВИ (RS-485) РСШЭнг(A)-FRLS, КИВИ (RS-485) РСШЭнг(A)-FRLSLTx, КИВИ (RS-485) РСПЭнг(A)-FRHF;

2. Продукция производства АО «ДКС». Адрес: 170025, Тверская область, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15.

- Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-4702248-2004 «Система кабельных лотков листовых для электропроводок»;

- Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006 «Система кабельных лотков проволочных для электропроводок»;

- Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008 «Система кабельных лотков лестничных для электропроводок»;

- Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH в составе: профили, соединительные элементы, консоли, подвесы и траверсы, скобы и держатели, выпускаемые по ТУ 3449-032-4702248-2012;

- Система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкеры, дюбели и такелаж, товарного знака ДКС;

- Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, выпускаемые по ТУ 3464-048-4702248-2016;

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004380

Приложение №2

Время сохранения работоспособности огнестойких кабельных линий для систем противопожарной защиты, выполненных по ТРМ 0042-2021 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу», на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства Акционерное общество «Ивановский кабельный завод» в условиях пожара:

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
1.1	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	46
			Лестничные лотки L5	36
			Проволочный лоток F5	33
1.2	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	50
			Лестничные лотки L5	39
			Проволочный лоток F5	36
1.3	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	77

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004381

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, не менее
	сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Лестничный лоток L5 Проволочный лоток F5	72 55
1.4	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,75 мм ² до 6 мм ² включительно и числом жил из ряда (4, 5, 6, 7, 10, 14) на номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ марок: КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, КВВГнг(А)-FRLSLTx, КВВГЭнг(А)-FRLSLTx, КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-024-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	41
1.5	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 COMBITECH, закрепленных по стене или к потолку. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	31

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004382

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
1.6	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITESCH, закрепленных по стене или к потолку. Листовой лоток S5. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	IVKZ-DKC-LINE - MJ/1-2	39
1.7	Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,35 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом жил (пар) из ряда (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) на номинальное переменное напряжение 0,5 кВ марок: МКШнг(A)-FRLS, МКЭШнг(A)-FRLS, МКШБнг(A)-FRLS, МКЭШБнг(A)-FRLS, МКШнг(A)-FRLSLTx, МКЭШнг(A)-FRLSLTx, МКШБнг(A)-FRLSLTx, МКЭШБнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-026-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITESCH, закрепленных по стене или к потолку. Листовой лоток S5. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	IVKZ-DKC-LINE - MJ/3-1	44
1.8	Кабели промышленные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,35 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КИВИ (RS-485) РСШЭнг(A)-FRLS, КИВИ (RS-485) РСШЭнг(A)-FRLSLTx, КИВИ (RS-485) РСШЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии B5 COMBITESCH, закрепленных по стене или к потолку. Листовой лоток S5. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм.	IVKZ-DKC-LINE - MJ/4-1	59

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004383

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
		Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.		
2.1	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «OCTOPUS» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ГТ/2-1	16
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЖТ/2-1	36
2.2	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «OCTOPUS» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ГТ/2-2	44
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЖТ/2-2	41
2.3	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «OCTOPUS» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ГТ/2-3	63
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЖТ/2-3	55

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004384

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
2.4	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,75 мм ² до 6 мм ² включительно и числом жил из ряда (4, 5, 6, 7, 10, 14) на номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ марок: КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, КВВГнг(А)-FRLSLTx, КВВГЭнг(А)-FRLSLTx, КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF выпускаемые по ТУ 27.32.13-024-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ГТ/2-4	44
2.5	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRHFLTx, КПСЭнг(А)-FRHFLTx выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ГТ/1-1	6
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЖТ/1-1	16
2.6	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRHFLTx, КПСЭнг(А)-FRHFLTx выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ГТ/1-2	38
		При горизонтальной прокладке в гладких трубах ПВХ серии «EXPRESS». Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 1200 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЖТ/1-2	16
2.7	Кабели монтажные многожильные с ПВХ-массовой изоляцией, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,35 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом жил (пар) из ряда (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) на номинальное переменное напряжение 0,5 кВ марок: МКШнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRLSLTx	При горизонтальной прокладке в гибких гофрированных трубах серии «ОСТОРУС» (ПВХ, ПП, ПУЛ, ПА). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ГТ/3-1	46

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»

Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ЛБ33.Н00241

№ ПС 004385

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
3.1	FRLSLTx, МКШВнг(A)-FRLSLTx, МКЭШВнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-026-45310838-2020	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BHL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЛВ/2-1	34
3.2	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BHL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЛВ/2-2	38
3.3	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BHL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЛВ/2-3	120
3.4	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,75 мм ² до 6 мм ² включительно и числом жил из ряда (4, 5, 6, 7, 10, 14) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF выпускаемые по ТУ 27.32.13-024-45310838-2020	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BHL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЛВ/2-4	29

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

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

С. А. Медведев

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ЛБ33.Н00241

№ ПС 004386

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
3.5	Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,35 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом жил (пар) из ряда (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) на номинальное переменное напряжение 0,5 кВ марок: МКШнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-026-45310838-2020	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BHL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЛВ/3-1	29
3.6	Кабели промышленные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,35 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КИВИ (RS-485) РСШЭнг(А)-FRLS, КИВИ (RS-485) РСШЭнг(А)-FRLSLTx, КИВИ (RS-485) РСШЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020	При прокладке в лестничных лотках L5 COMBITECH, закрепленных по стене вертикально. Кабель фиксируется к ступенькам лотка при помощи кабельных держателей BHL. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ЛВ/4-1	45
4.1	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОП/2-1	33
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - КК/2-1	38
4.2	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГПнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОП/2-2	43
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - КК/2-2	41

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004387

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
4.3	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОП/2-3	68
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - KK/2-3	59
4.4	Кабели контрольные, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,75 мм ² до 6 мм ² включительно и числом жил из ряда (4, 5, 6, 7, 10, 14) на номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-024-45310838-2020	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОП/2-4	38
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - KK/2-4	28
4.5	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПССЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОП/1-1	30
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - KK/1-1	6
4.6	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПССЭнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПССЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При открытой прокладке с коробкой ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОП/1-2	36
		При прокладке в коробах с крышкой с плоской основой TA-EN. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - KK/1-2	6

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004388

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
4.7	Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией, огнестойкие, номинальным сечением жил от 0,35 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом жил (пар) из ряда (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) на номинальное переменное напряжение 0,5 кВ марок: МКШнг(A)-FRLS, МКЭШнг(A)-FRLS, МКШВнг(A)-FRLS, МКЭШВнг(A)-FRLS, МКШнг(A)-FRLSLTx, МКЭШнг(A)-FRLSLTx, МКШВнг(A)-FRLSLTx, МКЭШВнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-026-45310838-2020	При открытой прокладке в коробках ответвительной огнестойкой FS с клеммниками IP55. Максимальное расстояние между держателями — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОП/3-1	37
5.1	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабеля — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - МР/2-1	78
5.2	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабеля — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - МР/2-2	73
5.3	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией и оболочкой, огнестойкие, номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабеля — 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - МР/2-3	104
5.4	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в металлорукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC».	IVKZ-DKC-LINE - МР/2-4	104

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин





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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00241

№ ПС 004389

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Наименование линии	Время, мин, не менее
	сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	Максимальное расстояние между креплениями кабеля— 500 мм.		
5.5	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При горизонтальной прокладке в металлрукавах из оцинкованной стали серии «COSMEC». Максимальное расстояние между креплениями кабеля— 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - MP/1-2	36
6.1	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При вертикальной прокладке вдоль шпилек М8, закрепленных к потолку с помощью анкеров, с креплением к шпильке стальными хомутами. Максимальное расстояние между креплениями кабелей— 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОШ/1-1	45
6.2	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации номинальным сечением жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	При вертикальной прокладке вдоль шпилек М8, закрепленных к потолку с помощью анкеров, с креплением к шпильке стальными хомутами. Максимальное расстояние между креплениями кабелей— 500 мм.	IVKZ-DKC-LINE - ОШ/1-2	35

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

С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В. Н. Слугин

