



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsofb.pф, e-mail: nsoph@nsoph.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00192

(номер сертификата соответствия)

031377

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»),
 ОГРН: 1026900516390.

Юридический адрес: 170017, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15.
 Телефон: (4822) 33-28-81, 33-28-82, 33-28-83; e-mail: tver@dkc.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»),
 ОГРН: 1026900516390.

Юридический адрес: 170017, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15.
 Телефон: (4822) 33-28-81, 33-28-82, 33-28-83; e-mail: tver@dkc.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Национальная лаборатория». Адрес: 108814, г. Москва, п. Сосенское, Калужское шоссе, 24-й км, домовладение 1, строение 1, офис 615, ОГРН 1167746137118. Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.154 от 14.06.2018.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Линии огнестойкие кабельные для противопожарных систем, выполненные по ТРМ 0025-2020 от 01.07.2020 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» (см. приложения на бланках № 006224, № 006225). 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 испытания».

См. приложения на бланках № 006226, № 006227, № 006228, № 006229, № 006230.

код ОКПД2

27.90.33

код ТНВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № Д20-08-11/1 от 11.08.2020, ИЛ «Национальная лаборатория» Общества с ограниченной ответственностью «Национальная лаборатория», № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.154 от 14.06.2018.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТРМ 0025-2020 от 01.07.2020 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу»; сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РС 001557 от 04.05.2019, выданный ОС ООО ССУ «ДЭКУЭС», рег. № RA.RU.13ИК54.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 04.09.2020 по 03.09.2025

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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00192
(номер сертификата соответствия)

006224
(учетный номер бланка)

Линии огнестойкие кабельные для противопожарных систем, выполненные по ТРМ 0025-2020 от 01.07.2020 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» на основе кабеленесущих систем производства АО «ДКС» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», в составе:

— продукция АО «ДКС». Адрес: 170017, Тверская обл., г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15:

- 1) Держатели стальные для труб для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMEC», изготавливаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014;
- 2) Держатели стальные для труб для электропроводок и аксессуары к ним серии «EXPRESS», изготавливаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009;
- 3) Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, изготавливаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016;
- 4) Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002;
- 5) Гибкие гофрированные трубы серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003;
- 6) Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS» и аксессуары к ним, изготавливаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016;
- 7) Система крепежа M5 COMBITECH, изготавливаемая по документации производителя;

— продукция АО «ДКС». Завод-изготовитель ООО «Система 5». Адрес: 170017, Тверская обл., г. Тверь, пр-д Мелиораторов, д. 15:

- 1) Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004;
- 2) Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии L5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008;
- 3) Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012;
- 4) Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии F5 COMBITECH, изготавливаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006.



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

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00192

№ _____
(номер сертификата соответствия)

006225

(учетный номер бланка)

— продукция ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ». Адрес: 430006, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. 2-я Промышленная, 10 А:

1) Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными жилами, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, экранированные и без экрана, с броней и без брони, с оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с числом жил от 1 до 5, сечением жил 10-50 мм² на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, сечением жил 10-240 мм², на номинальное переменное напряжение 1 кВ, марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004;

2) Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с медными жилами, с изоляцией и наружной оболочкой или с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с экраном и без экрана, с броней и без брони, с числом жил от 1 до 5, сечением жил 10-50 мм² на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, сечением жил 10-240 мм², на номинальное переменное напряжение 1 кВ, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004;

3) Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие, с алюминиевыми или медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, экранированные и без экрана, с броней и без брони, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил от 1 до 5, сечением жил 10-50 мм² на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, сечением жил 10-240 мм², на номинальное переменное напряжение 1 кВ, марок: ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВШнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.

КОПИЯ



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

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
 регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00192

006226

(номер сертификата соответствия)

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее	
1.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППнг(A)-FRHF, ППЭнг(A)-FRHF, ПЕПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 СОМВИТЕСН (консолях серии ВВН) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	74
			Лестничный лоток L5	54
			Проволочный лоток F5	43
1.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВнг(A)-FRLS, ЭВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 СОМВИТЕСН (консолях серии ВВН) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	41
			Лестничный лоток L5	32
			Проволочный лоток F5	23
1.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 СОМВИТЕСН (консолях серии ВВН) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	42
			Лестничный лоток L5	40
			Проволочный лоток F5	34
1.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 СОМВИТЕСН (консолях серии ВВН) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	56
			Лестничный лоток L5	51
			Проволочный лоток F5	44
1.5	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При горизонтальной прокладке в лотках на опорных конструкциях и монтажных устройствах серии В5 СОМВИТЕСН (консолях серии ВВН) закрепленных по стене. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	62
			Лестничный лоток L5	25
			Проволочный лоток F5	46



(Handwritten signature)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00192

(номер сертификата соответствия)

006227

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее	
2.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах (шпильке М10) П-образным профилем PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	90
			Лестничный лоток L5	68
			Проволочный лоток F5	39
2.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах (шпильке М10) П-образным профилем PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	39
			Лестничный лоток L5	28
			Проволочный лоток F5	29
2.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах (шпильке М10) П-образным профилем PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	31
			Лестничный лоток L5	31
			Проволочный лоток F5	30
2.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах (шпильке М10) П-образным профилем PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	60
			Лестничный лоток L5	47
			Проволочный лоток F5	23
2.5	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При горизонтальной прокладке в лотках, закрепленных на подвесах (шпильке М10) П-образным профилем PSM. Максимальное расстояние между опорами лотков — 1200 мм. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п.	Листовой лоток S5	57
			Лестничный лоток L5	50
			Проволочный лоток F5	40



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

В.И.И.И.И.

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
 регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00192

006228

(номер сертификата соответствия)

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
3.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004.	При вертикальной прокладке в лестничных лотках серии L5 COMBITECH с кабельными держателями ВНЛ. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	81
3.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При вертикальной прокладке в лестничных лотках серии L5 COMBITECH с кабельными держателями ВНЛ. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	43
3.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При вертикальной прокладке в лестничных лотках серии L5 COMBITECH с кабельными держателями ВНЛ. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	45
3.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При вертикальной прокладке в лестничных лотках серии L5 COMBITECH с кабельными держателями ВНЛ. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	56
3.5	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При вертикальной прокладке в лестничных лотках серии L5 COMBITECH с кабельными держателями ВНЛ. Максимальная нагрузка — 20 кг/м.п. Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	21



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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
 регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБО

приложение
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00192

006229

(номер сертификата соответствия)

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
4.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,65 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004.	При горизонтальной прокладке в трубах серии «ОСТОПУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	90
4.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке в трубах серии «ОСТОПУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	42
4.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При горизонтальной прокладке в трубах серии «ОСТОПУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	39
4.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке в трубах серии «ОСТОПУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	49
4.5	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При горизонтальной прокладке в трубах серии «ОСТОПУС» (ПВХ, ПП, ПЛЛ). Максимальное расстояние между креплениями кабелей — 500 мм.	49



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

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
 регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБО

приложение
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00192

006230

(номер сертификата соответствия)

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
5.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке открыто на скобах с коробкой ответвительной огнестойкой FS. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления кабеля – 200 мм. Минимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	42
5.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке открыто на скобах с коробкой ответвительной огнестойкой FS. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления кабеля – 200 мм. Минимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	31
5.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марок: ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При горизонтальной прокладке открыто на скобах с коробкой ответвительной огнестойкой FS. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления кабеля – 200 мм. Минимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	19
5.4	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.	При горизонтальной прокладке открыто на скобах с коробкой ответвительной огнестойкой FS. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления кабеля – 200 мм. Минимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	15
5.5	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ, марки ВВШнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011.	При горизонтальной прокладке открыто на скобах с коробкой ответвительной огнестойкой FS. Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления кабеля – 200 мм. Минимальное расстояние между креплениями кабелей – 500 мм.	17



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

Висснер

Гордиенко Д.В.

Орехова А.С.