



Каталог Кабели и провода

+7 499 350 64 13

info@resurscable.com
www.resurscable.com

ИНН/КПП: 7729492360/770301001
ОГРН: 1167746145797
р/сч: 40702810200000098154
в АО «РАЙФФАЙЗЕНБАНК»
кор/сч: 30101810200000000700
БИК: 044525700, ОКПО: 52439745



1) Кабели для систем охранно-пожарной сигнализации

а. Кабели огнестойкие для групповой прокладки

• КПС _{нг} (А)-FRLS.....	3
• КПС _{Энг} (А)-FRLS.....	4
• КПС _{нг} (А)-FRLSLTx.....	6
• КПС _{Энг} (А)-FRLSLTx.....	7
• КПС _{нг} (А)-FRHF.....	9
• КПС _{Энг} (А)-FRHF.....	10

б. Не распространяющие горение при групповой прокладке

• КПСВВ _{нг} (А)-LS, КПСВЭВ _{нг} (А)-LS.....	12
• КПСВВ _{нг} (А)-LSLTx, КПСВЭВ _{нг} (А)-LSLTx.....	13
• КСВВ _{нг} (А)-LS, КСВЭВ _{нг} (А)-LS.....	15
• КСВВ _{нг} (А)-LSLTx, КСВЭВ _{нг} (А)-LSLTx.....	16
• КМВВ _{нг} (А)-LS, КМВЭВ _{нг} (А)-LS.....	18

в. Не распространяющие горение при одиночной прокладке

• КПСВВ, КПСВЭВ.....	20
• КСВВ, КСВЭВ.....	22
• КМВВ, КМВЭВ.....	24

г. Кабели для систем охранной сигнализации

• КСПВ, КСПЭВ.....	26
--------------------	----

2) Прогревочный кабель

• ПНСВ.....	28
-------------	----

3) Провода телефонные, радиотрансляционные и распределительные

• ПТПЖ.....	29
• ПРППМ.....	30
• ТРП.....	31
• ТРВ.....	32
• ПКСВ.....	33

4) Кабели комбинированные для видеонаблюдения

• КВК-В-2.....	34
• КВК-П-2.....	35
• КВК-В-2 _{нг} (А)-HF.....	36

КПСнг(А)-FRLS

**СПЕЦРЕСУРС КПСнг(А)-FRLS**

ТУ 3581-003-84826550-09

Назначение:

Кабели огнестойкие КПСнг(А)-FRLS применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией при пожаре, системах связи, сбора и передачи данных, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50Гц, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -40...+70 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПО 1 (до 180 мин.) – предел огнестойкости в условиях воздействия пламени; ПТПМ 2 (более 41 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм²

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Скрутка: попарно

Оболочка: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка оранжевого цвета

КПСЭнг(А)-FRLS



ТУ 3581-003-84826550-09

Назначение:

Кабели огнестойкие КПСЭнг (А)-FRLS применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией при пожаре, системах связи, сбора и передачи данных, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -40...+70 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПО 1 (до 180 мин.) – предел огнестойкости в условиях воздействия пламени; ПТПМ 2 (более 41 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм²

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Скрутка: попарно

Экран: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Оболочка: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка оранжевого цвета.

Параметры и Электрические характеристики КПСнг(А)-FRLS:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	4,70 5,7×7,95	5,35 6,5×9,05	5,65 6,35×9,65	6,05 6,90×10,40	6,60 7,60×11,40	7,30 8,30×12,50	8,3 9,70×14,60
Расчетная масса бухты (200м), кг	4,9 7,9	5,7 9,4	6,8 11,3	7,9 13,4	9,3 15,9	12,6 21,4	16,9 29,7

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее				100			
Электрическая емкость, нФ/км, не более				100			
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	2,0	1,5	1,3	1,2	1,0	0,7	0,5

Параметры и Электрические характеристики КПСЭнг(А)-FRLS:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	4,90 5,90×7,75	5,55 6,70×9,25	5,85 6,55×9,85	6,25 7,10×10,60	6,80 7,80×11,60	7,50 8,50×12,70	8,50 9,90×14,80
Расчетная масса бухты (200м), кг	5,4 8,8	6,3 10,4	7,6 12,5	8,8 14,9	10,3 17,6	14,0 23,9	18,8 33,0

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее				100			
Электрическая емкость, нФ/км, не более				115			
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	2,0	1,5	1,3	1,2	1,0	0,7	0,5

КПСнг(A)-FRLSLTx

СПЕЦРЕСУРС КПСнг(A)-FRLSLTx



ТУ 27.32.13-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели огнестойкие низкотоксичные КПСнг(A)-FRLSLTx применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией при пожаре, системах связи, сбора и передачи данных, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм²

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Скрутка: попарно

Экран: ламинированная алюминиевая фольга с контактными проводниками из медной луженой проволоки

Оболочка: низкотоксичный ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка белого цвета

КПСЭнг(А)-FRLSLTx

СПЕЦРЕСУРС КПСЭнг(А)-FRLSLTx



ТУ 27.32.13-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели огнестойкие низкотоксичные КПСЭнг (А)-FRLSLTx применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией при пожаре, системах связи, сбора и передачи данных, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -50...+70 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПО 1 (до 180 мин.) – предел огнестойкости в условиях воздействия пламени; ПТПМ 1 (более 120 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм²

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Скрутка: попарно

Экран: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Оболочка: низкотоксичный ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка белого цвета

Параметры и Электрические характеристики КПСнг(А)-FRLSLTx:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	4,70 5,7×7,95	5,35 6,5×9,05	5,65 6,35×9,65	6,05 6,90×10,40	6,60 7,60×11,40	7,30 8,30×12,50	8,3 9,70×14,60
Расчетная масса бухты (200м), кг	4,9 7,9	5,7 9,4	6,8 11,3	7,9 13,4	9,3 15,9	12,6 21,4	16,9 29,7

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее				100			
Электрическая емкость, нФ/км, не более				100			
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	2,0	1,5	1,3	1,2	1,0	0,7	0,5

Параметры и Электрические характеристики КПСЭнг(А)-FRLSLTx:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	4,90 5,90×7,75	5,55 6,70×9,25	5,85 6,55×9,85	6,25 7,10×10,60	6,80 7,80×11,60	7,50 8,50×12,70	8,50 9,90×14,80
Расчетная масса бухты (200м), кг	5,4 8,8	6,3 10,4	7,6 12,5	8,8 14,9	10,3 17,6	14,0 23,9	18,8 33,0

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее				100			
Электрическая емкость, нФ/км, не более				115			
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	2,0	1,5	1,3	1,2	1,0	0,7	0,5

КПСнг(А)-FRHF

**СПЕЦРЕСУРС КПСнг(А)-FRHF**

ТУ 3581-003-84826550-09

Назначение:

Кабели огнестойкие КПСнг (А)-FRHF применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией при пожаре, системах связи, сбора и передачи данных, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени. Оболочка из полимерной композиции не содержит галогенов.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -50...+70 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПО 1 (до 180 мин.) – предел огнестойкости в условиях воздействия пламени; ПТПМ 2 (более 41 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 1 (более 75%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм²

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Скрутка: попарно

Оболочка: безгалогенная полимерная композиция повышенной масло- и бензостойкости

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка оранжевого цвета

КПСЭнг(А)-FRHF



СПЕЦРЕСУРС КПСЭнг(А)-FRHF

ТУ 3581-003-84826550-09

Назначение:

Кабели огнестойкие КПСЭнг (А)-FRHF применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией при пожаре, системах связи, сбора и передачи данных, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени. Оболочка из полимерной композиции не содержит галогенов.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-50...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПО 1 (до 180 мин.) – предел огнестойкости в условиях воздействия пламени; ПТПМ 2 (более 41 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 1 (более 75%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм²

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Скрутка: попарно

Экран: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Оболочка: безгалогенная полимерная композиция повышенной масло- и бензостойкости

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка оранжевого цвета

Параметры и Электрические характеристики КПСнг(А)-FRHF:

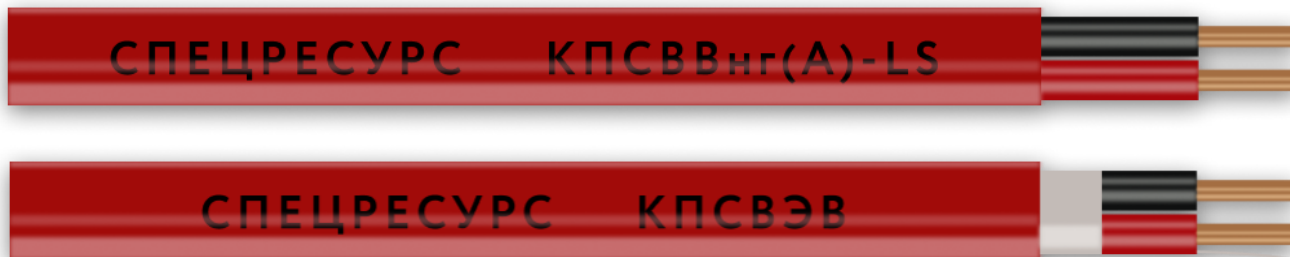
Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	
Сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	
Наружный размер, мм, не более	4,70 5,7×7,95	5,35 6,5×9,05	5,65 6,35×9,65	6,05 6,90×10,40	6,60 7,60×11,40	7,30 8,30×12,50	8,3 9,70×14,60	
Расчетная масса бухты (200м), кг	4,9 7,9	5,7 9,4	6,8 11,3	7,9 13,4	9,3 15,9	12,6 21,4	16,9 29,7	
Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²		0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более		88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее					100			
Электрическая емкость, нФ/км, не более					100			
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более		2,0	1,5	1,3	1,2	1,0	0,7	0,5

Параметры и Электрические характеристики КПСЭнг(А)-FRHF:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	4,90 5,90×7,75	5,55 6,70×9,25	5,85 6,55×9,85	6,25 7,10×10,60	6,80 7,80×11,60	7,50 8,50×12,70	8,50 9,90×14,80
Расчетная масса бухты (200м), кг	5,4 8,8	6,3 10,4	7,6 12,5	8,8 14,9	10,3 17,6	14,0 23,9	18,8 33,0

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²		0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более		88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее					100			
Электрическая емкость, нФ/км, не более					115			
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более		2,0	1,5	1,3	1,2	1,0	0,7	0,5

КПСВВнг(А)-LS, КПСВЭВнг(А)-LS



ТУ 3581-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели симметричные парной скрутки КПСВВнг(А)-LS и КПСВЭВнг(А)-LS применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах охранно-пожарной сигнализации, системах контроля, связи, сбора и передачи данных, управления инженерными коммуникациями, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПТПМ 2 (более 41 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: $0,2$ — $2,5$ мм²

Изоляция: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Скрутка: попарно

Оболочка: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

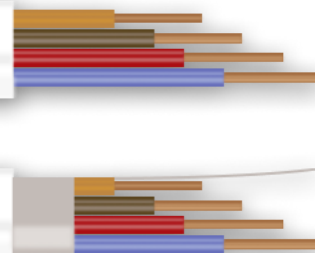
Оболочка красного цвета

Экран для КПСВЭВнг(А)-LS: ламинированная алюминиевая фольга с контактными проводниками из медной луженой проволоки.

КПСВВнг(А)-LSLTx, КПСВЭВнг(А)-LSLTx

СПЕЦРЕСУРС КПСВВнг(А)-LSLTx

СПЕЦРЕСУРС КПСВЭВнг(А)-LSLTx



ТУ 27.32.13-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели симметричные низкотоксичные парной скрутки КПСВВнг(А)LSLTx и КПСВЭВнг(А)-LSLTx применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах охранно-пожарной сигнализации, системах контроля, связи, сбора и передачи данных, управления инженерными коммуникациями, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПТПМ 1 (более 120 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм²

Изоляция: низкотоксичный ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Скрутка: попарно

Оболочка: низкотоксичный ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка белого цвета

Экран для КПСВЭВнг(А)-LSLTx: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Параметры КПСВВнг(А)-LS, КПСВЭВнг(А)-LS, КПСВВнг(А)-LSLTx, КПСВЭВнг(А)-LSLTx:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	5,4 6,2×9,0	5,8 6,9×9,8	6,4 7,7×11,0	7,1 8,6×12,4	8,4 10,0×15,2
Расчетная масса бухты (200м), кг	6,5 10,0	7,7 12,6	8,9 14,9	11,3 18,7	15,1 26,2

Электрические показатели КПСВВнг(А)-LS, КПСВЭВнг(А)-LS, КПСВВнг(А)-LSLTx, КПСВЭВнг(А)-LSLTx:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее			100		
Электрическая емкость, нФ/км, не более			150		
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7

КСВВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LS



ТУ 3565-001-99617467-2007

Назначение:

Кабели КСВВнг (А)-LS и КСВЭВнг (А)-LS применяются для одиночной и групповой стационарной прокладки для монтажа систем связи, сигнализации, сбора и обработки данных, при напряжении до 250 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -40...+70 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПТПМ 2 (более 41 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Диаметр: 0,4 — 0,8 мм

Изоляция: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Изолированные жилы скручены

Оболочка: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: различных цветов

Число пар в кабеле: 1 — 20

Оболочка красного цвета

Экран для КСВЭВнг(А)-LS: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

КСВВнг(А)-LSLTx, КСВЭВнг(А)-LSLTx

СПЕЦРЕСУРС КСВВнг(А)-LSLTx



СПЕЦРЕСУРС КСВЭВнг(А)-LSLTx



ТУ 27.32.13-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели низкотоксичные КСВВнг(А)-LSLTx и КСВЭВнг(А)-LSLTx применяются для одиночной и групповой стационарной прокладки для монтажа систем связи, сигнализации, сбора и обработки данных, при напряжении до 250 В переменного тока частотой 50 Гц, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПТПМ 1 (более 120 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Диаметр: 0,4 — 0,8 мм

Изоляция: низкотоксичный ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Изолированные жилы скручены

Оболочка: низкотоксичный ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: различных цветов

Число пар в кабеле: 1 — 20

Оболочка белого цвета

Экран для КСВЭВнг(А)-LSLTx: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Параметры КСВВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LS, КСВВнг(А)-LSLTx, КСВЭВнг(А)-LSLTx:

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном	без экрана	с экраном
2	0,4	2,7	3,1	6,8	7,5
	0,5	2,8	3,2	10	10,5
	0,64	3,4	3,8	13,9	17,2
	0,8	3,8	4,2	16,5	19,8
4	0,4	3	3,4	10	13,4
	0,5	3,2	3,6	12,7	16
	0,64	3,9	4,3	24,2	27,5
	0,8	4,4	4,8	28,8	32,1
6	0,4	3,5	3,9	15,6	19,4
	0,5	3,7	4,1	18,7	22,2
	0,64	3,8	4,2	35,2	38,5
8	0,4	4	4,4	22	24,2
	0,5	4,2	4,6	27	30,8
10	0,4	4,3	4,7	26,4	29,9
	0,5	4,7	5,1	32,8	36,9
12	0,4	4,6	5	31,5	34,5
	0,5	5	5,4	36,1	40,5
14	0,4	4,9	5,3	36,3	39,6
	0,5	5,3	5,7	47,3	51,7
16	0,4	5,2	5,6	41,8	45,1
	0,5	5,7	6,1	57,4	61,8
18	0,4	5,5	5,9	47,1	51,2
	0,5	6	6,4	63,7	67
20	0,4	5,9	6,3	52,6	57,1
	0,5	6,5	6,9	69,9	73,3

Электрические показатели КСВВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LS, КСВВнг(А)-LSLTx, КСВЭВнг(А)-LSLTx:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,4	0,5	0,64	0,8
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	148	94	58	36
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее				
— с изоляцией из полиэтилена/полипропилена	6500			
— с изоляцией из ПВХ-пластиката	50			

КМВВнг(А)-LS, КМВЭВнг(А)-LS



ТУ 3581-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели симметричные парной скрутки КМВВнг (А)-LS и КМВЭВнг (А)-LS применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах охранно-пожарной сигнализации, системах контроля, связи, сбора и передачи данных, управления инженерными коммуникациями, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПТПМ 2 (более 41 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: $0,2$ — $2,5$ мм²

Изоляция: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Скрутка: попарно

Оболочка: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка красного цвета

Экран для КМВЭВнг(А)-LS: ламинированная алюминиевая фольга с контактными проводниками из медной луженой проволоки.

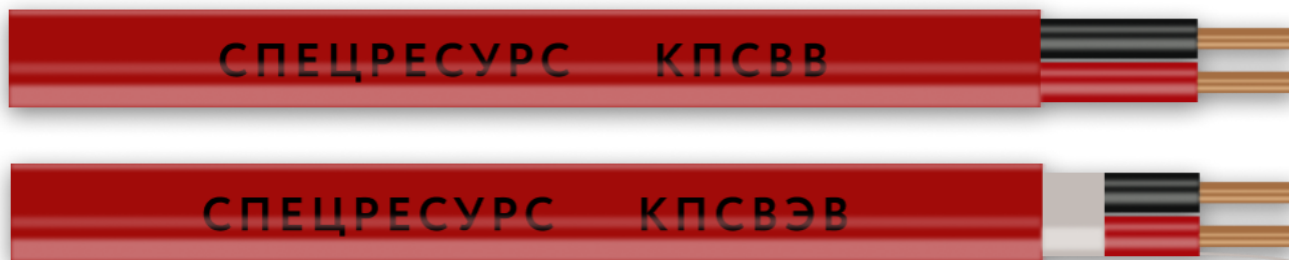
Параметры КМВВнг(А)-LS, КМВЭВнг(А)-LS

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	5,4 6,2×9,0	5,8 6,9×9,8	6,4 7,7×11,0	7,1 8,6×12,4	8,4 10,0×15,2
Расчетная масса бухты (200м), кг	6,5 10,0	7,7 12,6	8,9 14,9	11,3 18,7	15,1 26,2

Электрические показатели КМВВнг(А)-LS, КМВЭВнг(А)-LS

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее			100		
Электрическая емкость, нФ/км, не более			150		
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7

КПСВВ, КПСВЭВ



ТУ 3581-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели симметричные парной скрутки КПСВВ и КПСВЭВ применяются для одиночной стационарной прокладки в системах охранно-пожарной сигнализации, системах контроля, связи, сбора и передачи данных, управления инженерными коммуникациями, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГО 1– предел распространения горения при одиночной прокладке.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: $0,5 — 2,5$ мм²

Изоляция: ПВХ-пластикат

Скрутка: попарно

Оболочка: ПВХ-пластикат

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка красного цвета

Экран для КПСВЭВ: ламинированная алюминиевая фольга с контактными проводниками из медной луженой проволоки

Параметры:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	5,4 6,2×9,0	5,8 6,9×9,8	6,4 7,7×11,0	7,1 8,6×12,4	8,4 10,0×15,2
Расчетная масса бухты (200м), кг	6,2 9,5	7,3 11,6	8,3 13,9	10,5 17,6	15,1 25,7

Электрические характеристики:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее			100		
Электрическая емкость, нФ/км, не более			150		
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7

КСВВ, КСВЭВ

СПЕЦРЕСУРС КСВВ



СПЕЦРЕСУРС КСВЭВ



ТУ 3565-001-99617467-2007

Назначение:

Кабели КСВВ, КСВЭВ применяются для одиночной стационарной прокладки для монтажа систем связи, сигнализации, сбора и обработки данных, при напряжении до 250 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -40...+60 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГО 1– предел распространения горения при одиночной прокладке.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Диаметр: 0,4 — 0,8 мм

Изоляция: полиэтилен

Изолированные жилы скручены

Оболочка: ПВХ-пластикат

Изоляции жил различных цветов

Число пар в кабеле: 1 — 20

Оболочка белого цвета

Экран для КСВЭВ: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Параметры:

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном	без экрана	с экраном
2	0,4	2,7	3,1	6,2	6,8
	0,5	2,8	3,2	9,1	9,5
	0,64	3,4	3,8	12,6	15,6
	0,8	3,8	4,2	15	18
4	0,4	3	3,4	9,1	12,2
	0,5	3,2	3,6	15,5	14,5
	0,64	3,9	4,3	22	25
	0,8	4,4	4,8	26,2	29,2
6	0,4	3,5	3,9	14,2	17,6
	0,5	3,7	4,1	17	20,2
	0,64	3,8	4,2	32	35
8	0,4	4	4,4	20	22
	0,5	4,2	4,6	24,5	28
10	0,4	4,3	4,7	24	27,2
	0,5	4,7	5,1	29,8	33,5
12	0,4	4,6	5	28,6	31,4
	0,5	5	5,4	32,8	36,8
14	0,4	4,9	5,3	33	36
	0,5	5,3	5,7	43	47
16	0,4	5,2	5,6	38	41
	0,5	5,7	6,1	52,2	56,2
18	0,4	5,5	5,9	42,8	46,5
	0,5	6	6,4	57,9	60,9
20	0,4	5,9	6,3	47,8	51,9
	0,5	6,5	6,9	63,5	66,6

Электрические характеристики:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,4	0,5	0,64	0,8
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	148	94	58	36
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее	50			

КМВВ, КМВЭВ



ТУ 3581-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели симметричные парной скрутки КМВВ и КМВЭВ применяются для одиночной стационарной прокладки в системах охранно-пожарной сигнализации, системах контроля, связи, сбора и передачи данных, управления инженерными коммуникациями, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -40...+70 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГО 1– предел распространения горения при одиночной прокладке.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,5 — 2,5 мм²

Изоляция: ПВХ-пластикат

Скрутка: попарно

Оболочка: ПВХ-пластикат

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка красного цвета

Экран для КМВЭВ: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Параметры:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	5,4 6,2×9,0	5,8 6,9×9,8	6,4 7,7×11,0	7,1 8,6×12,4	8,4 10,0×15,2
Расчетная масса бухты (200м), кг	6,2 9,5	7,3 11,6	8,3 13,9	10,5 17,6	15,1 25,7

Электрические характеристики:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее			100		
Электрическая емкость, нФ/км, не более			150		
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7

КСПВ, КСПЭВ

СПЕЦРЕСУРС КСПВ



СПЕЦРЕСУРС КСПЭВ



ТУ 3565-001-99617467-2007

Назначение:

Кабели КСПВ, КСПЭВ применяются для одиночной стационарной прокладки для монтажа систем связи, сигнализации, сбора и обработки данных, при напряжении до 250 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -40...+60 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГО 1– предел распространения горения при одиночной прокладке.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Диаметр: 0,4 — 0,8 мм

Изоляция: полиэтилен

Изолированные жилы скручены

Оболочка: ПВХ-пластикат

Изоляции жил различных цветов

Число пар в кабеле: 1 — 20

Оболочка белого цвета

Экран для КСПЭВ: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Параметры:

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном	без экрана	с экраном
2	0,4	2,7	3,1	6,2	6,8
	0,5	2,8	3,2	9,1	9,5
	0,64	3,4	3,8	12,6	15,6
	0,8	3,8	4,2	15	18
4	0,4	3	3,4	9,1	12,2
	0,5	3,2	3,6	15,5	14,5
	0,64	3,9	4,3	22	25
	0,8	4,4	4,8	26,2	29,2
6	0,4	3,5	3,9	14,2	17,6
	0,5	3,7	4,1	17	20,2
	0,64	3,8	4,2	32	35
8	0,4	4	4,4	20	22
	0,5	4,2	4,6	24,5	28
10	0,4	4,3	4,7	24	27,2
	0,5	4,7	5,1	29,8	33,5
12	0,4	4,6	5	28,6	31,4
	0,5	5	5,4	32,8	36,8
14	0,4	4,9	5,3	33	36
	0,5	5,3	5,7	43	47
16	0,4	5,2	5,6	38	41
	0,5	5,7	6,1	52,2	56,2
18	0,4	5,5	5,9	42,8	46,5
	0,5	6	6,4	57,9	60,9
20	0,4	5,9	6,3	47,8	51,9
	0,5	6,5	6,9	63,5	66,6

Электрические характеристики:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,4	0,5	0,64	0,8
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	148	94	58	36
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее	6500			

ПНСВ

СПЕЦРЕСУРС ПНСВ

ТУ 16.К71-013-88

Назначение:

Провод нагревательный ПНСВ применяется для обогрева при фиксированном монтаже объектов нефтяной и газовой промышленности, монолитного бетона и железобетона.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-60...+50$ °С; прокладки и монтажа: $-15...+50$ °С
- Радиус изгиба – не менее 5-кратного значения минимального наружного размера провода. Минимальный радиус изгиба 25 мм
- Провода стойки к воздействию воды и 20% водного раствора поваренной соли или 30% раствора щелочей Са(ОН)₂ или NaOH. Смонтированные провода не должны пересекаться или прикасаться друг к другу, расстояние между проводами должно быть не менее 15 см.
- Режим работы проводов повторно-кратковременный или длительный. Подводка питания к нагревательной секции осуществляется «холодными» концами, места соединения нагревательного провода и «холодного» конца рекомендуется выводить за пределы обогреваемой зоны. Соединение «холодного» конца с нагревательными проводами рекомендуется производить методом пайки с применением бандажа из медной проволоки, посредством клеммных коробок и гильз. Допускается любой другой метод, обеспечивающий надежность соединения при эксплуатации проводов. Для достижения равномерности теплового поля, смонтированные провода рекомендуется покрывать металлической фольгой толщиной 0,2-0,5 мм. Допускается изготовление нагревательных секций из 2-3 отрезков проводов, при этом соединение токопроводящих жил отрезков может производиться любым способом, обеспечивающим качество соединения.
- Минимальный срок службы - 16 лет.

Конструкция:

Токопроводящая жила – из стальной оцинкованной проволоки, диаметром 1,2 мм. Изоляция из ПВХ-пластиката или светостабилизированного полиэтилена.

Маркразмеры:

ПНСВ 1,2 ч. (ПЭ) Ч

Параметры и электрические характеристики:

Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	1,2
Электрическое сопротивление постоянному току, Ом/м	0,12
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее	1
Наружный диаметр провода, мм, не более	3,3
Расчетная масса 1 км провода, кг (справочная)	19,0
Длина нагревательной секции при 220 В, м	110
Удельная мощность нагревательной секции, Вт/м	20

ПТПЖ

СПЕЦРЕСУРС ПТПЖ

ТУ 16.К03-01-87

Назначение:

Провод однопарный со стальными оцинкованными жилами применяется для монтажа сетей проводного вещания.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40 \dots +60$ °С; прокладки и монтажа: $-10 \dots +50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера провода (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Разрывное усилие провода с диаметром токопроводящих жил 1,2 мм – не более 784 Н.
- Минимальный срок службы - 10 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе (категории 1-5 по ГОСТ 15150-69).

Конструкция:

Две однопроволочные жилы из стальной оцинкованной проволоки диаметром 1,2 мм, изолированные полиэтиленом высокого давления. Изоляция накладывается на параллельно уложенные в одной плоскости жилы, разделенные одна от другой плоским основанием.

Маркразмеры:

ПТПЖ 2х1,2 Ч

Параметры и электрические характеристики:

Диаметр токопроводящей жилы, мм	1,2
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	140
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее	5000
Толщина изоляции, мм, не менее	0,54
Наружный размер провода, мм, не более	2,8×8,1
Расчетная масса провода (справочная), кг/км	25,0

ПРППМ

СПЕЦРЕСУРС ПРППМ

ТУ 16-705.450-87

Назначение:

Провод телефонной связи однопарный ПРППМ предназначен для эксплуатации при напряжении до 380 В с частотой до 10 кГц на абонентских линиях телефонной связи и распределительных сетях проводного вещания.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-60...+50$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера провода (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- При прокладке тяговое усилие не должно быть более 254 Н для кабелей с диаметром токопроводящих жил 0,9 мм, 294Н - 1,2 мм.
- Минимальный срок службы - 6 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе (категории 1-5 по ГОСТ 15150-69).
- Прокладка в грунте, коллекторах, по наружным стенам зданий. Допускается прокладка на опорах воздушных линий связи в районах, не подверженных сильным гололедам и ветрам.

Конструкция:

Две однопроволочные медные жилы диаметром 0,9 или 1,2 мм, изолированные полиэтиленом, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена и отделенные одна от другой плоским основанием.

Параметры и электрические характеристики:

Номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	0,9	1,2
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	28,4	16,0
Рабочая емкость, нФ/км, не более	50	56
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее	10000	10000
Наружный размер провода, мм, не более	3,7×7,6	4,5×9,0
Расчетная масса кабеля (справочная), кг/км	26,4	42,2

ТРП

СПЕЦРЕСУРС ТРП

ТУ 16.К04.005-89

Назначение:

Провод ТРП применяется для стационарной скрытой и открытой абонентской проводки телефонной распределительной сети внутри помещений и по наружным стенам зданий.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-60...+65$ °С; прокладки и монтажа: $-30...+65$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера провода (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Разрывное усилие – не менее 48 Н.
- Минимальный срок службы - 12 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе (категории 1-5 по ГОСТ 15150-69).

Конструкция:

Две параллельно уложенные в одной плоскости медные токопроводящие жилы диаметром 0,4 или 0,5 мм, изолированные полиэтиленом, и отделены одна от другой плоским основанием из того же материала.

Параметры и электрические характеристики:

Номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	0,4	0,5
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	148	94
Электрическое сопротивление изоляции провода ТРП, МОм•км, не менее	500	500
Наружный размер провода, мм, не более	2,2×6,4	2,3×6,4
Расчетная масса провода (справочная) ТРП, кг/км	8	10

ТРВ

СПЕЦРЕСУРС ТРВ

ТУ 16.К04.005-89

Назначение:

Провод ТРВ применяется для стационарной скрытой и открытой абонентской проводки телефонной распределительной сети внутри помещений и по наружным стенам зданий.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+65$ °С; прокладки и монтажа: $-15...+65$ °С
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера провода (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Разрывное усилие – не менее 48 Н.
- Минимальный срок службы - 25 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГО 1– предел распространения горения при одиночной прокладке.

Конструкция:

Две параллельно уложенные в одной плоскости медные токопроводящие жилы диаметром 0,4 или 0,5 мм, изолированные ПВХ-пластиком, и отделены одна от другой плоским основанием из того же материала.

Параметры и электрические характеристики:

Номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	0,4	0,5
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	148	94
Электрическое сопротивление изоляции провода ТРП, МОм•км, не менее	30	30
Наружный размер провода, мм, не более	2,2×6,4	2,3×6,4
Расчетная масса провода (справочная) ТРП, кг/км	10,6	13

ПКСВ



ТУ 16.К71-80-90

Назначение:

Кроссовый провод ПКСВ используется для осуществления нестационарных включений в кроссах телефонных станций при постоянном напряжении до 120 В.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -10...+50 °С; прокладки и монтажа: -5...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера провода (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Разрывное усилие изолированной токопроводящей жилы диаметра 0,4 мм – не менее 31,5 Н, 0,5 мм – не менее 49 Н.
- Минимальный срок службы - 5 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГО 1– предел распространения горения при одиночной прокладке.

Конструкция:

Однопроволочные медные жилы диаметром 0,4 или 0,5 мм, изолированные ПВХ-пластиком, и скрученные в пучок. Число жил 2 - 4. Изолированные жилы различных цветов.

Параметры:

Число жил	2	3	4
Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,4	0,4
	0,5	0,5	0,5
Наружный диаметр провода, мм, не более	2,3	2,5	2,9
	2,8	3,0	3,4
Масса 1 км провода, кг	3,8	5,6	7,5
	5,3	7,8	10,5

Электрические характеристики:

Номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	0,4	0,5
Толщина изоляции, мм, не менее	0,20	0,20
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	148	94
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее	100	100

КВК-В-2

СПЕЦРЕСУРС КВК-В-2



Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/35/EU

Назначение:

Коаксиальный кабель предназначен для передачи сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подводом питающего напряжения для монтажа внутри зданий и сооружений.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур $-30...+70$ °С;
- Диапазон температур прокладки и монтажа: $-15...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 7-кратного значения минимального наружного размера кабеля.
- Минимальный срок службы - 12 лет.
- Подключение кабеля производится разъемами типа BNC стандарта RG 58.
- Расстояние до видеокамеры (без усиления сигнала) 300 - 400 метров.

Конструкция:

Состоит из коаксиального кабеля РК 75-2-11, объединенного с двумя жилами питания, состоящих из многопроволочных медных проводников сечением 0,5 или 0,75 мм². Внешняя оболочка кабеля выполнена из ПВХ.

Параметры РК 75-2-11:

Внутренний проводник	Медный однопроволочный с номинальным диаметром $0,37\pm 0,02$ мм
Диэлектрик	Сплошной полиэтилен с номинальным диаметром $2,3\pm 0,1$ мм
Экран	Оплетка из проволок плотностью не менее 75%
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, наружный диаметр кабеля $3,3\pm 0,1$ мм

Электротехнические характеристики РК 75-2-11:

Волновое сопротивление	$75\pm 3,5$ Ом
Электрическая емкость кабеля	65пФ/м
Коэффициент укорочения длины волны	1,5
Сопротивление связи, не более	300 мОм/м
Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м
5	4,2
10	5,8
50	13,4
100	20
200	30
470	47
862	68
1000	92

КВК-П-2

СПЕЦРЕСУРС КВК-П-2

Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/35/EU

Назначение:

Коаксиальный кабель предназначен для передачи сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подводом питающего напряжения для монтажа снаружи зданий и сооружений.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур $-60...+80$ °С;
- Диапазон температур прокладки и монтажа: $-15...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 7-кратного значения минимального наружного размера кабеля.
- Минимальный срок службы - 12 лет.
- Подключение кабеля производится разъемами типа BNC стандарта RG 58.
- Расстояние до видеокамеры (без усиления сигнала) 300 - 400 метров.

Конструкция:

Состоит из коаксиального кабеля РК 75-2-11, объединенного с двумя жилами питания, состоящих из многопроволочных медных проводников сечением 0,5 или 0,75 мм². Внешняя оболочка кабеля выполнена из полиэтилена.

Параметры РК 75-2-11:

Внутренний проводник	Медный однопроволочный с номинальным диаметром $0,37\pm 0,02$ мм
Диэлектрик	Сплошной полиэтилен с номинальным диаметром $2,3\pm 0,1$ мм
Экран	Оплетка из проволок плотностью не менее 75%
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, наружный диаметр кабеля $3,3\pm 0,1$ мм

Электротехнические характеристики РК 75-2-11:

Волновое сопротивление	$75\pm 3,5$ Ом
Электрическая емкость кабеля	65 пФ/м
Коэффициент укорочения длины волны	1,5
Сопротивление связи, не более	300 мОм/м
Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м
5	4,2
10	5,8
50	13,4
100	20
200	30
470	47
862	68
1000	92

КВК-В-2нг(А)-НФ

СПЕЦРЕСУРС КВК-В-2нг(А)-НФ



Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/35/EU

Назначение:

Коаксиальный кабель предназначен для передачи сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подводом питающего напряжения для монтажа внутри зданий и сооружений. Оболочка из полимерной композиции не содержит галогенов.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур -30...+70 °С;
- Диапазон температур прокладки и монтажа: -15...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 7-кратного значения минимального наружного размера кабеля.
- Минимальный срок службы - 12 лет.
- Подключение кабеля производится разъемами типа BNC стандарта RG 58.
- Расстояние до видеокамеры (без усиления сигнала) 300 - 400 метров.

Конструкция:

Состоит из коаксиального кабеля РК 75-2-11, объединенного с двумя жилами питания, состоящих из многопроволочных медных проводников сечением 0,5 или 0,75 мм². Внешняя оболочка кабеля выполнена из безгалогенной полимерной композиции повышенной масло- и бензостойкости.

Параметры РК 75-2-11:

Внутренний проводник	Медный однопроволочный с номинальным диаметром 0,37±0,02мм
Диэлектрик	Сплошной полиэтилен с номинальным диаметром 2,3±0,1мм
Экран	Оплетка из проволок плотностью не менее 75%
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция повышенной масло- и бензостойкости, наружный диаметр кабеля 3,3±0,1мм

Электротехнические характеристики РК 75-2-11:

Волновое сопротивление	75±3,5 Ом
Электрическая емкость кабеля	65пФ/м
Коэффициент укорочения длины волны	1,5
Сопротивление связи, не более	300 мОм/м
Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м
5	4,2
10	5,8
50	13,4
100	20
200	30
470	47
862	68
1000	92