

2.3 КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ПАРНОЙ СКРУТКИ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ (кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®)

| <u>Одиночной прокладки</u> | | стр. |
|--|--|------|
| КПСВВ (КПСВВ _м , КПСВВ _т) N _x 2хS и КПСВПс | ТУ 16.К99-002-2003 ТУ 16.К99-030-2005 | 34 |
| КПСВЭВ (КПСВЭВ _м , КПСВЭВ _т) N _x 2хS и КПСВЭПс | ТУ 16.К99-002-2003 ТУ 16.К99-030-2005 | 35 |
| <u>Одиночной прокладки бронированные</u> | | |
| КПСВВКГ _м (КПСВВКГ, КПСВВКГ _т) N _x 2хS и КПСВПсКГ N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 36 |
| КПСВЭВКГ _м (КПСВЭВКГ, КПСВЭВКГ _т) N _x 2хS и КПСВЭПсКГ N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 37 |
| КПСВВКВ _м (КПСВВКВ, КПСВВКВ _т) N _x 2хS и КПСВПсКПс N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 38 |
| КПСВЭВКВ _м (КПСВЭВКВ, КПСВЭВКВ _т) N _x 2хS и КПСВЭПсКПс N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 39 |
| КПСВВБВ _м (КПСВВБВ, КПСВВБВ _т) N _x 2хS и КПСВПсБПс N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 40 |
| КПСВЭВБВ _м (КПСВЭВБВ, КПСВЭВБВ _т) N _x 2хS и КПСВЭПсБПс N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 41 |
| <u>Групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением</u> | | |
| КПСВВнг(А)-LS N _x 2хS и КПСВВнг(А)-LSLT _x N _x 2хS | ТУ 16.К99-002-2003 | 42 |
| КПСВЭВнг(А)-LS N _x 2хS и КПСВЭВнг(А)-LSLT _x N _x 2хS | ТУ 16.К99-002-2003 | 43 |
| <u>Групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением бронированные</u> | | |
| КПСВВКГнг(А)-LS N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 44 |
| КПСВЭВКГнг(А)-LS N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 45 |
| КПСВВКВнг(А)-LS N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 46 |
| КПСВЭВКВнг(А)-LS N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 47 |
| КПСВВБВнг(А)-LS N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 48 |
| КПСВЭВБВнг(А)-LS N _x 2хS | ТУ 16.К99-030-2005 | 49 |
| ТЕХСПРАВКА | | 50 |

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления одиночной прокладки

Спецкабель® КПСВВ (КПСВВт, КПСВВм) Nx2xS

ТУ 16.К99-002-2003 и

Спецкабель® КПСВПс Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля и связи.

Кабели марок КПСВВ (КПСВВт, КПСВВм) эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, в том числе во взрывоопасных зонах любого класса; КПСВПс – на открытом воздухе.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката обычной (КПСВВ) или повышенной тепло- и масло-бензостойкости (КПСВВт) красного цвета или ПВХ пластиката повышенной морозостойкости (КПСВВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВПс) черного цвета. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 40, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабелей КПСВВ, КПСВВт, КПСВВм по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4

Кабели марок КПСВВ (КПСВВт, КПСВВм) соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|----------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм × км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 75 | 80 | 85 | 87 | 105 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,32 | 0,98 | 0,88 | 0,66 | 0,57 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С | | | | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|------------------------|---------------------------------|--|--|----------------------------------|---|--|---|--------|------------------------------------|
| | | | | | КПСВВ | КПСВВт | КПСВВм | КПСВПс | |
| 1 | 0,5 | 5,2 | 10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации | 26,4 | - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 105 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации | 30 | |
| 2 | | 6,2 x 8,8 | | 51,2 | | | | | |
| 1 | 0,75 | 5,6 | | 34,0 | | | | | |
| 2 | | 6,7 x 9,5 | | 66,2 | | | | | |
| 1 | 1,0 | 6,3 | | 40,3 | | | | | |
| 2 | | 7,6 x 10,3 | | 78,9 | | | | | |
| 1 | 1,5 | 6,8 | | 56,5 | | | | | |
| 2 | | 8,2 x 12,2 | | 113,1 | | | | | |
| 1 | 2,5 | 8,2 | | 79,0 | | | | | |
| 2 | | 9,8 x 15,0 | | 156,3 | | | | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны: «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]».

например: «Спецкабель КПСВВ 2×2×0,5 ТУ16.К99-002-2003»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления одиночной прокладки

Спецкабель® КПСВЭВ (КПСВЭВт, КПСВЭВм) Nx2xS

ТУ 16.К99-002-2003 и

Спецкабель® КПСВЭПс Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля и связи. Кабель КПСВЭВ Nx2x0,5 может применяться взамен кабеля типа J-Y(St)Y Nx2x0,8 Lg и JE-Y(St)Y Nx2x0,8 Bd.

Кабели марок КПСВЭВ (КПСВЭВт, КПСВЭВм) эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, в том числе во взрывоопасных зонах любого класса; КПСВЭПс – на открытом воздухе.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из ПВХ пластиката обычной (КПСВЭВ) или повышенной тепло- и масло-бензостойкости (КПСВЭВт) красного цвета или ПВХ пластиката повышенной морозостойкости (КПСВЭВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВЭПс) черного цвета. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 40, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабелей КПСВЭВ, КПСВЭВт, КПСВЭВм по ГОСТ Р 53315–2009 – 01.8.2.5.4

Кабели марок КПСВЭВ (КПСВЭВт, КПСВЭВм) соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



| Электрические параметры | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм·км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 110 | 118 | 120 | 125 | 150 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,35 | 1,12 | 0,95 | 0,80 | 0,65 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С | | | | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|------------------------|---------------------------------|--|--|----------------------------------|---|--|---|---------|------------------------------------|
| | | | | | КПСВЭВ | КПСВЭВт | КПСВЭВм | КПСВЭПс | |
| 1 | 0,5 | 5,4 | 10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации | 27,9 | - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 105 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации | 30 | |
| 2 | | 6,2×9,0 | | 53,7 | | | | | |
| 4 | | 10,1 | | 102,8 | | | | | |
| 8 | | 11,1×16,3 | | 181,5 | | | | | |
| 12 | | 16,3 | | 254,2 | | | | | |
| 16 | | 18,1 | | 321,9 | | | | | |
| 20 | | 20,3 | | 507,2 | | | | | |
| 32 | | 25,2 | | 611,5 | | | | | |
| 40 | 27,4 | 752,6 | | | | | | | |
| 1 | 0,75 | 5,9 | | 35,5 | | | | | |
| 2 | | 7,0 × 9,9 | | 68,7 | | | | | |
| 1 | 1,0 | 6,4 | | 41,8 | | | | | |
| 2 | | 7,7 × 11,0 | | 81,4 | | | | | |
| 1 | 1,5 | 7,2 | | 58,0 | | | | | |
| 2 | | 8,6 × 12,4 | | 113,6 | | | | | |
| 1 | 2,5 | 8,4 | | 80,5 | | | | | |
| 2 | | 10,0 × 15,2 | | 159,5 | | | | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)],
 например: «Спецкабель КПСВЭВ 4×2×0,5 ТУ16.К99-002-2003»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КПСВВКГм (КПСВВКГ, КПСВВКГт) Nx2xS и

Спецкабель® КПСВПсКГ Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля и связи. Кабель марки КПСВВКГм (КПВВКГ, КПСВВКГт) эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, в том числе во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ; КПСВПсКГ – на открытом воздухе. Защищены от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² в изоляции из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВВКГм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВПсКГ) черного цвета и ПВХ пластиката обычной (КПСВВКГ) или повышенной теплостойкости (КПСВВКГт) красного цвета, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля КПСВВКГм (КПСВВКГ, КПСВВКГт) по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4

Кабель марки КПСВВКГм соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабели КПСВВКГ, КПСВВКГт в плане сертификации на 2012 г.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|---------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость пары, не более, | нФ / км | 105 | 110 | 114 | 115 | 140 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,34 | 1,07 | 0,94 | 0,69 | 0,59 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С | | | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|---------------------------|------------------------------------|---|---|----------------------------------|---------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| | | | | КПСВПсКГ | КПСВВКГт КПСВВКГм КПСВВКГ | КПСВВКГм КПСВПсКГ | КПСВВКГ | КПСВВКГт | |
| 1 | 0,5 | 7,4 | 15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации | 72,0 | 74,0 | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 105 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 8,2 x 11,0 | | 120,9 | 125,9 | | | | |
| 1 | 0,75 | 7,9 | | 81,8 | 84,8 | | | | |
| 2 | | 9,0 x 11,9 | | 139,6 | 145,6 | | | | |
| 1 | 1,0 | 8,4 | | 92,1 | 96,1 | | | | |
| 2 | | 9,2 x 13,0 | | 155,6 | 162,6 | | | | |
| 1 | 1,5 | 9,2 | | 113,2 | 118,2 | | | | |
| 2 | | 10,6 x 14,4 | | 201,6 | 212,6 | | | | |
| 1 | 2,5 | 10,4 | | 141,0 | 148,0 | | | | |
| 2 | | 12,0 x 17,2 | | 249,2 | 264,2 | | | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны: «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]».

например: «Спецкабель КПСВВКГм 2×2×1,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КПСВЭВКГм (КПСВЭВКГ, КПСВЭВКГт) Nx2xS и

Спецкабель® КПСВЭПсКГ Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля и связи.

Кабель марки КПСВЭВКГм (КПВЭВКГ, КПСВЭВКГт) эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, в том числе во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ; КПСВЭПсКГ – на открытом воздухе. Защищены от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² в изоляции из поливинилхлоридного пластиката, в общем экране из алюмолавансановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, оболочкой из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВЭВКГм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВЭПсКГ) черного цвета и ПВХ пластиката обычной (КПСВЭВКГ) или повышенной теплостойкости (КПСВЭВКГт) красного цвета, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля (КПСВВКГ, КПСВВКГт) по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4

Кабель марки КПСВЭВКГм соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабели КПСВЭВКГ, КПСВЭВКГт в плане сертификации на 2012 г.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 110 | 118 | 120 | 125 | 150 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,35 | 1,12 | 0,95 | 0,80 | 0,65 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С | | | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|---------------------------|---------------------------------|--|---|----------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------------|
| | | | | КПСВЭПсКГ | КПСВЭВКГм КПСВЭВКГ КПСВЭВКГт | КПСВЭВКГм КПСВЭПсКГ | КПСВЭВКГ | КПСВЭВКГт | |
| 1 | 0,5 | 7,7 | 15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации | 73,5 | 75,5 | – 15 ÷ 50 при монтаже и – 60 ÷ 70 при эксплуатации | – 15 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации | – 15 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 105 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 8,5 x 11,3 | | 122,4 | 127,4 | | | | |
| 1 | 0,75 | 8,2 | | 83,3 | 86,3 | | | | |
| 2 | | 9,3 x 12,2 | | 141,1 | 147,1 | | | | |
| 1 | 1,0 | 8,7 | | 93,6 | 97,6 | | | | |
| 2 | | 9,5 x 13,3 | | 157,1 | 164,1 | | | | |
| 1 | 1,5 | 9,5 | | 114,4 | 119,7 | | | | |
| 2 | | 10,9 x 14,7 | | 203,1 | 214,1 | | | | |
| 1 | 2,5 | 10,7 | | 142,5 | 149,5 | | | | |
| 2 | | 12,3 x 17,5 | | 250,4 | 265,7 | | | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)],
например: «Спецкабель КПСВЭВКГм 3×2×2,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КПСВВКВм (КПСВВКВ, КПСВВКВт) Nx2xS и

Спецкабель® КПСВПсКПс Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля и связи.

Кабель марки КПСВВКВм (КПСВВКВ, КПСВВКВт) эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; КПСВПсКПс – на открытом воздухе. Могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Допускается прокладка в грунтах категорий I-III. Защищены от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, оболочкой из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВВКВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВПсКПс) и ПВХ пластиката обычной (КПСВВКВ) или повышенной теплостойкости (КПСВВКВт), с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и водоблокирующей лентой под ней, с защитным шлангом из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВВКВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВПсКПс) черного цвета и ПВХ пластиката обычной (КПСВВКВ) или повышенной теплостойкости (КПСВВКВт) красного цвета. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4

Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабели КПСВВКВ, КПСВВКВт в плане сертификации на 2012 г.



Электрические параметры

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|---------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость пары, не более, | нФ / км | 105 | 110 | 114 | 115 | 140 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,34 | 1,07 | 0,94 | 0,69 | 0,59 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, | Сечение жил, S, | Наружный размер кабелей, D _н , не более, | Мин. радиус изгиба кабелей, | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С | | | Срок службы кабелей, не менее, |
|----------------------|-----------------|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---|---|--|--------------------------------|
| | | | | КПСВПсКПс | КПСВВКВм КПСВВКВ КПСВВКВт | КПСВВКВм КПСВЭПсКПс | КПСВВКВ | КПСВВКВт | |
| N | мм ² | мм | мм | | | | | лет | |
| 1 | 0,5 | 11,0 | 15 × D _н при монтаже и | 115,1 | 134,7 | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 105 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 15,1 | | 182,9 | 213,3 | | | | |
| 1 | 0,75 | 11,4 | 10 × D _н однократно при эксплуатации | 127,0 | 148,5 | | | | |
| 2 | | 15,8 | | 205,3 | 238,2 | | | | |
| 1 | 1,0 | 12,1 | | 141,0 | 165,0 | | | | |
| 2 | | 16,6 | | 225,5 | 261,1 | | | | |
| 1 | 1,5 | 13,0 | | 166,8 | 193,7 | | | | |
| 2 | | 18,5 | | 281,5 | 325,1 | | | | |
| 1 | 2,5 | 14,5 | | 199,9 | 230,9 | | | | |
| 2 | | 20,3 | | 338,5 | 390,1 | | | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].
например: «Спецкабель КПСВВКВм 4x2x2,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КПСВЭВКВм (КПСВЭВКВ, КПСВЭВКВТ) Nx2xS и

Спецкабель® КПСВЭПсКПс Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля и связи.

Кабель марки КПСВЭВКВм (КПСВЭВКВ, КПСВЭВКВТ) эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; КПСВЭПсКПс – на открытом воздухе. Могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Допускается прокладка в грунтах категорий I-III. Защищены от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, оболочкой из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВЭВКВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВЭПсКПс) и ПВХ пластиката обычной (КПСВЭВКВ) или повышенной теплоустойчивости (КПСВЭВКВТ), с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и водоблокирующей лентой под ней, с защитным шлангом из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВЭВКВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВЭПсКПс) черного цвета и ПВХ пластиката обычной (КПСВЭВКВ) или повышенной теплоустойчивости (КПСВЭВКВТ) красного цвета. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4

Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабели КПСВЭВКВ, КПСВЭВКВТ в плане сертификации на 2012 г.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОмхкм | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 110 | 118 | 120 | 125 | 150 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,35 | 1,12 | 0,95 | 0,80 | 0,65 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | | Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С | | | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|------------------------|---------------------------------|--|---|----------------------------------|------------------------------------|--|--|---|------------------------------------|
| | | | | КПСВЭПсКПс | КПСВЭВКВм КПСВЭВКВ КПСВЭВКВТ | КПСВЭВКВм КПСВЭПсКПс | КПСВЭВКВ | КПСВЭВКВТ | |
| 1 | 0,5 | 11,2 | 15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации | 117,7 | 137,7 | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 105 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 15,3 | | 185,1 | 215,8 | | | | |
| 1 | 0,75 | 11,6 | | 128,7 | 150,6 | | | | |
| 2 | | 16,0 | | 207,3 | 240,5 | | | | |
| 1 | 1,0 | 12,3 | | 142,8 | 167,2 | | | | |
| 2 | | 16,8 | | 227,6 | 263,6 | | | | |
| 1 | 1,5 | 13,2 | | 168,8 | 196,1 | | | | |
| 2 | | 18,7 | | 283,7 | 327,8 | | | | |
| 1 | 2,5 | 14,7 | 201,8 | 233,3 | | | | | |
| 2 | | 20,5 | 340,8 | 392,8 | | | | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
например: «Спецкабель КПСВЭВКВм 1×2×1,0 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КПСВВБВм (КПСВВБВ, КПСВВБВт) Nx2xS и

Спецкабель® КПСВПсБПс Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля и связи.

Кабель марки КПСВВБВм (КПСВВБВ, КПСВВБВт) эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; КПСВПсБПс – на открытом воздухе. Могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Допускается прокладка в грунтах категорий I-III. Защищены от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в оболочке из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВВБВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВПсБПс) и ПВХ пластиката обычной (КПСВВБВ) или повышенной теплостойкости (КПСВВБВт), с гидрофобным покрытием и броней по оболочке в виде ламинированной стальной гофрированной ленты, с защитным шлангом из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВВБВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВПсБПс) черного цвета и ПВХ пластиката обычной (КПСВВБВ) или повышенной теплостойкости (КПСВВБВт) красного цвета. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4

Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабели КПСВВБВ, КПСВВБВт в плане сертификации на 2012 г.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|---------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость пары, не более, | нФ / км | 105 | 110 | 114 | 115 | 140 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,34 | 1,07 | 0,94 | 0,69 | 0,59 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, | Сечение жил, S, | Наружный размер кабелей, D _н , не более, | Мин. радиус изгиба кабелей, | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | | Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С | | | Срок службы кабелей, не менее, |
|----------------------|-----------------|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---|---|--|--------------------------------|
| | | | | КПСВПсБПс | КПСВВБВм КПСВВБВ КПСВВБВт | КПСВВБВм КПСВЭПсБПс | КПСВВБВ | КПСВВБВт | |
| N | мм ² | мм | мм | | | | | лет | |
| 1 | 0,5 | 11,3 | 20 × D _н при монтаже и 15 × D _н однократно при эксплуатации | 95,6 | 112,2 | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 105 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 15,4 | | 151,5 | 177,7 | | | | |
| 1 | 0,75 | 11,7 | | 105,1 | 123,8 | | | | |
| 2 | | 16,1 | | 170,0 | 198,5 | | | | |
| 1 | 1,0 | 12,4 | | 116,8 | 137,5 | | | | |
| 2 | | 16,9 | | 185,7 | 217,5 | | | | |
| 1 | 1,5 | 13,3 | | 138,1 | 161,4 | | | | |
| 2 | | 18,8 | | 232,7 | 270,9 | | | | |
| 1 | 2,5 | 14,8 | | 165,4 | 182,4 | | | | |
| 2 | | 20,6 | | 279,5 | 325,0 | | | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны: «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]», например: «Спецкабель КПСВПсБПс 4×2×2,5 ТУ16.К99-030-2005»

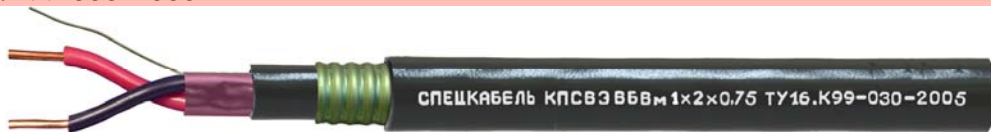
Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КПСВЭВБВм (КПСВЭВБВ, КПСВЭВБВт) Nx2xS и

Спецкабель® КПСВЭПсБПс Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля и связи.

Кабель марки КПСВЭВБВм (КПСВЭВБВ, КПСВЭВБВт) эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; КПСВЭПсБПс – на открытом воздухе. Могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Допускается прокладка в грунтах категорий I-III. Защищены от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с общим экраном из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВЭВБВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВЭПсБПс) и ПВХ пластиката обычной (КПСВЭВБВ) или повышенной теплостойкости (КПСВЭВБВт), с гидрофобным покрытием и броней по оболочке в виде ламинированной стальной гофрированной ленты, в защитном шланге из морозостойкого ПВХ пластиката (КПСВЭВБВм) или самозатухающего полиэтилена (КПСВЭПсБПс) черного цвета и ПВХ пластиката обычной (КПСВЭВБВ) или повышенной теплостойкости (КПСВЭВБВт) красного цвета. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4

Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабели КПСВЭВБВ, КПСВЭВБВт в плане сертификации на 2012 г.



Электрические параметры

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 110 | 118 | 120 | 125 | 150 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,35 | 1,12 | 0,95 | 0,80 | 0,65 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | | Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С | | | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|------------------------|---------------------------------|--|--|----------------------------------|------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|
| | | | | КПСВЭПсБПс | КПСВЭВБВм КПСВЭВБВ КПСВЭВБВт | КПСВЭВБВм КПСВЭПсБПс | КПСВЭВБВ | КПСВЭВБВт | |
| 1 | 0,5 | 11,5 | 20 × D _н при монтаже и 15 × D _н однократно при эксплуатации | 97,7 | 114,7 | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | - 15 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 105 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 15,6 | | 153,4 | 179,8 | | | | |
| 1 | 0,75 | 11,9 | | 106,7 | 125,5 | | | | |
| 2 | | 16,3 | | 171,7 | 200,4 | | | | |
| 1 | 1,0 | 12,6 | | 118,3 | 139,3 | | | | |
| 2 | | 17,1 | | 187,5 | 219,6 | | | | |
| 1 | 1,5 | 13,5 | | 139,8 | 163,4 | | | | |
| 2 | | 19,0 | | 234,5 | 273,1 | | | | |
| 1 | 2,5 | 15,0 | | 167,0 | 194,4 | | | | |
| 2 | | 20,8 | | 281,5 | 327,3 | | | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны: «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].»

например: «Спецкабель КПСВЭВБВм 5×2×1,0 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели симметричные для систем сигнализации и управления групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® КПСВВнг(A)-LS Nx2xS и

Спецкабель® КПСВВнг(A)-LSLTx Nx2xS (низкотоксичный)



ТУ 16.К99-002-2003



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Кабели с размером Nx2x0,5 могут применяться взамен кабелей типа J-YU Nx2x0,8 Lg и JE-YU Nx2x0,8 Bd, в том числе в системах атомных станций класса безопасности 3Н, вне гермозоны

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, в том числе во взрывоопасных зонах любого класса.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (КПСВВнг(A)-LS) красного цвета или ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения (КПСВВнг(A)-LSLTx) белого цвета. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 40, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.8.2.2.1 (КПСВВнг(A)-LS) и П16.8.2.1.1 (КПСВВнг(A)-LSLTx)

Кабели соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|----------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм × км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 75 | 80 | 85 | 87 | 105 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,32 | 0,98 | 0,88 | 0,66 | 0,57 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|------------------------|---------------------------------|--|--|----------------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | 0,5 | 5,2 | 10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации | 30,9 | - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | 30 |
| 2 | | 6,2 × 8,8 | | 55,3 | | |
| 1 | 0,75 | 5,6 | | 39,0 | | |
| 2 | | 6,7 × 9,5 | | 72,1 | | |
| 1 | 1,0 | 6,3 | | 48,3 | | |
| 2 | | 7,6 × 10,3 | | 89,5 | | |
| 1 | 1,5 | 6,8 | | 64,7 | | |
| 2 | | 8,2 × 12,2 | | 120,7 | | |
| 1 | 2,5 | 8,2 | | 88,5 | | |
| 2 | | 9,8 × 15,0 | | 156,3 | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)],
 например: «Спецкабель КПСВВнг(A)-LS 4×2×0,5 ТУ16.К99-002-2003»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель симметричный для систем сигнализации и управления групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® КПСВЭВнг(A)-LS Nx2xS и

Спецкабель® КПСВЭВнг(A)-LSLTx Nx2xS (низкотоксичный)

ТУ 16.К99-002-2003



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Кабели с размером Nx2x0,5 могут применяться взамен кабелей типа J-Y(St)Y Nx2x0,8 Lg и JE-Y(St)Y Nx2x0,8 Vd, в том числе в системах атомных станций класса безопасности 3Н, вне гермозоны.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, в том числе во взрывоопасных зонах любого класса.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением (КПСВЭВнг(A)-LS) красного цвета или ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения (КПСВЭВнг(A)-LSLTx) белого цвета, в общем экране из алюмолавансановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 40, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.8.2.2.2 (КПСВЭВнг(A)-LS) и П16.8.2.1.1 (КПСВЭВнг(A)-LSLTx)

Кабели соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 110 | 118 | 120 | 125 | 150 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,35 | 1,12 | 0,95 | 0,80 | 0,65 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|------------------------|---------------------------------|--|--|----------------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | 0,5 | 5,4 | 10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации | 27,9 | - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | 30 |
| 2 | | 6,2×9,0 | | 53,7 | | |
| 4 | | 10,1 | | 102,8 | | |
| 8 | | 11,1×16,3 | | 181,5 | | |
| 12 | | 16,3 | | 254,2 | | |
| 16 | | 18,1 | | 321,9 | | |
| 20 | | 20,3 | | 507,2 | | |
| 32 | | 25,2 | | 611,5 | | |
| 40 | 27,4 | 752,6 | | | | |
| 1 | 0,75 | 5,9 | однократно при эксплуатации | 42,1 | | |
| 2 | | 7,0 × 9,9 | | 99,0 | | |
| 1 | 1,0 | 6,4 | | 52,0 | | |
| 2 | | 7,7 × 11,0 | | 119,4 | | |
| 1 | 1,5 | 7,2 | | 68,4 | | |
| 2 | | 8,6 × 12,4 | | 155,0 | | |
| 1 | 2,5 | 8,4 | | 92,9 | | |
| 2 | | 10,0 × 15,2 | | 159,5 | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].»
например: «Спецкабель КПСВЭВнг(A)-LS 12×2×0,5 ТУ16.К99-002-2003»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель симметричный для систем сигнализации и управления групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением бронированный

Спецкабель® КПСВВКГнг(A)-LS Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется внутри и вне помещений. Может применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Защищен от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, красного цвета, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, без защитного шланга. Кабель производится серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.8.2.2.2

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|---------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость пары, не более, | нФ / км | 105 | 110 | 114 | 115 | 140 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,34 | 1,07 | 0,94 | 0,69 | 0,59 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|----------------------|---------------------------------|--|---|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | 0,5 | 7,4 | 15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации | 76,0 | – 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 8,2 x 11,0 | | 127,9 | | |
| 1 | 0,75 | 7,9 | | 86,8 | | |
| 2 | | 9,0 x 11,9 | | 147,6 | | |
| 1 | 1,0 | 8,4 | | 98,1 | | |
| 2 | | 9,2 x 13,0 | | 164,6 | | |
| 1 | 1,5 | 9,2 | | 120,2 | | |
| 2 | | 10,6 x 14,4 | | 214,6 | | |
| 1 | 2,5 | 10,4 | | 150,0 | | |
| 2 | | 12,0 x 17,2 | | 266,2 | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель КПСВВКГнг(A)-LS 2×2×2,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель симметричный для систем сигнализации и управления групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением бронированный

Спецкабель® КПСВЭВКГнг(A)-LS Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется внутри и вне помещений. Может применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Защищен от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, красного цвета с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, без защитного шланга. Кабель производится серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.8.2.2.2

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 110 | 118 | 120 | 125 | 150 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,35 | 1,12 | 0,95 | 0,80 | 0,65 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|----------------------|---------------------------------|--|---|----------------------------------|--|------------------------------------|
| N | мм ² | мм | мм | кг | °С | лет |
| 1 | 0,5 | 7,7 | 15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации | 77,5 | – 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 8,5 × 11,3 | | 129,4 | | |
| 1 | 0,75 | 8,2 | | 88,3 | | |
| 2 | | 9,3 × 12,2 | | 149,1 | | |
| 1 | 1,0 | 8,7 | | 99,6 | | |
| 2 | | 9,5 × 13,3 | | 166,1 | | |
| 1 | 1,5 | 9,5 | | 121,7 | | |
| 2 | | 10,9 × 14,7 | | 216,1 | | |
| 1 | 2,5 | 10,7 | | 151,5 | | |
| 2 | | 12,3 × 17,5 | | 267,7 | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель КПСВЭВКГнг(A)-LS 6×2×1,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель симметричный для систем сигнализации и управления групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением бронированный

Спецкабель® КПСВВКВнг(A)-LS Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Может применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Допускается прокладка в грунтах категорий I-III. Защищен от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Поверх оболочки наложена водоблокирующая лента и броня в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким газо- и дымовыделением красного цвета. Кабель производится серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.8.2.2.2

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость пары, не более, | нФ/км | 105 | 110 | 114 | 115 | 140 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,34 | 1,07 | 0,94 | 0,69 | 0,59 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, | Сечение жил, S, | Наружный размер кабелей, D _н , не более, | Мин. радиус изгиба кабелей, | Расчетная масса 1 км кабелей, | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С | Срок службы кабелей, не менее, |
|----------------------|-----------------|---|---|-------------------------------|---|--------------------------------|
| N | мм ² | мм | мм | кг | °С | лет |
| 1 | 0,5 | 11,0 | 15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации | 152,9 | – 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 15,1 | | 239,5 | | |
| 1 | 0,75 | 11,4 | | 167,6 | | |
| 2 | | 15,8 | | 265,9 | | |
| 1 | 1,0 | 12,1 | | 185,6 | | |
| 2 | | 16,6 | | 290,6 | | |
| 1 | 1,5 | 13,0 | | 216,4 | | |
| 2 | | 18,5 | | 358,9 | | |
| 1 | 2,5 | 14,5 | | 255,8 | | |
| 2 | | 20,3 | | 427,8 | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель КПСВВКВнг(A)-LS 2×2×1,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель симметричный для систем сигнализации и управления групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением бронированный

Спецкабель® КПСВЭВКВнг(A)-LS Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Может применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Допускается прокладка в грунтах категорий I–III. Защищен от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Поверх оболочки наложена водоблокирующая лента и броня в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением красного цвета. Кабель производится серийно в одно- и двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.8.2.2.2

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--------|--|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, | Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, | МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, | нФ/км | 110 | 118 | 120 | 125 | 150 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, | дБ/км | 1,35 | 1,12 | 0,95 | 0,80 | 0,65 |
| Рабочее напряжение, не более, | В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, | Сечение жил, S, | Наружный размер кабелей, D _н , не более, | Мин. радиус изгиба кабелей, | Расчетная масса 1 км кабелей, | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С | Срок службы кабелей, не менее, |
|----------------------|-----------------|---|--|-------------------------------|---|--------------------------------|
| N | мм ² | мм | мм | кг | °С | лет |
| 1 | 0,5 | 11,2 | 15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации | 156,4 | – 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации | 25 |
| | | 15,3 | | 242,5 | | |
| 1 | 0,75 | 11,6 | | 170,1 | | |
| | | 16,0 | | 268,7 | | |
| 1 | 1,0 | 12,3 | | 188,3 | | |
| | | 16,8 | | 293,5 | | |
| 1 | 1,5 | 13,2 | | 219,2 | | |
| | | 18,7 | | 362,0 | | |
| 1 | 2,5 | 14,7 | | 258,6 | | |
| | | 20,5 | | 431,0 | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель КПСВЭВКВнг(A)-LS 4×2×2,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель симметричный для систем сигнализации и управления групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением бронированный

Спецкабель® КПСВВБВнг(A)-LS Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Может применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Допускается прокладка в грунтах категорий I-III. Защищен от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Поверх оболочки наложен гидрофобный наполнитель и броня в виде ламинированной стальной гофрированной ленты. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением красного цвета. Кабель производится серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.8.2.2.2

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--|------|------|------|------|
| | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость пары, не более, нФ/км | 105 | 110 | 114 | 115 | 140 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, дБ/км | 1,34 | 1,07 | 0,94 | 0,69 | 0,59 |
| Рабочее напряжение, не более, В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|----------------------|---------------------------------|--|---|----------------------------------|--|------------------------------------|
| N | мм ² | мм | мм | кг | °С | лет |
| 1 | 0,5 | 11,3 | 20 × D _н при монтаже и 15 × D _н однократно при эксплуатации | 127,4 | – 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации | 25 |
| 2 | | 15,4 | | 199,6 | | |
| 1 | 0,75 | 11,7 | | 139,6 | | |
| 2 | | 16,1 | | 221,5 | | |
| 1 | 1,0 | 12,4 | | 154,6 | | |
| 2 | | 16,9 | | 242,1 | | |
| 1 | 1,5 | 13,3 | | 180,3 | | |
| 2 | | 18,8 | | 299,0 | | |
| 1 | 2,5 | 14,8 | | 213,1 | | |
| 2 | | 20,6 | | 356,5 | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:

«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,

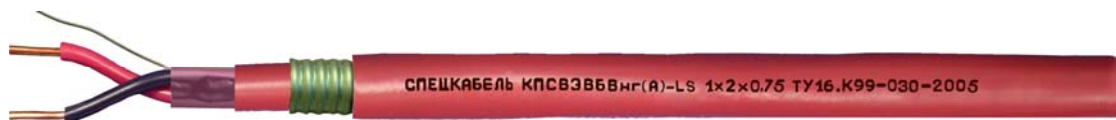
например: «Спецкабель КПСВВБВнг(A)-LS 2×2×1,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель симметричный для систем сигнализации и управления групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением бронированный

Спецкабель® КПСВЭВБВнг(A)-LS Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Может применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Допускается прокладка в грунтах категорий I-III. Защищен от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки. В оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Поверх оболочки наложен гидрофобный наполнитель и броня в виде ламинированной стальной гофрированной ленты. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким газо- и дымовыделением красного цвета. Кабель производится серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315-2009 – П16.8.2.2.2

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм²

| | Номинальное сечение жил S, мм ² | | | | |
|--|--|------|------|------|------|
| | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм×км | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая ёмкость, не более, нФ/км | 110 | 118 | 120 | 125 | 150 |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, дБ/км | 1,35 | 1,12 | 0,95 | 0,80 | 0,65 |
| Рабочее напряжение, не более, В | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар в кабелях, N | Сечение жил, S, мм ² | Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм | Мин. радиус изгиба кабелей, мм | Расчетная масса 1 км кабелей, кг | Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С | Срок службы кабелей, не менее, лет |
|------------------------|---------------------------------|--|---|----------------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | 0,5 | 11,5 | 20 × D _н при монтаже и 15 × D _н однократно при эксплуатации и | 130,3 | - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации | 25 |
| | | 15,6 | | 202,1 | | |
| 1 | 0,75 | 11,9 | | 141,7 | | |
| | | 16,3 | | 223,9 | | |
| 1 | 1,0 | 12,6 | | 156,9 | | |
| | | 17,1 | | 244,5 | | |
| 1 | 1,5 | 13,5 | | 182,6 | | |
| | | 19,0 | | 301,6 | | |
| 1 | 2,5 | 15,0 | | 215,5 | | |
| | | 20,8 | | 359,1 | | |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны : «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]».

например: «Спецкабель КПСВЭВБВнг(A)-LS 5×2×0,5 ТУ16.К99-030-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

СПРАВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

| Тип кабеля | Номинальное сечение жил, мм ² | Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом | Коэффициент затухания, дБ/100м | | | |
|------------|--|---|--------------------------------|------------|-------|--------|
| | | | 0,3 МГц | 0,5 МГц | 1 МГц | 10 МГц |
| КПСВВ... | 0,5 | 80±10 | 1,2 | 1,4 | 1,8 | 7,8 |
| КПСВЭВ... | 0,5 | 60±10 | 1,7 | 2,3 | 3,1 | 10,5 |
| | 0,75 | 50±10 | Нет данных | Нет данных | 2,9 | 9,9 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ НАГРУЗКИ КАБЕЛЕЙ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКИ

| Марка кабеля | Ном. сечение жил, мм ² | Число пар | Теплота сгорания полимерных материалов, МДж×10 ⁻³ /м | Объем горючей массы, л×10 ⁻³ /м | Время огнестойкости, секунд, не более, при напряжении питания | | |
|---------------|-----------------------------------|-----------|---|--|---|------------|------------|
| | | | | | 36 В | 300 В | |
| КПСВВнг(A)-LS | 0,5 | 1 | 402,7 | 13,9 | 50 | 28 | |
| | | 2 | 686,3 | 23,8 | Нет данных | Нет данных | |
| | 0,75 | 1 | 468,2 | 16,2 | Нет данных | Нет данных | |
| | | 2 | 829,6 | 28,7 | Нет данных | Нет данных | |
| | 1,0 | 1 | 558,2 | 19,3 | Нет данных | Нет данных | |
| | | 2 | 987,8 | 34,2 | Нет данных | Нет данных | |
| | 1,5 | 1 | 697,8 | 24,2 | Нет данных | Нет данных | |
| | | 2 | 1237,7 | 42,9 | Нет данных | Нет данных | |
| | 2,5 | 1 | 887,7 | 30,7 | Нет данных | Нет данных | |
| | | 2 | 1508,3 | 52,2 | Нет данных | Нет данных | |
| | КПСВЭВнг(A)-LS | 0,5 | 1 | 412,7 | 14,3 | 32 | 24 |
| | | | 2 | 703,1 | 25,6 | Нет данных | Нет данных |
| 4 | | | 1151,5 | 42,1 | Нет данных | Нет данных | |
| 8 | | | 1924,1 | 70,9 | Нет данных | Нет данных | |
| 12 | | | 2589,5 | 96,2 | Нет данных | Нет данных | |
| 16 | | | 3164,0 | 118,3 | Нет данных | Нет данных | |
| 20 | | | 3923,7 | 146,8 | Нет данных | Нет данных | |
| 32 | | | 5835,7 | 219,6 | Нет данных | Нет данных | |
| 0,75 | | 1 | 446,6 | 16,2 | Нет данных | Нет данных | |
| | | 2 | 748,9 | 27,3 | Нет данных | Нет данных | |
| | | 1,0 | 1 | 534,3 | 19,4 | Нет данных | Нет данных |
| | | | 2 | 941,1 | 34,3 | Нет данных | Нет данных |
| 1,5 | | 1 | 709,1 | 25,8 | 60 | 39 | |
| | | 2 | 1157,6 | 42,6 | Нет данных | Нет данных | |
| 2,5 | | 1 | 900,5 | 32,8 | Нет данных | Нет данных | |
| | | 2 | 1529,2 | 56,0 | Нет данных | Нет данных | |

ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАСТЯГИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ (кН) НА КАБЕЛИ

| Тип кабеля | Номинальное сечение жил, мм ² | | | | | | | | | |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0,5 | | 0,75 | | 1,0 | | 1,5 | | 2,5 | |
| | Число пар | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| КПСВ..., КПСВЭ... | 0,05 | 0,1 | 0,75 | 0,15 | 0,1 | 0,2 | 0,15 | 0,3 | 0,25 | 0,5 |
| КПСВКГ..., КПСВКВ..., КПСВЭВКГ..., КПСВЭВКВ... | 1,70 | 2,50 | 1,80 | 2,70 | 1,95 | 2,85 | 2,15 | 3,30 | 2,35 | 3,80 |
| КПСВБВ..., КПСВЭВБВ... | 1,35 | 2,00 | 1,45 | 2,15 | 1,55 | 2,30 | 1,70 | 2,65 | 1,90 | 3,05 |