

Кабели для систем пожарной и охранной сигнализации

стр.

1 КПСВВ	ТУ 16.К99-002-2003	36
2 КПСВЭВ	ТУ 16.К99-002-2003	37
3 КПСВВнг-LS	ТУ 16.К99-002-2003	38
4 КПСВЭВнг-LS	ТУ 16.К99-002-2003	39
5 КПСВВКВнг-LS	ТУ 16.К99-002-2003	40
6 КПСВЭВКВнг-LS	ТУ 16.К99-002-2003	41
7 КПСВВБВнг-LS	ТУ 16.К99-002-2003	42
8 КПСВЭВБВнг-LS	ТУ 16.К99-002-2003	43





Область использования

Кабель предназначен для одиночной прокладки в современных системах пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Эксплуатируется в закрытых помещениях. Сертифицирован в системе пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП031.Н.00061 и в системе ГОСТ Р № РОСС RU.HO03.H00480

Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. Оболочка красного цвета.

Электрические параметры

Номинальное сечение проводников,	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) при температуре 20 °С (сопротивление шлейфа), не более,	Ом / км	73,2	51	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции проводников при температуре 20 °С, не менее,	МОм / км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары на 1 км длины кабеля, не более,	нФ / км	75	80	85	87	90
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более,	дБ/км	1,2	0,91	0,8	0,6	0,48
Рабочее напряжение, не более,	В	300	300	300	300	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка кабеля	Наружный размер, не более, мм	Мин. радиус изгиба мм	Расчетная масса 1км, кг	Диапазон рабочих температур °С*	Срок службы, не менее лет
КПСВВ 1x2x0,5	5,2	52,	26,4	- 40 ÷ +70	15
КПСВВ 2x2x0,5	5,2 x 8,8	52,0	51,2		
КПСВВ 1x2x0,75	5,6	56,0	34,0		
КПСВВ 2x2x0,75	5,6 x 9,5	56,0	66,2		
КПСВВ 1x2x1,0	6,3	63,0	40,3		
КПСВВ 2x2x1,0	6,3 x 10,3	63,0	78,9		
КПСВВ 1x2x1,5	6,8	68,0	56,5		
КПСВВ 2x2x1,5	7,1 x 12,2	71,0	113,1		
КПСВВ 1x2x2,5	8,2	82,0	79,0		

*Возможно изготовление кабелей марок:

КПСВВт (повышенной теплостойкости). Диапазон рабочих температур – 40 ÷ +105 °С

КПСВВм (повышенной морозостойкости). Диапазон рабочих температур – 60 ÷ + 70 °С

Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации

КПСВЭВ ТУ 16.К99-002-2003

Патент №36060



Область использования

Кабель предназначен для одиночной прокладки в современных системах пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Эксплуатируется в закрытых помещениях. Сертифицирован в системе пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП031.Н.00061 и в системе ГОСТ Р № РОСС RU.Н003.Н00480

Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, в общем экране из алюмолавсановой ленты, с дренажным проводником. Оболочка из поливинилхлоридного пластика красного цвета.

Электрические параметры

Номинальное сечение проводников, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) при температуре 20 °С, не более, Ом / км	73,2	51	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции проводников при температуре 20 °С, не менее, МОм / км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары на 1 км длины, не более, нФ / км	40	46	47	50	65
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более, дБ/км	1,2	0,91	0,8	0,6	0,48
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка кабеля	Наружный размер, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1км, кг	Диапазон рабочих температур, °С*	Срок службы, не менее, лет
КПСВЭВ 1x2x0,5	5,4	54,0	27,9	- 40 ÷ +70	15
КПСВЭВ 2x2x0,5	5,4 x 9,0	54,0	53,7		
КПСВЭВ 1x2x0,75	5,9	59,0	35,5		
КПСВЭВ 2x2x0,75	5,9 x 9,9	59,0	68,7		
КПСВЭВ 1x2x1,0	6,4	64,0	41,8		
КПСВЭВ 2x2x1,0	6,4 x 11,0	64,0	81,4		
КПСВЭВ 1x2x1,5	7,2	72,0	58,0		
КПСВЭВ 2x2x1,5	7,2 x 12,4	72,0	113,6		
КПСВЭВ 1x2x2,5	8,3	83,0	80,5		

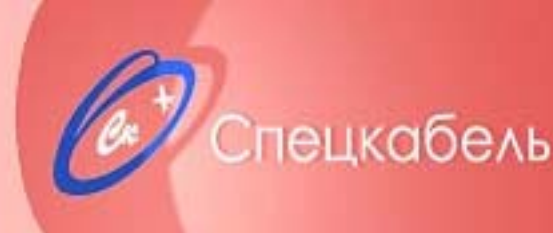
*Возможно изготовление кабелей марок:

КПСВЭВт (повышенной теплостойкости). Диапазон рабочих температур - 40 ÷ +105 °С

КПСВЭВм (повышенной морозостойкости). Диапазон рабочих температур - 60 ÷ + 70 °С

Кабели для систем пожарной и охранной сигнализации

КПСВВнг-LS ТУ 16.К99-002-2003
Патент №36060



Область использования

Кабель предназначен для пучковой прокладки в современных системах пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Эксплуатируется в закрытых помещениях. Сертифицирован в системе пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП031.Н.00060 и в системе ГОСТ Р № РОСС RU.Н003.Н00480

Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением. Оболочка красного цвета.

Электрические параметры

Номинальное сечение проводников,	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) при температуре 20 °С (сопротивление шлейфа), не более,	Ом / км	73,2	51	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции проводников при температуре 20 °С, не менее,	МОм / км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары на 1 км длины кабеля, не более,	нФ / км	75	80	85	87	90
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более,	дБ/км	1,2	0,91	0,8	0,6	0,48
Рабочее напряжение, не более,	В	300	300	300	300	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка кабеля	Наружный размер, не более, мм	Мин. радиус изгиба мм	Расчетная масса 1км, кг	Диапазон раб. температур °С	Срок службы, не менее лет
КПСВВнг-LS 1x2x0,5	5,2	52,	30,4	- 40 ÷ +70	15
КПСВВнг-LS 2x2x0,5	5,2 x 8,8	52,0	58,8		
КПСВВнг-LS 1x2x0,75	5,6	56,0	38,7		
КПСВВнг-LS 2x2x0,75	5,6 x 9,5	56,0	75,5		
КПСВВнг-LS 1x2x1,0	6,3	63,0	46,3		
КПСВВнг-LS 2x2x1,0	6,3 x 10,3	63,0	89,2		
КПСВВнг-LS 1x2x1,5	6,8	68,0	64,2		
КПСВВнг-LS 2x2x1,5	7,1 x 12,2	71,0	127,0		
КПСВВнг-LS 1x2x2,5	8,2	82,0	88,5		

Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации

КПСВЭВнг-LS ТУ 16.К99-002-2003

Патент №36060



Область использования

Кабель предназначен для пучковой прокладки в современных системах пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Эксплуатируется в закрытых помещениях. Сертифицирован в системе пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП031.Н.00060 и в системе ГОСТ Р № РОСС RU.Н003.Н00480

Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками сечением от 0,5 до 1,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником. В оболочке из поливинилхлоридного пластиката красного цвета. Для кабелей с индексом нг-LS изоляция и оболочка из ПВХ пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением.

Электрические параметры

Номинальное сечение проводников,	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) при температуре 20 °С, не более,	Ом / км	73,2	51	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции проводников при температуре 20 °С, не менее,	МОм / км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары на 1 км длины, не более,	нФ / км	40	46	47	50	65
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более,	дБ/км	1,2	0,91	0,8	0,6	0,48
Рабочее напряжение, не более,	В	300	300	300	300	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка кабеля	Наружный размер, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1км, кг	Диапазон раб. температур, °С	Срок службы, не менее, лет
КПСВЭВнг-LS 1x2x0,5	5,4	54,0	31,9	- 40 ÷ +70	15
КПСВЭВнг-LS 2x2x0,5	5,4 x 9,0	54,0	61,3		
КПСВЭВнг-LS 1x2x0,75	5,9	59,0	40,2		
КПСВЭВнг-LS 2x2x0,75	5,9 x 9,9	59,0	78,0		
КПСВЭВнг-LS 1x2x1,0	6,4	64,0	47,8		
КПСВЭВнг-LS 2x2x1,0	6,4 x 11,0	64,0	91,7		
КПСВЭВнг-LS 1x2x1,5	7,2	72,0	66,7		
КПСВЭВнг-LS 2x2x1,5	7,2 x 12,4	72,0	127,5		
КПСВЭВнг-LS 1x2x2,5	8,3	83,0	91,0		



Область использования

Кабель предназначен для одиночной и пучковой прокладки в современных системах пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется в местах зараженных грызунами, а так же в часто затопливаемых закрытых помещениях и на эстакадах в пожароопасных зонах.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками 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 газо- и дымовыделением красного цвета. Поверх оболочки наложена броня в виде оплетки из круглых оцинкованных проволок диаметром 0,3 мм. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением.

Электрические параметры

Номинальное сечение проводников,	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) при температуре 20 °С (сопротивление шлейфа), не более,	Ом / км	73,2	51	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции проводников при температуре 20 °С, не менее,	МОм / км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары на 1 км длины кабеля, не более,	нФ / км	75	80	85	87	90
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более,	дБ/км	1,2	0,91	0,8	0,6	0,48
Рабочее напряжение, не более,	В	300	300	300	300	300

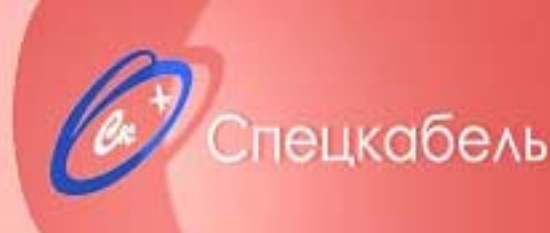
Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка кабеля	Наружный размер, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1км, кг	Диапазон раб. температур °С	Срок службы, не менее лет
КПСВВКВнг-LS 1х2х0,5	11,8	118,0	202,2	- 40 ÷ +70	15
КПСВВКВнг-LS 2х2х0,5	11,8 х 15,4	118,0	312,4		
КПСВВКВнг-LS 1х2х0,75	12,2	122,0	219,8		
КПСВВКВнг-LS 2х2х0,75	12,2 х 16,1	122,0	345,4		
КПСВВКВнг-LS 1х2х1,0	12,9	129,0	243,1		
КПСВВКВнг-LS 2х2х1,0	12,9 х 16,9	129,0	378,1		
КПСВВКВнг-LS 1х2х1,5	13,4	134,0	272,8		
КПСВВКВнг-LS 2х2х1,5	13,7 х 18,8	137,0	460,1		
КПСВВКВнг-LS 1х2х2,5	14,8	148,0	330,3		

Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации

КПСВЭВКВнг-LS ТУ 16.К99-002-2003

Патент №36060



Область использования

Кабель предназначен для одиночной и пучковой прокладки в современных системах пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Эксплуатируется в местах зараженных грызунами, а так же в часто затопливаемых закрытых помещениях и на эстакадах в пожароопасных зонах.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением, в общем экране из алюмолавансовой ленты с дренажным проводником. В оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением красного цвета. Поверх оболочки наложена броня в виде оплетки из круглых оцинкованных проволок диаметром 0,3 мм. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением.

Электрические параметры

Номинальное сечение проводников,	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) при температуре 20 °С, не более,	Ом / км	73,2	51	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции проводников при температуре 20 °С, не менее,	МОм / км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары на 1 км длины, не более,	нФ / км	40	46	47	50	65
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более,	дБ/км	1,2	0,91	0,8	0,6	0,48
Рабочее напряжение, не более,	В	300	300	300	300	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка кабеля	Наружный размер, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1км, кг	Диапазон раб. температур, °С	Срок службы, не менее, лет
КПСВЭВКВнг-LS 1x2x0,5	12,0	120,0	208,3	- 40 ÷ +70	15
КПСВЭВКВнг-LS 2x2x0,5	12,0 x 15,6	120,0	432,8		
КПСВЭВКВнг-LS 1x2x0,75	12,5	125,0	228,4		
КПСВЭВКВнг-LS 2x2x0,75	12,5 x 16,5	125,0	357,4		
КПСВЭВКВнг-LS 1x2x1,0	13,0	130,0	246,9		
КПСВЭВКВнг-LS 2x2x1,0	13,0 x 17,6	130,0	397,0		
КПСВЭВКВнг-LS 1x2x1,5	13,8	138,0	283,5		
КПСВЭВКВнг-LS 2x2x1,5	13,8 x 19,0	138,0	465,3		
КПСВЭВКВнг-LS 1x2x2,5	14,9	149,0	334,1		



Область использования

Кабель предназначен для одиночной и пучковой прокладки в современных системах пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется в пожароопасных зонах сложных комбинированных трасс, в том числе в местах зараженных грызунами, на эстакадах, в часто затапливаемых помещениях, шахтах, легких грунтах.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением. В оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением красного цвета. Поверх оболочки наложена броня в виде стальной гофрированной ленты. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением.

Электрические параметры

Номинальное сечение проводников, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) при температуре 20 °С (сопротивление шлейфа), не более, Ом / км	73,2	51	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции проводников при температуре 20 °С, не менее, МОм / км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары на 1 км длины кабеля, не более, нФ / км	75	80	85	87	90
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более, дБ/км	1,2	0,91	0,8	0,6	0,48
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300

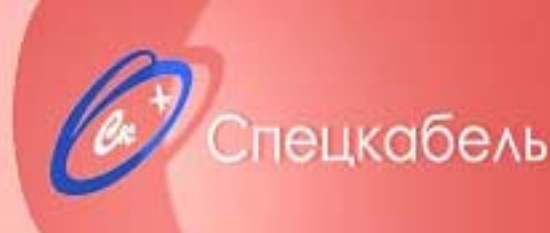
Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка кабеля	Наружный размер, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1км, кг	Диапазон раб. температур °С	Срок службы, не менее лет
КПСВВБВнг-LS 1x2x0,5	11,6	116,0	108,3	- 40 ÷ +70	15
КПСВВБВнг-LS 2x2x0,5	11,6 x 15,2	116,0	164,9		
КПСВВБВнг-LS	12,0	120,0	120,1		
КПСВВБВнг-LS	12,0 x 15,9	120,0	187,4		
КПСВВБВнг-LS 1x2x1,0	12,7	127,0	132,8		
КПСВВБВнг-LS 2x2x1,0	12,7 x 16,7	127,0	208,0		
КПСВВБВнг-LS 1x2x1,5	13,2	132,0	155,0		
КПСВВБВнг-LS 2x2x1,5	13,5 x 18,6	135,0	261,7		
КПСВВБВнг-LS 1x2x2,5	14,6	146,0	191,5		

Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации

КПСВЭВБВнг-LS ТУ 16.К99-002-2003

Патент №36060



Область использования

Кабель предназначен для одиночной и пучковой прокладки в современных системах пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи.

Эксплуатируется в пожароопасных зонах сложных комбинированных трасс, в том числе в местах зараженных грызунами, на эстакадах, в часто затапливаемых помещениях, шахтах, легких грунтах.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками 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 дренажным проводником. В оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением красного цвета. Поверх оболочки наложена броня в виде стальной гофрированной ленты. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением.

Электрические параметры

Номинальное сечение проводников,	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) при температуре 20 °С, не более,	Ом / км	73,2	51	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции проводников при температуре 20 °С, не менее,	МОм / км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары на 1 км длины, не более,	нФ / км	40	46	47	50	65
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более,	дБ/км	1,2	0,91	0,8	0,6	0,48
Рабочее напряжение, не более,	В	300	300	300	300	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка кабеля	Наружный размер, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1км, кг	Диапазон раб. температур, °С	Срок службы, не менее, лет
КПСВЭВБВнг-LS 1х2х0,5	11,8	118,0	111,5	40 ÷ +70	15
КПСВЭВБВнг-LS 2х2х0,5	11,8 х 15,4	118,0	169,3		
КПСВЭВБВнг-LS 1х2х0,75	12,3	123,0	124,2		
КПСВЭВБВнг-LS 2х2х0,75	12,3 х 16,3	123,0	193,3		
КПСВЭВБВнг-LS 1х2х1,0	12,8	128,0	135,3		
КПСВЭВБВнг-LS 2х2х1,0	12,8 х 17,4	128,0	216,4		
КПСВЭВБВнг-LS 1х2х1,5	13,6	136,0	159,9		
КПСВЭВБВнг-LS 2х2х1,5	13,6 х 18,8	136,0	263,9		
КПСВЭВБВнг-LS 1х2х2,5	14,7	147,0	194,0		