

Назначение:

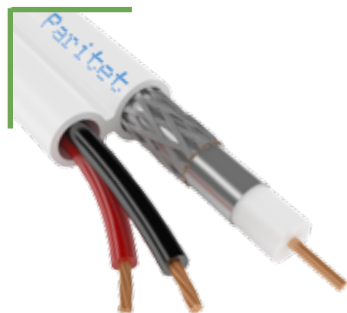
Для передачи телевизионных сигналов и сигналов управления в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания в условиях стационарной и нестационарной прокладки при напряжении на жилах питания до 250 В переменного тока частотой 50 Гц.

Требования пожарной безопасности

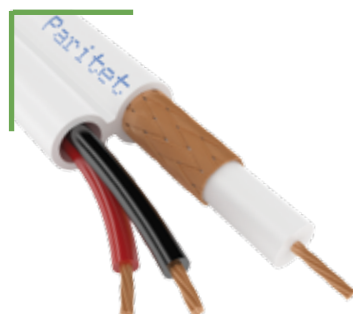
Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - О1.8.2.5.4.

Кабели для внутренней прокладки



ККСВ – кабель с одним однопроволочным радиочастотным элементом и группой жил питания, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из ПВХ пластиката, в общей оболочке из ПВХ пластиката с разделительным основанием между радиочастотным элементом и группой жил питания.



ККСЭВ – кабель с одним однопроволочным радиочастотным элементом и группой жил питания и экранированной жилой управления, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из поливинилхлоридного пластиката, в общей оболочке из поливинилхлоридного пластиката с разделительным основанием между радиочастотным элементом и группой жил питания.

ККСВГ – кабель с одним многопроволочным радиочастотным элементом и группой жил питания, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из поливинилхлоридного пластиката, в общей оболочке из поливинилхлоридного пластиката с разделительным основанием между радиочастотным элементом и группой жил питания.

ККСЭВГ – кабель с одним многопроволочным радиочастотным элементом и группой жил питания и экранированной жилой управления, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из поливинилхлоридного пластиката, в общей оболочке из поливинилхлоридного пластиката с разделительным основанием между радиочастотным элементом и группой жил питания.

Цвет оболочки белый.

Кабели применяются для одиночной прокладки внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ категории размещения 1-2 по ГОСТ 15150-69.

Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35°C.

Диапазон рабочих температур кабеля – от -40°C до +70°C.

Условия монтажа

Кабели стойки к изгибам и выдерживают не менее 10 изгибов на угол $\pm 90^\circ$ при радиусе изгиба равном 10 наружным диаметрам кабеля.

Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже минус 15°C.

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже – 10 наружных диаметров кабеля.

Минимальный срок службы кабеля – 30 лет.

Подтверждение соответствия

Кабели имеют сертификат соответствия требованиям ФЗ РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в части требования к нераспространению горения при одиночной прокладке с пределом распространения горения ПРГО 01 по ГОСТ 31565-2012.

Код ОКП 35 8812

Конструктивные параметры

Марка кабеля	Радиочастотный элемент (без наружной оболочки)	Жилы питания			Жилы управления			Номинальный наружный размер кабеля, мм	Масса меди, кг/км	Расчетная масса кабеля кг/км
		Число жил	Сечение, мм ²	Класс тпж по ГОСТ 22483-2012	Число жил	Сечение, мм ²	Класс тпж по ГОСТ 22483-2012			
ККСВ	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок.									
ККСВ-2 2x0,50*	mini Паракс® PK-75-2-310	2	0,50	4	-	-	-	9,8x4,0	18,2	50,6
ККСВ-2 2x0,75*	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	-	-	-	10,0x4,0	22,9	57,6
ККСВ-3 2x0,50	mini Паракс® PK 75-3-32	2	0,50	4	-	-	-	11,2x4,8	22,1	63,9
ККСВ-3 2x0,75	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	-	-	-	11,4x4,8	26,8	72,0
ККСВ-3,7 2x0,50*	Паракс® PK 75-3,7-35M	2	0,50	4	-	-	-	12,1x5,9	27,6	76,0
ККСВ-3,7 2x0,75*	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	-	-	-	12,5x6,0	32,3	85,0
ККСЭВ	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок.									
ККСЭВ-2 2x0,50+1x0,20*	mini Паракс® PK-75-2-310	2	0,50	4	1	0,20	4	10,3x5,0	23,3	70,3
ККСЭВ-2 2x0,75+1x0,20*	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	1	0,20	4	10,5x5,2	27,7	75,0
ККСЭВ-3 2x0,50+1x0,20	mini Паракс® PK 75-3-32	2	0,50	4	1	0,20	4	11,7x5,2	27,2	76,0
ККСЭВ-3 2x0,75+1x0,20	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	1	0,20	4	11,9x5,8	31,6	81,0
ККСЭВ-3,7 2x0,75+1x0,20*	Паракс® PK 75-3,7-35M экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	1	0,20	4	12,8x5,9	37,1	93,0
ККСВ	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, наложенных поверх фольгированной медью полимерной ленты (PK 75-2-311, PK 75-3-322) или экран в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх фольгированной алюминием полимерной ленты (PK 75-3,7-351, PK 75-4-351).									
ККСВ-2Э 2x0,50	mini Паракс® PK-75-2-311	2	0,50	4	-	-	-	9,8x4,0	14,4	46,7
ККСВ-2Э 2x0,75*	экран – фольга + оплетка 45-50%	2	0,75	3	-	-	-	10,0x4,0	19,5	53,7
ККСВ-3Э 2x0,50*	mini Паракс® PK 75-3-322	2	0,50	4	-	-	-	11,2x4,8	18,3	60,07
ККСВ-3Э 2x0,75*	экран – фольга + оплетка 51-55%	2	0,75	3	-	-	-	11,4x4,8	23,0	68,1
ККСВ-3,7Э 2x0,50*	Паракс® PK 75-3,7-351	2	0,50	4	-	-	-	12,1x5,9	21,6	69,7
ККСВ-3,7Э 2x0,75*	экран – фольга + оплетка 42-48%	2	0,75	3	-	-	-	12,5x6,0	26,3	78,8
ККСВ-4Э 2x0,75*	Паракс® PK 75--4-351 экран – фольга + оплетка 42-48%	2	0,75	3	-	-	-	13,1x6,9	31,2	93,

*Кабели изготавливаются на заказ. Кабель поставляется в бухтах длиной 200 м.
Конструктивные размеры радиочастотных элементов кабеля приведены на стр 224.



Марка кабеля	Радиочастотный элемент (без наружной оболочки)	Жилы питания			Жилы управления			Номинальный наружный размер кабеля, мм	Масса меди, кг/км	Расчетная масса кабеля кг/км
		Число жил	Сечение, мм ²	Класс тпж по ГОСТ 22483-2012	Число жил	Сечение, мм ²	Класс тпж по ГОСТ 22483-2012			
ККСЭВ	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, наложенных поверх фольгированной медью полимерной ленты (РК 75-2-311, РК 75-3-322) или экран в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх фольгированной алюминием полимерной ленты (РК 75-3,7-351, РК 75-4-351)									
ККСЭВ-2Э 2x0,50+1x0,20*	mini Паракс® РК-75-2-311	2	0,50	4	1	0,20	4	10,3x5,0	19,1	65,8
ККСЭВ-2Э 2x0,75+1x0,20*	экран – фольга + оплетка 45-50%	2	0,75	3	1	0,20	4	10,5x5,2	23,9	71,1
ККСЭВ-3Э 2x0,50+1x0,20*	mini Паракс® РК 75-3-322	2	0,50	4	1	0,20	4	11,7x5,4	23,4	76,0
ККСЭВ-3Э 2x0,75+1x0,20*	экран – фольга + оплетка 51-55%	2	0,75	3	1	0,20	4	11,9x5,4	27,8	81,0
ККСЭВ-3,7Э 2x0,50+1x0,20*	Паракс® РК 75-3,7-351	2	0,50	4	1	0,20	4	12,6x5,9	26,6	78,7
ККСЭВ-3,7Э 2x0,75+1x0,20*	экран – фольга + оплетка 42-48%	2	0,75	3	1	0,20	4	12,8x5,9	31,1	83,2
ККСЭВ-4Э 2x0,75+1x0,20*	Паракс® РК 75-4-351 экран – фольга + оплетка 42-48%	2	0,75	3	1	0,20	4	13,6x6,9	36,0	100,0
ККСВГ	Радиочастотный элемент – многопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок.									
ККСВГ-3 2x0,50	mini Паракс® РК 75-3-34М	2	0,50	4	-	-	-	11,2x4,8	21,5	64,0
ККСВГ-3 2x0,75	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	-	-	-	11,4x4,8	26,2	69,0
ККСВГ-3,7 2x0,50*	Паракс® РК 75-3,7-37М	2	0,50	4	-	-	-	12,1x5,9	27,8	74,0
ККСВГ-3,7 2x0,75*	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	-	-	-	12,5x6,0	32,9	85,0
ККСЭВГ	Радиочастотный элемент – многопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок.									
ККСЭВГ-3 2x0,50+1x0,20	mini Паракс® РК 75-3-34М	2	0,50	4	1	0,20	4	11,7x5,2	26,6	76,0
ККСЭВГ-3 2x0,75+1x0,20	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	1	0,20	4	11,9x5,4	31,0	82,0
ККСЭВГ-3,7 2x0,50+1x0,20*	Паракс® РК 75-3,7-37М	2	0,50	4	1	0,20	4	12,6x5,9	32,5	90,0
ККСЭВГ-3,7 2x0,75+1x0,20*	экран – оплетка 88-92%	2	0,75	3	1	0,20	4	12,8x5,4	37,3	94,5

*Кабели изготавливаются на заказ. Кабель поставляется в бухтах длиной 200 м.

Конструктивные размеры радиочастотных элементов кабеля приведены на стр 224.

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление токопроводящих жил питания и управления постоянному току при температуре 20°C, Ом/км, не более:

для жил сечением 0,20 мм² – 89,1;

для жил сечением 0,50 мм² – 40,5;

для жил сечением 0,75 мм² – 25,5.

Электрическое сопротивление изоляции жил питания и управления постоянному току при температуре 20°C не менее 10 МОмхкм.

Волновое сопротивление радиочастотного элемента – 75±5 Ом.

Марка кабеля	Коэффициент затухания, радиочастотного элемента, дБ/100 м, при частоте						Затухание связи, мОм/м, при частоте 30 МГц, не более
	1	6	10	50	100	200	
ККСВ-2, ККСЭВ-2	1,42	3,79	4,86	10,55	15,10	21,63	110
ККСВ-2Э, ККСЭВ-2Э	1,65	4,15	5,16	10,18	13,75	19,18	15
ККСВ-3, ККСЭВ-3	1,03	2,74	3,54	8,04	11,51	16,48	110
ККСВ-3Э, ККСЭВ-3Э	1,24	2,83	3,51	7,54	10,85	15,50	15
ККСВ-3,7, ККСЭВ-3,7	0,73	2,00	2,59	5,94	8,54	12,27	110
ККСВ-3,7Э, ККСЭВ-3,7Э	0,87	1,92	2,39	5,14	7,39	10,57	15
ККСВ-4Э, ККСЭВ-4Э	0,73	1,57	1,94	4,18	6,00	8,57	15
ККСВГ-3, ККСЭВГ-3	1,18	3,14	4,05	9,15	13,09	18,70	110
ККСВГ-3,7, ККСЭВГ-3,7	0,83	2,17	2,81	6,44	2,94	13,31	110