

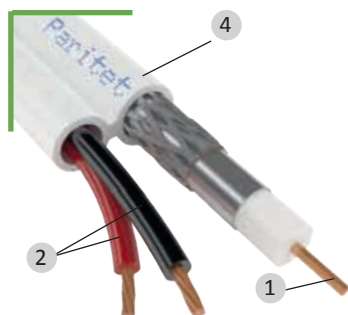
#### Назначение:

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. Для одиночной прокладки внутри и вне помещений (при защите от осадков и солнечного излучения).

#### Требования пожарной безопасности:

Не распространяют горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - О1.8.2.5.4.

#### ККСВ



#### Кабели для внутренней прокладки

##### ККСВ, ККСВГ, ККСЭВ, ККСЭВГ

#### 1. Радиочастотный элемент:

однопроводный – ККСВ и ККСЭВ  
многопроводный - ККСВГ и ККСЭВГ

#### 2. Жилы питания и управления:

токопроводящая жила – медная многопроводная класс тпж по ГОСТ 22483-2012 – 4 для сечения 0,50 мм<sup>2</sup> и 3 – для сечения 0,75 мм<sup>2</sup>; изоляция – ПВХ.  
количество - 2

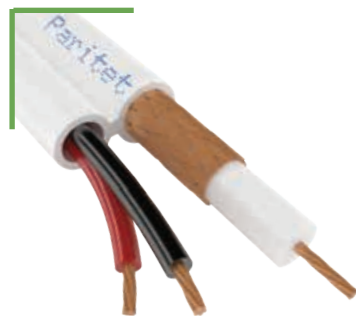
#### 3. Жила управления ККСЭВ и ККСЭВГ- медная многопроводная сечением 0,20 мм<sup>2</sup>, класс тпж по ГОСТ 22483-2012 – 4.

Изоляция из ПВХ, экран в виде оплетки из медных проволок.

#### 4. Общая оболочка с разделительным основанием - ПВХ. Цвет белый.

Электрические параметры на стр. 206

#### ККСВГ



#### Условия эксплуатации:

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ категории размещения 2-4.
- Стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98 % при t до 35°C.
- Рабочие температуры: от -50°C до +70°C.

#### Условия монтажа:

- Стойки к изгибам и выдерживают не менее 10 изгибов на угол ±90° при радиусе изгиба равном 10 наружным диаметрам кабеля.
- Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже -15°C.
- Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже – 10 наружных диаметров кабеля.

**Упаковка:** кабель поставляется в бухтах длиной 200 метров

**Минимальный срок службы кабеля:** 30 лет.

**Подтверждение соответствия:** Сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

### Конструктивные параметры

Марка кабеля	Радиочастотный элемент (без наружной оболочки)	Сечение жил питания, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км
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® РК-75-2-310 экран – оплетка 88-92%	0,50	9,8x4,0	48,8
ККСВ-2 2x0,75		0,75	10,0x4,0	49,4
ККСВ-3 2x0,50	mini Паракс® РК 75-3-32 экран – оплетка 88-92%	0,50	11,2x4,8	59,8
ККСВ-3 2x0,75		0,75	11,4x4,8	61,8
ККСВ-3,7 2x0,50	Паракс® РК 75-3,7-35М экран – оплетка 88-92%	0,50	12,5x6,0	79,3
ККСВ-3,7 2x0,75		0,75	12,5x6,0	75,7
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® РК-75-2-310 экран – оплетка 88-92%	0,50	10,3x5,0	70,3
ККСЭВ-2 2x0,75+1x0,20		0,75	10,5x5,2	75,0
ККСЭВ-3 2x0,50+1x0,20	mini Паракс® РК 75-3-32 экран – оплетка 88-92%	0,50	11,8x4,8	76,0
ККСЭВ-3 2x0,75+1x0,20		0,75	12,0x4,8	81,0
ККСЭВ-3,7 2x0,75+1x0,20	Паракс® РК 75-3,7-35М экран – оплетка 88-92%	0,75	12,9x6,0	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 (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).			
ККСВ-2Э 2x0,50	mini Паракс® РК-75-2-311 экран – фольга + оплетка 45-50%	0,50	9,8x4,0	44,9
ККСВ-2Э 2x0,75		0,75	10,0x4,0	45,5
ККСВ-3Э 2x0,50	mini Паракс® РК 75-3-322 экран – фольга + оплетка 51-55%	0,50	11,3x4,9	55,6
ККСВ-3Э 2x0,75		0,75	11,4x4,8	57,6
ККСВ-3,7Э 2x0,50	Паракс® РК 75-3,7-351 экран – фольга + оплетка 42-48%	0,50	12,5x6,0	72,2
ККСВ-3,7Э 2x0,75		0,75	12,5x6,0	75,7
ККСВ-4Э 2x0,75	Паракс® РК 75-4-351 экран – фольга + оплетка 42-48%	0,75	13,2x6,9	80,9

Марка кабеля	Радиочастотный элемент (без наружной оболочки)	Сечение жил питания, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля мм	Расчетная масса кабеля кг/км
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 экран – фольга + оплетка 45-50%	0,50	10,3x5,0	65,8
ККСЭВ-2Э 2x0,75+1x0,20		0,75	10,5x5,2	71,1
ККСЭВ-3Э 2x0,50+1x0,20	mini Паракс® РК 75-3-322 экран – фольга + оплетка 51-55%	0,50	11,7x5,4	76,0
ККСЭВ-3Э 2x0,75+1x0,20		0,75	11,9x5,4	81,0
ККСЭВ-3,7Э 2x0,50+1x0,20	Паракс® РК 75-3,7-351 экран – фольга + оплетка 42-48%	0,50	12,6x5,9	78,7
ККСЭВ-3,7Э 2x0,75+1x0,20		0,75	12,8x5,9	83,2
ККСЭВ-4Э 2x0,75+1x0,20	Паракс® РК 75-4-351 экран – фольга + оплетка 42-48%	0,75	13,6x6,9	100,0
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 экран – оплетка 88-92%	0,50	11,8x4,8	76,0
ККСЭВГ-3 2x0,75+1x0,20		0,75	12,0x4,8	82,0
ККСЭВГ-3,7 2x0,50+1x0,20	Паракс® РК 75-3,7-37М экран – оплетка 88-92%	0,50	12,6x5,9	90,0
ККСЭВГ-3,7 2x0,75+1x0,20		0,75	12,8x5,4	94,5

### Электрические характеристики

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

для жил сечением 0,20 мм<sup>2</sup> – 89,1;

для жил сечением 0,50 мм<sup>2</sup> – 40,5;

для жил сечением 0,75 мм<sup>2</sup> – 25,5.

Электрическое сопротивление изоляции жил питания и управления постоянному току при температуре 20°С не менее 10 МОм x км.

Волновое сопротивление радиочастотного элемента – 75±5 Ом.

Марка кабеля	Коэффициент затухания, радиочастотного элемента, дБ/100 м, при частоте						Сопротивление 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