Кабели для систем видеонаблюдения для внутренней прокладки ТУ 3588-028-39793330-2014

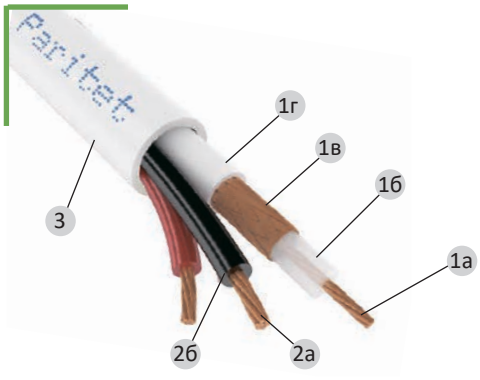
Перейти к продукции

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.



Кабели для внутренней прокладки

КВК-В, КВТ-В

1. Радиочастотный элемент (РЭ):

1а Токопроводящая жила РЭ – однопроволочная или многопроволочная

1б Изоляция РЭ – сплошной или вспененный полиэтилен

1в Экран РЭ:

- одиночный (оплетка медными или медными луженими проволоками)
- двойной (оплетка проволоками поверх фольгированной ленты)

1г Оболочка РЭ – ПВХ пластикат (отсутствует у КВТ-В)

2. Жилы питания и управления:

2а Токопроводящая жила – медная многопроволочная

2б Изоляция – ПВХ пластикат

3. Общая оболочка – ПВХ пластикат. Цвет белый

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°С.
- Рабочие температуры: от -50°С до +70°С.

Условия монтажа:

- Стойки к изгибам и выдерживают не менее 10 изгибов на угол ±90° при радиусе изгиба равном 10 наружным диаметрам кабеля.
- Минимальная температура монтажа -15°С.
- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров.

Минимальный срок службы: 30 лет.

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

Конструктивные параметры

Марка кабеля	Радиочастотный элемент	Сечение жил питания, мм²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы кабеля, л/км
КВК-В	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластиката.				
КВК-В-1,5ф 2х0,35	Паракс® РК 75-1,5-36 экран – оплетка 90%	0,35	5,4	36,6	17,7
КВК-В-1,5ф 2х0,50		0,50	5,5	39,7	18,4
КВК-В-1,5ф 2х0,75		0,75	5,7	45,8	19,6
КВК-В-2ф 2х0,50	Паракс® РК 75-2-310 экран – оплетка 90%	0,50	6,9	54,7	26,2
КВК-В-2ф 2х0,75		0,75	7,2	61,1	27,5
КВК-В-2ф 2х1,00		1,0	7,3	64,1	28,0
КВК-В-2ф 2х1,50		1,5	7,9	82,6	32,3
КВК-В-2ф 2х2,50		2,5	9,0	116,3	44,9
КВК-В-3ф 2х0,50	Паракс® РК 75-3-32 экран – оплетка 90%	0,50	8,2	76,8	41,6
КВК-В-3ф 2х0,75		0,75	8,4	83,3	43,0
КВК-В-3ф 2х1,0		1,0	8,5	86,4	43,5
КВК-В-3ф 2х1,5		1,5	9,3	106,5	49,0
КВК-В-3ф 2х2,5		1,5	9,8	131,3	55,4
КВК-В-3,7ф 2х0,50	Паракс® РК 75-3,7-35М экран – оплетка 90%	0,50	10,4	114,1	67,2
КВК-В-3,7ф 2х0,75		0,75	10,6	120,9	68,7

Кабели для систем видеонаблюдения для внутренней прокладки ТУ 3588-028-39793330-2014

Марка кабеля	Радиочастотный элемент	Сечение жил питания, мм²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы кабеля, л/км
КВК-В	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного (ПЭ) или пористого (ППЭ) полиэтилена, экран в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх фольгированной алюминием полимерной ленты, оболочка из ПВХ пластиката				
КВК-В-2Э 2х0,50	Паракс® РК 75-2-122 изоляция – ПЭ; экран – фольга + оплетка 40%	0,50	6,9	51,8	26,7
КВК-В-2Э 2х0,75		0,75	7,2	58,6	28,0
КВК-В-2Э 2х1,0		1,0	7,3	61,7	28,4
КВК-В-2Э 2х1,5		1,5	7,9	80,2	32,8
КВК-В-2Э 2х2,5		2,5	9,0	113,8	45,3
КВК-В-2фЭ 2х0,50	Паракс® РК 75-2-311 изоляция – ППЭ; экран – фольга +оплетка 40%	0,50	6,9	47,5	26,4
КВК-В-2фЭ 2х0,75		0,75	7,2	53,8	27,6
КВК-В-2фЭ 2х1,00		1,0	7,3	56,9	28,1
КВК-В-2фЭ 2х1,50		1,5	7,9	75,4	32,4
КВК-В-2фЭ 2х2,50		2,5	9,0	109,0	45,0
КВК-В-3фЭ 2х0,50	Паракс® РК 75-3-322 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 50%	0,50	8,2	73,8	41,9
КВК-В-3фЭ 2х0,75		0,75	8,4	80,3	43,3
КВК-В-3фЭ 2х1,00		1,0	8,5	83,5	43,8
КВК-В-3фЭ 2х1,50		1,5	9,3	103,6	49,3
КВК-В-3фЭ 2х2,50		1,5	9,8	128,3	55,7
КВК-В	Радиочастотный элемент – многопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластиката.				
КВК-В-2 2х0,50	Паракс® РК 75-2-13М изоляция – ПЭ; экран – оплетка 90%	0,50	6,9	54,7	26,6
КВК-В-2 2х0,75		0,75	7,2	60,5	27,9
КВК-В-2 2х1,0		1,0	7,3	65,2	28,4
КВК-В-2 2х1,50		1,5	7,9	83,7	32,7
КВК-В-2 2х2,50		2,5	9,0	117,4	45,3
КВТ-В	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок.				
КВТ-В-2 2х0,35	Паракс® РК 75-2-111 (без оболочки) экран – оплетка 40%	0,35	5,7	54,0	16.9
КВТ-В-2 2х0,50		0,50	5,8	60,0	17.6

Электрические характеристики

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

для жил сечением 0,35 мм² – 57,0; для жил сечением 0,75 мм² – 25,5; для жил сечением 1,50 мм² – 13,2;
для жил сечением 0,50 мм² – 40,5; для жил сечением 1,00 мм² – 19,8; для жил сечением 2,50 мм² – 8,05.

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

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	
КВК-В-1,5ф	1,69	4,92	6,44	14,8	21,3	30,4	320
КВТ-В-2	1,00	4,76	6,15	14,20	21,07	32,37	-
КВК-В-2	2,01	5,38	6,89	15,39	22,13	32,17	320
КВК-В-2Э	2,20	5,39	6,72	13,31	18,00	25,20	15
КВК-В-2ф	1,49	4,00	5,10	11,08	15,86	22,71	110
КВК-В-2фЭ	1,80	4,36	5,42	10,69	14,44	20,14	15
КВК-В-3ф	1,08	2,88	3,72	8,44	12,09	17,3	110
КВК-В-3фЭ	1,30	2,97	3,69	7,92	11,39	16,28	15
КВК-В-3,7ф	0,92	2,24	3,01	7,01	10,63	15,58	110