

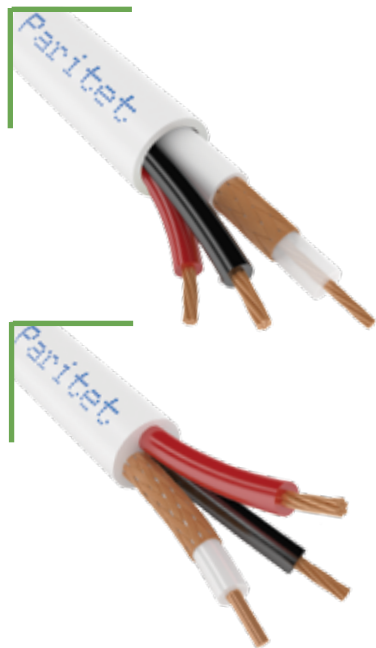
Назначение:

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

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 – кабель с одним радиочастотным элементом и жилами питания и управления, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из ПВХ пластиката, в общей оболочке из ПВХ пластиката.

КВКМ-В – кабель с одним радиочастотным элементом и жилами питания и управления, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из ПВХ пластиката, в общей оболочке из ПВХ пластиката. Оболочка наложена с заполнением межжильного пространства.

КВТ-В – кабель с одним радиочастотным элементом кабеля (без наружной оболочки), с жилами питания и управления с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в общей оболочке из поливинилхлоридного пластиката

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 15 наружным диаметрам кабеля.

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже – 15 наружных диаметров кабеля.

Минимальный срок службы кабеля – 30 лет.

Подтверждение соответствия

Кабели имеют сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

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	2 жилы питания		Номинальный наружный диаметр кабеля, мм,	Масса меди, кг/км	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы кабеля, л/км	Объем 1 км кабеля, м ³	Вид намотки, стандартная длина
		Сечение, мм ²	Класс тпж по ГОСТ 22483-2012						
КВК-В	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластика.								
КВК-В-1,5ф 2x0,35	mini Паракс® РК 75-1,5-36 экран – оплетка 88-92%	0,35	4	5,4	13,7	36,6	17,7	0,0620	Бухта, 200 м
КВК-В-1,5ф 2x0,50		0,50	4	5,5	15,9	39,7	18,4	0,0634	
КВК-В-1,5ф 2x0,75		0,75	3	5,7	20,6	45,8	19,6	0,0663	
КВК-В-2ф 2x0,50*	mini Паракс® РК 75-2-310 экран – оплетка 88-92%	0,50	4	6,9	18,4	54,7	26,2	0,0841	Бухта, 200 м
КВК-В-2ф 2x0,75*		0,75	3	7,2	23,0	61,1	27,5	0,0874	
КВК-В-2ф 2x1,00*		1,0	4	7,3	25,1	64,1	28,0	0,0890	
КВК-В-2ф 2x1,50*		1,5	4	7,9	34,0	82,6	32,3	0,1000	
КВК-В-2ф 2x2,50*		2,5	4	9,0	52,7	116,3	44,9	0,1240	
КВК-В-3ф 2x0,50	mini Паракс® РК 75-3-32 экран – оплетка 88-92%	0,50	4	8,2	22,3	76,8	41,6	0,110	Бухта, 200 м
КВК-В-3ф 2x0,75		0,75	3	8,4	26,8	83,3	43,0	0,1152	
КВК-В-3ф 2x1,0		1,0	4	8,5	31,6	86,4	43,5	0,1170	
КВК-В-3ф 2x1,5		1,5	4	9,3	41,2	106,5	49,0	0,1360	
КВК-В-3ф 2x2,5		1,5	4	9,8	56,6	131,3	55,4	0,1480	
КВК-В-3,7ф 2x0,50*	Паракс® РК 75-3,7-35М экран – оплетка 88-92%	0,50	4	10,4	27,8	114,1	67,2	0,1640	Бухта, 200 м
КВК-В-3,7ф 2x0,75*		0,75	3	10,6	32,6	120,9	68,7	0,1690	
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 пластика								
КВК-В-2Э 2x0,50	mini Паракс® РК 75-2-122 изоляция – ПЭ; экран – фольга + оплетка 40-47%	0,50	4	6,9	13,2	51,8	26,7	0,0841	Бухта, 200 м
КВК-В-2Э 2x0,75		0,75	3	7,2	17,9	58,6	28,0	0,0874	
КВК-В-2Э 2x1,0		1,0	4	7,3	22,7	61,7	28,4	0,0890	
КВК-В-2Э 2x1,5		1,5	4	7,9	32,3	80,2	32,8	0,1000	
КВК-В-2Э 2x2,5		2,5	4	9,0	54,9	113,8	45,3	0,1240	
КВК-В-2фЭ 2x0,50*	mini Паракс® РК 75-2-311 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 45-50%	0,50	4	6,9	13,8	47,5	26,4	0,0841	Бухта, 200 м
КВК-В-2фЭ 2x0,75*		0,75	3	7,2	18,6	53,8	27,6	0,0874	
КВК-В-2фЭ 2x1,00*		1,0	4	7,3	25,1	56,9	28,1	0,0890	
КВК-В-2фЭ 2x1,50*		1,5	4	7,9	33,9	75,4	32,4	0,100	
КВК-В-2фЭ 2x2,50*		2,5	4	9,0	52,7	109,0	45,0	0,1240	
КВК-В-3фЭ 2x0,50*	mini Паракс® РК 75-3-322 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 51-55%	0,50	4	8,2	17,0	73,8	41,9	0,1110	Бухта, 200 м
КВК-В-3фЭ 2x0,75*		0,75	3	8,4	21,8	80,3	43,3	0,1152	
КВК-В-3фЭ 2x1,00*		1,0	4	8,5	31,6	83,5	43,8	0,1170	
КВК-В-3фЭ 2x1,50*		1,5	4	9,3	41,2	103,6	49,3	0,1360	
КВК-В-3фЭ 2x2,50*		1,5	4	9,8	56,6	128,3	55,7	0,1480	

*Кабели изготавливаются на заказ. Кабель поставляется в бухтах длиной 200 м. Конструктивные размеры радиочастотных элементов кабеля приведены на стр 220.



Марка кабеля	Радиочастотный элемент	2 жилы питания		Номинальный наружный диаметр кабеля, мм,	Масса меди, кг/км	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы кабеля, л/км	Объем 1 км кабеля, м ³	Вид намотки, стандартная длина
		Сечение, мм ²	Класс тпж по ГОСТ 22483-2012						
КВК-В	Радиочастотный элемент – многопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного (ПЭ) или пористого (ППЭ) полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластиката.								
КВК-В-2 2x0,50	mini Паракс® РК 75-2-13М изоляция – ПЭ; экран – оплетка 88-92%	0,50	4	6,9	17,5	54,7	26,6	0,0841	Бухта, 200 м
КВК-В-2 2x0,75		0,75	3	7,2	22,3	60,5	27,9	0,0874	
КВК-В-2 2x1,0*		1,0	4	7,3	27,1	65,2	28,4	0,0890	
КВК-В-2 2x1,50*		1,5	4	7,9	36,7	83,7	32,7	0,1000	
КВК-В-2 2x2,50*		2,5	4	9,0	51,8	117,4	45,3	0,1240	
КВК-В-3Гф 2x0,50*	mini Паракс® РК 75-2-310 экран – оплетка 88-92%	0,50	4	8,2	21,26	69,5	41,6	0,110	Бухта, 200 м
КВК-В-3Гф 2x0,75*		0,75	3	8,4	25,9	75,7	43,0	0,1152	
КВК-В-3Гф 2x1,00*		1,0	4	8,5	28,3	90,5	43,5	0,1170	
КВК-В-3Гф 2x1,50*		1,5	4	9,3	37,18	104,3	49,0	0,1360	
КВК-В-3Гф 2x2,50*		1,5	4	9,8	56,0	131,3	55,4	0,1480	
КВК-В	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластиката.								
КВК-В-2К 2x0,50*	mini Паракс® РК 75-2-110 экран – оплетка 40-47%	0,50	4	6,9	13,0	51,7	26,8	0,0841	Бухта, 200 м
КВК-В-2К 2x0,75*		0,75	3	7,2	17,7	58,0	28,1	0,0874	
КВК-В	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 оболочка из ПВХ пластиката.								
КВК-В-3,7ФЭ 2x0,50*	Паракс® РК 75-3,7-351 экран – фольга + оплетка 42-48%	0,50	4	10,4	19,2	97,9	67,2	0,1640	Бухта, 200 м
КВК-В-3,7ФЭ 2x0,75*		0,75	3	10,6	24,0	104,0	68,7	0,1690	
КВК-В-4ФЭ 2x0,75*	Паракс® РК 75-4-351 экран – фольга + оплетка 42-48%	0,75	3	11,5	28,8	130,0	-	-	Бухта, 200 м
КВКМ-В	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок.								
КВКМ-В-1,5ф 2x0,35	mini Паракс® РК 75-1,5-36 (без наружной оболочки) экран – оплетка 88-92%	0,35	4	5,0	13,7	34,9	16,6	0,0432	Бухта, 200 м
КВКМ-В-1,5ф 2x0,50		0,50	4	5,1	15,9	38,1	17,4	0,0450	
КВКМ-В-1,5ф 2x0,75		0,75	3	5,4	20,6	44,8	18,9	0,0487	
КВТ-В	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок.								
КВТ-В-2 2x0,35	mini Паракс® РК 75-2-111 (без наружной оболочки) экран – оплетка 47%	0,35	4	6,3	10,6	32,9	16,9	0,061	Бухта, 200 м
КВТ-В-2 2x0,50		0,50	4	6,6	12,9	35,8	17,6	0,064	

*Кабели изготавливаются на заказ. Кабель поставляется в бухтах длиной 200 м. Конструктивные размеры радиочастотных элементов кабеля приведены на стр 220.

Электрические характеристики

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

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

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	
КВК-В-1,5ф	1,69	4,92	6,44	14,8	21,3	30,4	320
КВКМ-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-2К	1,0	4,76	6,11	14,2	21,07	32,38	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-3Гф	1,18	3,14	4,05	9,15	13,09	18,70	320
КВК-В-3,7ф	0,92	2,24	3,01	7,01	10,63	15,58	110
КВК-В-3,7фЭ	0,91	2,02	2,51	5,40	7,76	11,1	15
КВК-В-4фЭ	0,77	1,65	2,04	4,39	6,30	9,00	15