



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.

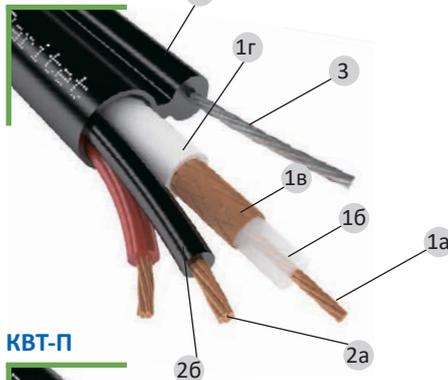
Для одиночной наружной прокладки.

Кабель КВК-Пт применяется для подвесной прокладки.

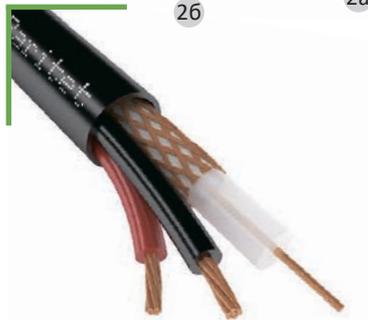
КВК-П



КВК-Пт



КВТ-П



Кабели для наружной прокладки

КВК-П, КВТ-П, КВК-Пт

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 лужеными проволоками)

- двойной (оплетка проволоками поверх фольгированной ленты)

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

2. Жилы питания и управления:

2а Токопроводящая жила – медная многопроволочная

2б Изоляция – ПВХ пластикат

3. Несущий элемент КВК-Пт – трос из стальных оцинкованных проволок

4. Общая оболочка – светостабилизированный полиэтилен. Цвет черный

Условия эксплуатации:

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ категории размещения 1-2.
- Стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98 % при t до 35°C.
- Рабочие температуры: от -50°C до +70°C.
- Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, инея, росы.

Условия монтажа:

- Стойки к изгибам и выдерживают не менее 10 изгибов на угол $\pm 90^\circ$ при радиусе изгиба равном 15 наружным диаметрам кабеля.
- Минимальная температура монтажа -15°C.
- Минимальный радиус изгиба – 15 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, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы кабеля, л/км
КВК-П	Радиочастотный элемент - однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластика.				
КВК-П-1,5ф 2x0,35	Паракс® РК 75-1,5-36 экран – оплетка 90%	0,35	5,4	31,4	17,7
КВК-П-1,5ф 2x0,50		0,50	5,5	34,4	18,4
КВК-П-1,5ф 2x0,75		0,75	5,7	40,3	19,6
КВК-П-2ф 2x0,50	Паракс® РК 75-2-310 экран – оплетка 90%	0,50	6,9	46,0	26,2
КВК-П-2ф 2x0,75		0,75	7,2	52,0	27,5
КВК-П-2ф 2x1,00		1,0	7,3	54,9	28,0
КВК-П-2ф 2x1,50		1,5	7,9	72,6	32,3
КВК-П-2ф 2x2,50		2,5	9,0	102,1	44,9
КВК-П-3ф 2x0,50	Паракс® РК 75-3-32 экран – оплетка 90%	0,50	8,2	63,7	41,6
КВК-П-3ф 2x0,75		0,75	8,4	69,8	43,0
КВК-П-3ф 2x1,0		1,0	8,5	72,8	43,5
КВК-П-3ф 2x1,5		1,5	9,3	91,4	49,0
КВК-П-3ф 2x2,5		1,5	9,8	115,3	55,4
КВК-П-3,7ф 2x0,50	Паракс® РК 75-3,7-35М экран – оплетка 90%	0,50	10,4	94,0	67,2
КВК-П-3,7ф 2x0,75		0,75	10,6	100,3	68,7
КВК-П	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-П-2Э 2x0,50	Паракс® РК 75-2-122 изоляция – ПЭ; экран – фольга + оплетка 45%	0,50	6,9	42,3	26,7
КВК-П-2Э 2x0,75		0,75	7,2	49,6	28,0
КВК-П-2Э 2x1,0		1,0	7,3	52,5	28,4
КВК-П-2Э 2x1,5		1,5	7,9	70,1	32,8
КВК-П-2Э 2x2,5		2,5	9,0	99,6	45,3
КВК-П-2фЭ 2x0,50	Паракс® РК 75-2-311 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 50%	0,50	6,9	38,8	26,4
КВК-П-2фЭ 2x0,75		0,75	7,2	44,8	27,6
КВК-П-2фЭ 2x1,00		1,0	7,3	47,7	28,1
КВК-П-2фЭ 2x1,50		1,5	7,9	65,3	32,4
КВК-П-2фЭ 2x2,50		2,5	9,0	94,8	45,0
КВК-П-3фЭ 2x0,50	Паракс® РК 75-3-322 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 55%	0,50	8,2	60,7	41,9
КВК-П-3фЭ 2x0,75		0,75	8,4	66,8	43,3
КВК-П-3фЭ 2x1,00		1,0	8,5	69,8	43,8
КВК-П-3фЭ 2x1,50		1,5	9,3	88,5	49,3
КВК-П-3фЭ 2x2,50		1,5	9,8	112,3	55,7
КВК-П	Радиочастотный элемент – многопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластика.				
КВК-П-2 2x0,50	Паракс® РК 75-2-13М изоляция – ПЭ; экран – оплетка 90%	0,50	6,9	45,7	26,6
КВК-П-2 2x0,75		0,75	7,2	52,3	27,9
КВК-П-2 2x1,0		1,0	7,3	56,1	28,4
КВК-П-2 2x1,50		1,5	7,9	73,7	32,7
КВК-П-2 2x2,50		2,5	9,0	103,2	45,3
КВК-Пт	Радиочастотный элемент - многопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластика				
КВК-Пт-2 2x0,50	Паракс® РК 75-2-13М изоляция – ПЭ; экран – оплетка 90%	0,50	6,8x12,8	70,0	-
КВК-Пт-2 2x0,75		0,75	7,0x13,0	74,0	-

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



Марка кабеля	Радиочастотный элемент	Сечение жил питания, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы кабеля, л/км
КВТ-П	Радиочастотный элемент - однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок.				
КВТ-П-2 2x0,35	Паракс® РК 75-2-111 (без наружной оболочки) экран – оплетка 47%	0,35	5,7	50,0	16,9
КВТ-П-2 2x0,50		0,50	5,8	56,7	17,6
КВК-Пт	Радиочастотный элемент - однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластика.				
КВК-Пт-2ф 2x0,50	Паракс® РК 75-2-310 экран – оплетка 90%	0,50	6,8x12,8	69,0	-
КВК-Пт-2ф 2x0,75		0,75	7,0x13,0	73,0	-
КВК-Пт-3ф 2x0,50	Паракс® РК 75-3-32 экран – оплетка 90%	0,50	8,2x14,2	83,0	-
КВК-Пт-3ф 2x0,75		0,75	8,4x14,4	90,0	-
КВК-Пт-3,7ф 2x0,50	Паракс® РК 75-3,7-35М экран – оплетка 90%	0,50	10,3x17,0	120,0	-
КВК-Пт-3,7ф 2x0,75		0,75	11,1x17,7	130,0	-
КВК-Пт	Радиочастотный элемент - однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного (РК 75-2-122) или пористого (РК 75-2-311, РК 75-3-322) полиэтилена, экран в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх фольгированной алюминием полимерной ленты, оболочка из ПВХ пластика.				
КВК-Пт-2Э 2x0,50	Паракс® РК 75-2-122 изоляция – ПЭ; экран – фольга + оплетка 40%	0,50	6,8x12,8	67,6	-
КВК-Пт-2Э 2x0,75		0,75	7,0x13,0	72,1	-
КВК-Пт-2фЭ 2x0,50	Паракс® РК 75-2-311 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 40%	0,50	6,8x12,8	66,6	-
КВК-Пт-2фЭ 2x0,75		0,75	7,0x13,0	71,1	-
КВК-Пт-3фЭ 2x0,50	Паракс® РК 75-3-322 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 50%	0,50	8,2x14,2	80,4	-
КВК-Пт-3фЭ 2x0,75		0,75	8,4x14,4	85,4	-

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 0,75 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°C не менее 10 МОм x км.

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-П-1,5ф	1,69	4,92	6,44	14,80	21,30	30,40	320
КВТ-П-2	1,00	4,76	6,15	14,20	21,07	32,37	-
КВК-П-2, КВК-Пт-2	2,01	5,38	6,89	15,39	22,13	32,17	320
КВК-П-2Э, КВК-Пт-2Э	2,20	5,39	6,72	13,31	18,00	25,20	15
КВК-П-2ф, КВК-Пт-2ф	1,49	4,00	5,10	11,08	15,86	22,71	110
КВК-П-2фЭ, КВК-Пт-2фЭ	1,80	4,36	5,42	10,69	14,44	20,14	15
КВК-П-3ф, КВК-Пт-3ф	1,08	2,88	3,72	8,44	12,09	17,3	110
КВК-П-3фЭ, КВК-Пт-3фЭ	1,30	2,97	3,69	7,92	11,39	16,28	15
КВК-П-3,7ф, КВК-Пт-3,7ф	0,92	2,24	3,01	7,01	10,63	15,58	110