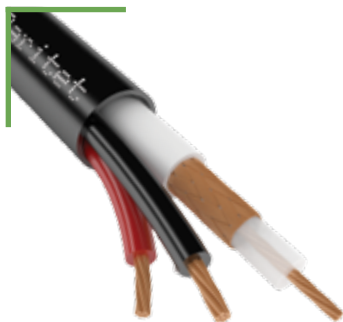




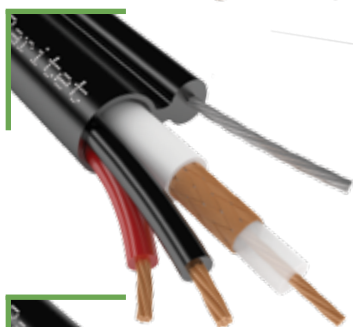
Назначение:

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.

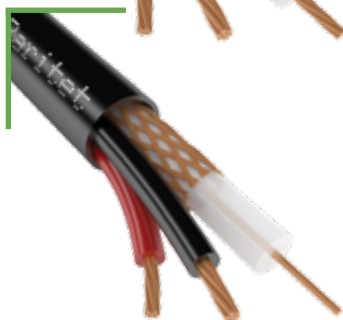
Кабели для наружной прокладки



КVK-П – кабель с одним радиочастотным элементом и жилами питания и управления, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из ПВХ пластика, в общей оболочке из светостабилизированного полиэтилена.



КVK-Пт – кабель с одним радиочастотным элементом и жилами питания и управления, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из ПВХ пластика, в общей оболочке из светостабилизированного полиэтилена, с несущим тросом.



КVKМ-П – кабель с одним радиочастотным элементом и жилами питания и управления, выполненными из медной мягкой проволоки в изоляции из ПВХ пластика, в общей оболочке из светостабилизированного полиэтилена. Оболочка наложена с заполнением межжильного пространства.

КVT-П – кабель с одним радиочастотным элементом (без наружной оболочки), с жилами питания и управления с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, в общей оболочке из светостабилизированного полиэтилена

Цвет оболочки черный.

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.

Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, инея, росы.

Минимальный срок службы кабеля – 30 лет.

Подтверждение соответствия

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

Код ОКП 35 8812

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.





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-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 | mini Паракс® РК 75-1,5-36 экран – оплетка 88-92% | 0,35 | 4 | 5,4 | 13,7 | 31,4 | 17,7 | 0,0620 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-1,5ф 2x0,50 | | 0,50 | 4 | 5,5 | 15,9 | 34,4 | 18,4 | 0,0634 | |
| КВК-П-1,5ф 2x0,75 | | 0,75 | 3 | 5,7 | 20,6 | 40,3 | 19,6 | 0,0663 | |
| КВК-П-2ф 2x0,50* | mini Паракс® РК 75-2-310 экран – оплетка 88-92% | 0,50 | 4 | 6,9 | 18,4 | 46,0 | 26,2 | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-2ф 2x0,75* | | 0,75 | 3 | 7,2 | 23,0 | 52,0 | 27,5 | 0,0874 | |
| КВК-П-2ф 2x1,00* | | 1,0 | 4 | 7,3 | 25,1 | 54,9 | 28,0 | 0,0890 | |
| КВК-П-2ф 2x1,50* | | 1,5 | 4 | 7,9 | 34,0 | 72,6 | 32,3 | 0,1000 | |
| КВК-П-2ф 2x2,50* | | 2,5 | 4 | 9,0 | 52,7 | 102,1 | 44,9 | 0,1240 | |
| КВК-П-3ф 2x0,50 | mini Паракс® РК 75-3-32 экран – оплетка 88-92% | 0,50 | 4 | 8,2 | 22,3 | 63,7 | 41,6 | 0,110 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-3ф 2x0,75 | | 0,75 | 3 | 8,4 | 26,8 | 69,8 | 43,0 | 0,1152 | |
| КВК-П-3ф 2x1,0 | | 1,0 | 4 | 8,5 | 31,6 | 72,8 | 43,5 | 0,1170 | |
| КВК-П-3ф 2x1,5 | | 1,5 | 4 | 9,3 | 41,2 | 91,4 | 49,0 | 0,1360 | |
| КВК-П-3ф 2x2,5 | | 1,5 | 4 | 9,8 | 56,6 | 115,3 | 55,4 | 0,1480 | |
| КВК-П-3,7ф 2x0,50* | Паракс® РК 75-3,7-35М экран – оплетка 88-92% | 0,50 | 4 | 10,4 | 27,8 | 94,0 | 67,2 | 0,1640 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-3,7ф 2x0,75* | | 0,75 | 3 | 10,6 | 32,6 | 100,3 | 68,7 | 0,1690 | |
| 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 | mini Паракс® РК 75-2-122 изоляция – ПЭ; экран – фольга + оплетка 40-47% | 0,50 | 4 | 6,9 | 13,2 | 42,3 | 26,7 | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-2Э 2x0,75 | | 0,75 | 3 | 7,2 | 17,9 | 49,6 | 28,0 | 0,0874 | |
| КВК-П-2Э 2x1,0 | | 1,0 | 4 | 7,3 | 22,7 | 52,5 | 28,4 | 0,0890 | |
| КВК-П-2Э 2x1,5 | | 1,5 | 4 | 7,9 | 32,3 | 70,1 | 32,8 | 0,1000 | |
| КВК-П-2Э 2x2,5 | | 2,5 | 4 | 9,0 | 54,9 | 99,6 | 45,3 | 0,1240 | |
| КВК-П-2фЭ 2x0,50* | mini Паракс® РК 75-2-311 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 45-50% | 0,50 | 4 | 6,9 | 13,8 | 38,8 | 26,4 | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-2фЭ 2x0,75* | | 0,75 | 3 | 7,2 | 18,6 | 44,8 | 27,6 | 0,0874 | |
| КВК-П-2фЭ 2x1,00* | | 1,0 | 4 | 7,3 | 25,1 | 47,7 | 28,1 | 0,0890 | |
| КВК-П-2фЭ 2x1,50* | | 1,5 | 4 | 7,9 | 33,9 | 65,3 | 32,4 | 0,100 | |
| КВК-П-2фЭ 2x2,50* | | 2,5 | 4 | 9,0 | 52,7 | 94,8 | 45,0 | 0,1240 | |
| КВК-П-3фЭ 2x0,50* | mini Паракс® РК 75-3-322 изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 51-55% | 0,50 | 4 | 8,2 | 17,0 | 60,7 | 41,9 | 0,1110 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-3фЭ 2x0,75* | | 0,75 | 3 | 8,4 | 21,8 | 66,8 | 43,3 | 0,1152 | |
| КВК-П-3фЭ 2x1,00* | | 1,0 | 4 | 8,5 | 31,6 | 69,8 | 43,8 | 0,1170 | |
| КВК-П-3фЭ 2x1,50* | | 1,5 | 4 | 9,3 | 41,2 | 88,5 | 49,3 | 0,1360 | |
| КВК-П-3фЭ 2x2,50* | | 1,5 | 4 | 9,8 | 56,6 | 112,3 | 55,7 | 0,1480 | |

*Кабели изготавливаются на заказ. Возможно изготовление кабелей с числом жил питания и управления 4, 6, 8. Конструктивные размеры радиочастотных элементов кабеля приведены на стр 211.





| 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-П | 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-П-2 2x0,50 | mini Паракс® РК 75-2-13М изоляция – ПЭ; экран – оплетка 88-92% | 0,50 | 4 | 6,9 | 17,5 | 45,7 | 26,6 | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-2 2x0,75 | | 0,75 | 3 | 7,2 | 22,3 | 52,3 | 27,9 | 0,0874 | |
| КВК-П-2 2x1,0* | | 1,0 | 4 | 7,3 | 27,1 | 56,1 | 28,4 | 0,0890 | |
| КВК-П-2 2x1,50* | | 1,5 | 4 | 7,9 | 36,7 | 73,7 | 32,7 | 0,1000 | |
| КВК-П-2 2x2,50* | | 2,5 | 4 | 9,0 | 51,8 | 103,2 | 45,3 | 0,1240 | |
| КВК-П-3Гф 2x0,50* | mini Паракс® РК 75-3-34М изоляция – ППЭ; экран – оплетка 88-92% | 0,50 | 4 | 8,2 | 21,26 | 58,0 | 41,6 | 0,110 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-3Гф 2x0,75* | | 0,75 | 3 | 8,4 | 25,9 | 66,0 | 43,0 | 0,1152 | |
| КВК-П-3Гф 2x1,00* | | 1,0 | 4 | 8,5 | 28,3 | 76,6 | 43,5 | 0,1170 | |
| КВК-П-3Гф 2x1,50* | | 1,5 | 4 | 9,3 | 37,18 | 89,8 | 49,0 | 0,1360 | |
| КВК-П-3Гф 2x2,50* | | 1,5 | 4 | 9,8 | 56,0 | 115,3 | 55,4 | 0,1480 | |
| КВК-П | Радиочастотный элемент - однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластиката. | | | | | | | | |
| КВК-П-2К 2x0,50* | mini Паракс® РК 75-2-110 экран – оплетка 40-47% | 0,50 | 4 | 6,9 | 13,0 | 42,9 | 26,8 | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-2К 2x0,75* | | 0,75 | 3 | 7,2 | 17,7 | 49,0 | 28,1 | 0,0874 | |
| КВК-П | 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-П-3,7фЭ 2x0,50* | Паракс® РК 75-3,7-351 экран – фольга + оплетка 42-48% | 0,50 | 4 | 10,4 | 19,2 | 84,1 | 67,2 | 0,1640 | Бухта, 200 м |
| КВК-П-3,7фЭ 2x0,75* | | 0,75 | 3 | 10,6 | 24,0 | 90,1 | 68,7 | 0,1690 | |
| КВК-П-4фЭ 2x0,75* | Паракс® РК 75-4-351 экран – фольга + оплетка 42-48% | 0,75 | 3 | 11,5 | 28,8 | 118,0 | - | - | Бухта, 200 м |
| КВКМ-П | Радиочастотный элемент - однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок. | | | | | | | | |
| КВКМ-П-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 | 28,8 | 16,6 | 0,0432 | Бухта, 200 м |
| КВКМ-П-1,5ф 2x0,50 | | 0,50 | 4 | 5,1 | 15,9 | 31,8 | 17,4 | 0,0450 | |
| КВКМ-П-1,5ф 2x0,75 | | 0,75 | 3 | 5,4 | 20,6 | 38,1 | 18,9 | 0,0487 | |
| 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 | mini Паракс® РК 75-2-111 (без наружной оболочки) экран – оплетка 47% | 0,35 | 4 | 6,3 | 10,6 | 27,7 | 16,9 | 0,064 | Бухта, 200 м |
| КВТ-П-2 2x0,50 | | 0,50 | 4 | 6,6 | 12,9 | 30,5 | 17,6 | 0,068 | |

*Кабели изготавливаются на заказ. Возможно изготовление кабелей с числом жил питания и управления 4, 6, 8. Конструктивные размеры радиочастотных элементов кабеля приведены на стр 211.



| 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-Пт | Радиочастотный элемент - однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластиката. | | | | | | | | |
| КВК-Пт-2ф 2x0,50* | mini Паракс® РК 75-2-310 | 0,50 | 4 | 6,8x12,8 | 18,4 | 69,0 | - | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-Пт-2ф 2x0,75* | экран – оплетка 88-92% | 0,75 | 3 | 7,0x13,0 | 23,0 | 73,0 | - | 0,0874 | |
| КВК-Пт-3ф 2x0,50 | mini Паракс® РК 75-3-32 | 0,50 | 4 | 8,2x14,2 | 22,3 | 83,0 | - | 0,110 | Бухта, 200 м |
| КВК-Пт-3ф 2x0,75 | экран – оплетка 88-92% | 0,75 | 3 | 8,4x14,4 | 26,8 | 90,0 | - | 0,1152 | |
| КВК-Пт-3,7ф 2x0,50* | Паракс® РК 75-3,7-35М | 0,50 | 4 | 10,5x16,7 | 27,8 | 120,0 | - | 0,1640 | Бухта, 200 м |
| КВК-Пт-3,7ф 2x0,75* | экран – оплетка 88-92% | 0,75 | 3 | 10,8x17,4 | 32,6 | 130,0 | - | 0,1690 | |
| 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 пластиката. | | | | | | | | |
| КВК-Пт-2Э 2x0,50 | mini Паракс® РК 75-2-122 | 0,50 | 4 | 6,8x12,8 | 13,2 | 67,6 | - | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-Пт-2Э 2x0,75 | изоляция – ПЭ; экран – фольга + оплетка 40-47% | 0,75 | 3 | 7,0x13,0 | 17,9 | 72,1 | - | 0,0874 | |
| КВК-Пт-2фЭ 2x0,50* | mini Паракс® РК 75-2-311 | 0,50 | 4 | 6,8x12,8 | 13,8 | 66,6 | - | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-Пт-2фЭ 2x0,75* | изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 45-50% | 0,75 | 3 | 7,0x13,0 | 18,6 | 71,1 | - | 0,0874 | |
| КВК-Пт-3фЭ 2x0,50* | mini Паракс® РК 75-3-322 | 0,50 | 4 | 8,2x14,2 | 17,0 | 80,4 | - | 0,1110 | Бухта, 200 м |
| КВК-Пт-3фЭ 2x0,75* | изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 51-55% | 0,75 | 3 | 8,4x14,4 | 21,8 | 85,4 | - | 0,1152 | |
| КВК-Пт | Радиочастотный элемент - многопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из сплошного (РК 75-2-13М) или пористого (РК 75-3-34М) полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из ПВХ пластиката | | | | | | | | |
| КВК-Пт-2 2x0,50 | mini Паракс® РК 75-2-13М | 0,50 | 4 | 6,8x12,8 | 17,5 | 70,0 | - | 0,0841 | Бухта, 200 м |
| КВК-Пт-2 2x0,75 | изоляция – ПЭ; экран – оплетка 88-92% | 0,75 | 3 | 7,0x13,0 | 22,3 | 74,0 | - | 0,0874 | |

*Кабели изготавливаются на заказ. Возможно изготовление кабелей с числом жил питания и управления 4, 6, 8. Конструктивные размеры радиочастотных элементов кабеля приведены на стр 211





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 1,00 мм² – 19,8;
- для жил сечением 1,50 мм² – 13,2;
- для жил сечением 2,50 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-П-1,5ф, КВКМ-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-2К | 1,00 | 4,76 | 6,11 | 14,2 | 21,07 | 32,38 | 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-3Гф | 1,18 | 3,14 | 4,05 | 9,15 | 13,09 | 18,70 | 320 |
| КВК-П-3,7ф, КВК-Пт-3,7ф | 0,92 | 2,24 | 3,01 | 7,01 | 10,63 | 15,58 | 110 |
| КВК-П-3,7фЭ | 0,91 | 2,02 | 2,51 | 5,40 | 7,76 | 11,1 | 15 |
| КВК-П-4фЭ | 0,77 | 1,65 | 2,04 | 4,39 | 6,30 | 9,00 | 15 |

