



Назначение:

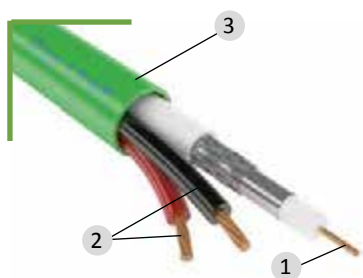
Для передачи телевизионных сигналов и сигналов управления в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания в условиях стационарной и нестационарной прокладки при напряжении на жилах питания до 250 В переменного тока частотой 50 Гц.

Для групповой прокладки в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Требования пожарной безопасности:

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А. Низкое дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая токсичность продуктов горения кабеля – более 120г/м³.

Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.2.1.2.



Кабели с повышенными требованиями пожарной безопасности для групповой прокладки на социально-значимых объектах

КВК-Внг(A)-LSLTx

1. Радиочастотный элемент - однопроволочный или многопроволочный;

2. Жилы питания и управления:

токопроводящая жила – медная многопроволочная;
изоляция – низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности

3. Общая оболочка - низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности. Цвет зеленый.

Электрические параметры приведены на стр. 209

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 $\pm 90^\circ$ при радиусе изгиба равном 15 наружным диаметрам кабеля.
- Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже -15°C.
- Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже – 15 наружных диаметров кабеля.

Минимальный срок службы кабеля: 25 лет.

Подтверждение соответствия:

Кабели имеют 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-Внг(A)-LSLTx	Радиочастотный элемент – однопроволочный внутренний проводник из медной проволоки, изоляция из пористого полиэтилена, экран в виде оплетки из медных проволок, оболочка из низкотоксичного ПВХ пониженной пожарной опасности.				
КВК-В-1,5ф нг(A)-LSLTx 2x0,35	mini Паракс® PK 75-1,5-36-LS экран – оплетка 90%	0,35	5,4	40,6	17,7
КВК-В-1,5ф нг(A)-LSLTx 2x0,50		0,50	5,5	43,7	18,4
КВК-В-1,5ф нг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	5,7	49,9	19,6
КВК-В-2ф нг(A)-LSLTx 2x0,50	mini Паракс® PK 75-2-310-LS экран – оплетка 90%	0,50	6,9	61,1	26,2
КВК-В-2ф нг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	7,2	67,5	27,5
КВК-В-2ф нг(A)-LSLTx 2x1,00		1,0	7,3	70,8	28,0
КВК-В-2ф нг(A)-LSLTx 2x1,50		1,5	7,9	86,3	32,3
КВК-В-2ф нг(A)-LSLTx 2x2,50		2,5	9,0	123	44,9
КВК-В-3ф нг(A)-LSLTx 2x0,50	mini Паракс® PK 75-3-32-LS экран – оплетка 90%	0,50	8,2	86,1	41,6
КВК-В-3ф нг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	8,4	92,8	43,0
КВК-В-3ф нг(A)-LSLTx 2x1,00		1,0	8,5	96,3	43,5
КВК-В-3ф нг(A)-LSLTx 2x1,50		1,5	9,3	114	49,0
КВК-В-3ф нг(A)-LSLTx 2x2,50		1,5	9,8	140	55,4
КВК-В-3,7ф нг(A)-LSLTx 2x0,50	Паракс® PK 75-3,7-35M-LS экран – оплетка 90%	0,50	10,4	120,9	67,2
КВК-В-3,7ф нг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	10,6	127,7	68,7
КВК-Внг(A)-LSLTx	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 низкотоксичного ПВХ пониженной пожарной опасности.				
КВК-В-2 нг(A)-LSLTx 2x0,50	mini Паракс® PK 75-2-13M-LS изоляция – ПЭ; экран – оплетка 90%	0,50	6,9	61,8	26,6
КВК-В-2 нг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	7,2	68,3	27,9
КВК-В-2 нг(A)-LSLTx 2x1,00		1,0	7,3	71,6	28,4
КВК-В-2 нг(A)-LSLTx 2x1,50		1,5	7,9	87,0	32,7
КВК-В-2 нг(A)-LSLTx 2x2,50		2,5	9,0	113,5	45,3
КВК-В-3Гфнг(A)-LSLTx 2x0,50	mini Паракс® PK 75-3-34M-LS изоляция – ППЭ; экран – оплетка 90%	0,50	8,2	80,1	41,6
КВК-В-3Гфнг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	8,4	86,8	43,0
КВК-В-3Гфнг(A)-LSLTx 2x1,00		1,0	8,5	95,8	43,5
КВК-В-3Гфнг(A)-LSLTx 2x1,50		1,5	9,3	113,2	49,0
КВК-В-3Гфнг(A)-LSLTx 2x2,50		1,5	9,8	139,3	55,4





Марка кабеля	Радиочастотный элемент	Сечение жил питания, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы кабеля, л/км
КВК-Внг(A)-LSLTx	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 низкотоксичного ПВХ пониженной пожарной опасности.				
КВК-В-2Э нг(A)-LSLTx 2x0,50	mini Паракс® РК 75-2-122-LS изоляция – ПЭ; экран – фольга + оплетка 45%	0,50	6,9	56,7	26,7
КВК-В-2Э нг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	7,2	62,6	28,0
КВК-В-2Э нг(A)-LSLTx 2x1,0		1,0	7,3	68,0	28,4
КВК-В-2Э нг(A)-LSLTx 2x1,5		1,5	7,9	83,5	32,8
КВК-В-2Э нг(A)-LSLTx 2x2,5		2,5	9,0	120,4	45,3
КВК-В-2ФЭ нг(A)-LSLTx 2x0,5	mini Паракс® РК 75-2-311-LS изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 50%	0,50	6,9	57,1	26,4
КВК-В-2ФЭ нг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	7,2	63,6	27,6
КВК-В-2ФЭ нг(A)-LSLTx 2x1,0		1,0	7,3	66,9	28,1
КВК-В-2ФЭ нг(A)-LSLTx 2x1,5		1,5	7,9	82,3	32,4
КВК-В-2ФЭ нг(A)-LSLTx 2x2,5		2,5	9,0	119	45,0
КВК-В-3ФЭ нг(A)-LSLTx 2x0,5	mini Паракс® РК 75-3-322-LS изоляция – ППЭ; экран – фольга + оплетка 55%	0,50	8,2	81,4	41,9
КВК-В-3ФЭ нг(A)-LSLTx 2x0,75		0,75	8,4	88,1	43,3
КВК-В-3ФЭ нг(A)-LSLTx 2x1,0		1,0	8,5	91,6	43,8
КВК-В-3ФЭ нг(A)-LSLTx 2x1,5		1,5	9,3	109	49,3
КВК-В-3ФЭ нг(A)-LSLTx 2x2,5		1,5	9,8	135	55,7

Электрические характеристики

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

- 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 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	
КВК-В-1,5фнг(A)-LSLTx	1,69	4,92	6,44	14,8	21,3	30,4	320
КВК-В-2нг(A)-LSLTx	2,01	5,38	6,89	15,39	22,13	32,17	320
КВК-В-2Энг(A)-LSLTx	2,20	5,39	6,72	13,31	18,00	25,20	15
КВК-В-2фнг(A)-LSLTx	1,49	4,00	5,10	11,08	15,86	22,71	110
КВК-В-2ФЭнг(A)-LSLTx	1,80	4,36	5,42	10,69	14,44	20,14	15
КВК-В-3фнг(A)-LSLTx	1,08	2,88	3,72	8,44	12,09	17,3	110
КВК-В-3ФЭнг(A)-LSLTx	1,30	2,97	3,69	7,92	11,39	16,28	15
КВК-В-3Гфнг(A)-LSLTx	1,18	3,14	4,05	9,15	13,09	18,70	320
КВК-В-3,7фнг(A)-LSLTx	0,92	2,24	3,01	7,01	10,63	15,58	110