

Назначение:

Для эксплуатации в системах видеонаблюдения, кабельного и спутникового телевидения в диапазоне частот до 3000МГц. Применяются в линиях дальней связи, в компьютерных сетях, системах сигнализации и автоматики, в антенно-фидерных устройствах радиоэлектронной и телевизионной аппаратуры, между блоками радиотехнической аппаратуры. Для групповой стационарной прокладки в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

Кабели с индексом «нг(A)-LSLTx» применяются в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Кабели с индексом «нг(A)-HF» применяются для помещений, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах, в помещениях с возможным воздействием на кабель минеральных масел. Кабели бронированные предназначены для прокладки в производственных помещениях, кабельных сооружениях, в местах с возможными механическими воздействиями. Защищены от грызунов.

Требования пожарной безопасности:

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

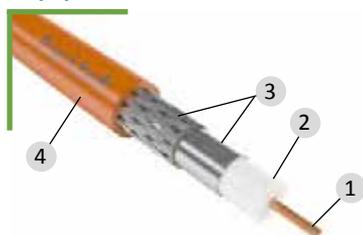
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П1б.8.2.1.2 – для кабелей с индексом «нг(A)-LSLTx». Низкая токсичность продуктов горения - более 120 г/м³.

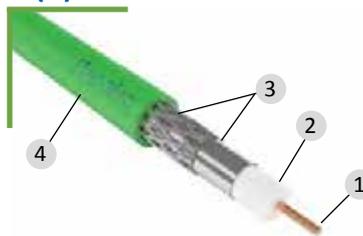
П1б.8.1.2.1 – для кабелей с индексом «нг(A)-HF».

Пониженное дымо- и газовыделение.

нг(A)-HF



нг(A)-LSLTx



1. **Токопроводящая жила** – медная однопроволочная или многопроволочная.

2. **Изоляция** – вспененный полиэтилен.

3. **Экран** – оплетка из медных (луженых) проволок, наложенных поверх фольгированной меди (алюминием) полимерной ленты.

4. **Оболочка:**

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности - для кабелей с индексом «нг(A)-LS». термопластичная композиция, не содержащая галогенов для кабелей с индексом «нг(A)-HF».

5. **Броня (кабели с индексом «К»)** – оплетка из стальных оцинкованных проволок.

6. **Защитный шланг (кабели с индексом «КШв» и «КШп»):**

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности - для кабелей с индексом «нг(A)-LS». термопластичная композиция, не содержащая галогенов – для кабелей с индексом «нг(A)-HF».

Возможно изготовление кабелей стойких к горюче-смазочным материалам.

Возможно изготовление кабелей с низким дымо-газовыделением с индексом нг(A)-LS.

Условия эксплуатации:

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ, категории размещения 2-4.
- Рабочие температуры:
от -60°C до +70°C для кабелей нг(a)-HF;
от -50°C до +70°C для кабелей нг(A)-LSLTx.
- Стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при t до 35°C.

Условия монтажа:

- Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже 15 максимальных наружных диаметров кабеля.
- Прокладка и монтаж должны проводиться при температуре: не ниже минус 20 для кабелей нг(a)-HF;
не ниже минус 15 для кабелей нг(A)-LSLTx.
- Стойки к перегибам и выдерживают не менее 10 перегибов на угол ±90° при радиусе изгиба равном 10 максимальным наружным диаметрам кабеля.

Упаковка: кабель поставляется в бухтах длиной 250 метров.

Минимальный срок службы кабеля: 30 лет.

Подтверждение соответствия:

Сертификат в системе ГОСТ Р в рамках добровольной сертификации на кабели со вспененной изоляцией.

Сертификат соответствие требованиям ФЗ РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в части требования к нераспространению горения при групповой прокладке с пределом распространения горения ПРГП П1.6 по ГОСТ 31565-2012.

Кабели радиочастотные для систем видеонаблюдения с повышенными требованиями пожарной безопасности для внутренней групповой прокладки ТУ 3588-028-39793330-2014



МАРКА КАБЕЛЯ Паракс®	Низкотоксичное исполнение (LSLTx)	PK 75-2-311нг(A)-LSLTx	PK 75-3-311нг(A)-LSLTx	PK 75-3-313нг(A)-LSLTx
	Безгалогенное исполнение (HF)	PK 75-2-311нг(A)-HF	PK 75-3-311нг(A)-HF	PK 75-3-313нг(A)-HF
Зарубежный аналог				
КОНСТРУКЦИЯ				
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Материал центрального проводника / диаметр, мм		Cu / 1x0,48	Cu / 1x0,60	Cu / 1x0,60
Материал изоляции / диаметр, мм		ППЭ / 2,20	ППЭ / 2,70	ППЭ / 2,70
Экран	Фольгированная полимерная лента	Al / Pet	Cu / Pet	Cu / Pet
	Материал оплетки / плотность, %	Cu / 40	Cu / 50	Cu / 60
Диаметр оболочки, мм		3,30	4,50	4,50
Масса	Кабеля с индексом LSLTx, кг/км	14,0	26,4	27,1
	Кабеля с индексом HF, кг/км	13,8	25,8	26,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±5,0	75±5,0	75±5,0
Электрическая емкость, пФ/м		55	56,5	56,5
Относительная скорость распространения, %		81	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		5,16	3,36	3,36
50 МГц		10,18	7,05	7,05
200 МГц		19,18	14,32	14,32
470 МГц		30,00	22,54	22,54
862 МГц		41,33	30,37	30,37
1000 МГц		44,93	32,83	32,83
1350 МГц		52,80	39,46	39,46
1750 МГц		60,90	45,19	45,19
2150 МГц		68,85	50,44	50,44
2400 МГц		72,03	53,55	53,55
3000 МГц		81,21	61,11	61,11
Затухание отражения, дБ, не менее,				
в диапазоне частот: 5-470 МГц		23	23	23
470-1000 МГц		20	20	20
1000-2000 МГц		18	18	18
2000-3000 МГц		16	16	16
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		-	75	75
1000-2000 МГц		-	65	65
2000-3000 МГц		-	55	55
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤100	≤100	≤100
Сопротивление, Ом/км: внутреннего проводника		98,0	63,0	63,0
внешнего проводника		50,5	27,0	23,8

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; Внд – низкотоксичный ПВХ с низким дымо- и газовыделением; Cu / Pet – фольгированная медью полимерная лента; Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента; БГК – безгалогенная композиция.



Кабели радиочастотные для систем видеонаблюдения
с повышенными требованиями пожарной безопасности
для внутренней групповой прокладки ТУ 3588-028-39793330-2014



PK 75-3-322нг(A)-LSLTx	PK 75-3-314нг(A)-LSLTx	PK 75-3-315нг(A)-LSLTx	PK 75-3-316нг(A)-LSLTx
PK 75-3-322нг(A)-HF	PK 75-3-314нг(A)-HF	PK 75-3-315нг(A)-HF	PK 75-3-316нг(A)-HF
В конструкции приведены номинальные значения параметров.			
Cu / 1x0,60	Cu / 1x0,60	Cu / 7x0,20	Cu / 7x0,20
ППЭ / 2,70	ППЭ / 2,70	ППЭ / 2,60	ППЭ / 2,60
Al / Pet	Al / Pet	Cu / Pet	Al / Pet
CuSn / 50	CuSn / 60	Cu / 60	CuSn / 60
4,50	4,50	4,50	4,50
25,0	26,0	25,6	24,5
24,4	24,4	25,1	23,9
75±5,0	75±5,0	75±5,0	75±5,0
56,5	56,5	56,5	56,5
82	82	82	82
3,51	3,51	3,36	3,51
7,54	7,54	7,05	7,54
15,50	15,50	14,32	15,50
24,17	24,17	22,54	24,17
33,33	33,33	30,37	33,33
36,25	36,25	32,83	36,25
42,72	42,72	39,46	42,72
49,56	49,56	45,19	49,56
54,88	54,88	50,44	54,88
58,61	58,61	53,55	58,61
66,68	66,68	61,11	66,68
23	23	23	23
20	20	20	20
18	18	18	18
16	16	16	16
75	75	75	75
65	65	65	65
55	55	55	55
≤100	≤100	≤100	≤100
63,0	63,0	63,0	63,0
29,6	25,6	23,8	25,6

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; Внд – низкотоксичный ПВХ с низким дымо- и газовыделением; Cu / Pet – фольгированная медью полимерная лента; Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента; БГК – безгалогенная композиция.

Кабели радиочастотные для систем видеонаблюдения с повышенными требованиями пожарной безопасности для внутренней групповой прокладки ТУ 3588-028-39793330-2014



МАРКА КАБЕЛЯ Паракс®	Низкотоксичное исполнение (LSLTx)	PK 75-3,7-351нр(A)-LSLTx	PK 75-3,7-318нр(A)-LSLTx	PK 75-4-351нр(A)-LSLTx
	Безгалогенное исполнение (HF)	PK 75-3,7-351нр(A)-HF	PK 75-3,7-318нр(A)-HF	PK 75-4-351нр(A)-HF
Зарубежный аналог		RG-59	RG-59	RG-6
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Материал центрального проводника / диаметр, мм		Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x1,02
Материал изоляции / диаметр, мм		ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 4,60
Экран	Фольгированная полимерная лента	Cu / Pet	Cu / Pet	Cu / Pet
	Материал оплетки / плотность, %	Cu / 40	Cu / 60	Cu / 40
Диаметр оболочки, мм		6,10	6,10	6,90
Масса	Кабеля с индексом LSLTx, кг/км	41,6	43,8	50,3
	Кабеля с индексом HF, кг/км	40,5	42,7	49,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,5	75±3,5	75±3,5
Электрическая емкость, пФ/м		54,5	54,5	55,0
Относительная скорость распространения, %		82	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		2,39	2,39	1,94
50 МГц		5,14	5,14	4,18
200 МГц		10,57	10,57	8,57
470 МГц		16,54	16,54	13,37
862 МГц		22,93	22,93	18,40
1000 МГц		25,07	25,07	20,02
1350 МГц		29,62	29,62	23,59
1750 МГц		34,45	34,45	27,24
2150 МГц		39,34	39,34	30,46
2400 МГц		46,11	46,11	32,89
3000 МГц		48,53	48,53	36,15
Затухание отражения, дБ, не менее,				
в диапазоне частот: 5-470 МГц		23	23	23
470-1000 МГц		20	20	20
1000-2000 МГц		18	18	18
2000-3000 МГц		16	16	16
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		75	75	75
1000-2000 МГц		65	65	65
2000-3000 МГц		55	55	55
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤30	≤15	≤30
Сопротивление, Ом/км: внутреннего проводника		35,5	35,5	23,5
внешнего проводника		25,1	17,6	20,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; Внд – низкотоксичный ПВХ с низким дымо- и газовыделением; Cu / Pet – фольгированная медью полимерная лента; Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента; БГК – безгалогенная композиция.



Кабели радиочастотные для систем видеонаблюдения
с повышенными требованиями пожарной безопасности
для внутренней групповой прокладки ТУ 3588-028-39793330-2014



PK 75-4-318нг(A)-LSLTx	PK 75-4-334нг(A)-LSLTx	PK 75-4-363нг(A)-LSLTx	PK 75-4,8-321нг(A)-LSLTx	PK 75-4,8-322нг(A)-LSLTx
PK 75-4-318нг(A)-HF	PK 75-4-334нг(A)-HF	PK 75-4-363нг(A)-HF	PK 75-4,8-321нг(A)-HF	PK 75-4,8-322нг(A)-HF
RG-6			RG-6	RG-6
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 1x1,02	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37	Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,13
ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,80
Cu / Pet	Cu / Pet	Cu / Pet	Cu / Pet	Cu / Pet
Cu / 60	Cu / 40	Cu / 60	Cu / 40	Cu / 60
6,90	6,90	6,90	6,90	6,90
54,8	50,3	54,8	51,1	55,3
53,5	47,6	53,5	47,5	51,7
75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±5,0	75±5,0
55,0	55,0	55,0	51,5	51,5
82	82	82	84,5	84,5
1,94	1,94	1,94	1,74	1,74
4,18	4,18	4,18	3,74	3,74
8,57	8,57	8,57	7,66	7,66
13,37	13,37	13,37	11,92	11,92
18,40	18,40	18,40	16,41	16,41
20,02	20,02	20,02	17,86	17,86
23,59	23,59	23,59	21,01	21,01
27,24	27,24	27,24	24,15	24,15
30,46	30,46	30,46	27,15	27,15
32,89	32,89	32,89	29,23	29,23
36,15	36,15	36,15	32,85	32,85
23	23	23	23	23
20	20	20	20	20
18	18	18	18	18
16	16	16	16	16
75	75	75	75	75
65	65	65	65	65
55	55	55	55	55
≤15	≤30	≤15	≤30	≤15
23,5	23,5	23,5	17,5	17,5
16,2	20,0	16,2	19,0	15,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; Внд – низкотоксичный ПВХ с низким дымо- и газовыделением; Cu / Pet – фольгированная медью полимерная лента; Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента; БГК – безгалогенная композиция.

Кабели радиочастотные для систем спутникового и кабельного телевидения с повышенными требованиями пожарной безопасности для групповой прокладки ТУ 3588-028-39793330-2014



МАРКА КАБЕЛЯ Паракс® (Марка по ГОСТ Р 53880-2010)	Низкотоксичное исполнение (LSLTx)	PK 75-3,7-322нг(A)-LSLTx (ТВКА-3,7-1313нг(A)-LSLTx-B)	PK 75-3,7-319нг(A)-LSLTx (ТВКА-3,7-1313нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-3,7-339нг(A)-LSLTx (ТВКА-3,7-1323нг(A)-LSLTx-A+)
	Безгалогенное исполнение (HF)	PK 75-3,7-322нг(A)-HF (ТВКА-3,7-1314нг(A)-HF-B)	PK 75-3,7-319нг(A)-HF (ТВКА-3,7-1314нг(A)-HF-A)	PK 75-3,7-339нг(A)-HF (ТВКА-3,7-1324нг(A)-HF-A+)
Зарубежный аналог		RG-59	RG-59	
КОНСТРУКЦИЯ	В конструкции приведены номинальные значения параметров.			
Материал центрального проводника / диаметр, мм		Cu / 1x0,80	Cu / 1x0,80	Cu / 1x0,80
Материал изоляции / диаметр, мм		ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70
Экран	Фольгированная полимерная лента	Al / Pet	Al / Pet	Al / Pet*
	Материал оплетки / плотность, %	CuSn / 40	CuSn / 60	CuSn / 60
Диаметр оболочки, мм		6,10	6,10	6,10
Масса	Кабеля с индексом LSLTx, кг/км	40,8	43,1	44,7
	Кабеля с индексом HF, кг/км	39,7	42,0	46,1
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,0	75±3,0	75±3,0
Электрическая емкость, пФ/м		54,5	54,5	54,5
Относительная скорость распространения, %		82	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		2,55	2,55	2,55
50 МГц		5,50	5,50	5,50
200 МГц		11,31	11,31	11,31
470 МГц		17,65	17,65	17,65
862 МГц		24,40	24,40	24,40
1000 МГц		26,62	26,62	26,62
1350 МГц		31,45	31,45	31,45
1750 МГц		36,47	36,47	36,47
2150 МГц		42,90	42,90	42,90
2400 МГц		48,88	48,88	48,88
3000 МГц		49,21	49,21	49,21
Затухание отражения, дБ, не менее,				
в диапазоне частот: 5-470 МГц		>23	>23	>23
470-1000 МГц		>20	>20	>20
1000-2000 МГц		>18	>18	>18
2000-3000 МГц		>16	>16	>16
Класс экранирования				
		B	A	A+
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		75	85	95
1000-2000 МГц		65	75	85
2000-3000 МГц		55	65	75
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц				
		≤15	≤5	≤2,5
Сопротивление, Ом/км: внутреннего проводника				
		35,5	35,5	35,5
внешнего проводника				
		27,6	19,9	13,9

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; Внд – низкотоксичный ПВХ с низким дымо- и газовыделением; БГК – безгалогенная композиция; Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента. *Экран выполнен в виде фольгированная алюминием полимерная лента/оплетка/ фольгированная алюминием полимерная лента.





PK 75-4-322нг(A)-LSLTx (ТВКА-4-1313нг(A)-LSLTx-B)	PK 75-4-319нг(A)-LSLTx (ТВКА-4-1313нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-4-336нг(A)-LSLTx (ТВКА-4-1323нг(A)-LSLTx-A+)	PK 75-4-340нг(A)-LSLTx (ТВКА-4-4313нг(A)-LSLTx-B)
PK 75-4-322нг(A)-HF (ТВКА-4-1314нг(A)-HF-B)	PK 75-4-319нг(A)-HF (ТВКА-4-1314нг(A)-HF-A)	PK 75-4-336нг(A)-HF (ТВКА-4-1324нг(A)-HF-A+)	PK 75-4-340нг(A)-HF (ТВКА-4-4314нг(A)-HF-B)
RG-6	RG-6		
В конструкции приведены номинальные значения параметров.			
Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02	Cu / 7x0,37
ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60
Al / Pet	Al / Pet	Al / Pet*	Al / Pet
CuSn / 40	CuSn / 60	CuSn / 60	CuSn / 40
6,90	6,90	6,90	6,90
49,4	53,9	58,8	46,7
48,0	52,5	57,5	48,0
75±3,0	75±3,0	75±3,0	75±3,0
55,0	55,0	55,0	55,0
82	82	82	82
2,06	2,06	2,06	2,06
4,44	4,44	4,44	4,44
9,16	9,16	9,16	9,16
14,34	14,34	14,34	14,34
19,86	19,86	19,86	19,86
21,70	21,70	21,70	21,70
25,63	25,63	25,63	25,63
29,72	29,72	29,72	29,72
33,27	33,27	33,27	33,27
36,11	36,11	36,11	36,11
40,67	40,67	40,67	40,67
>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16
B	A	A+	B
75	85	95	75
65	75	85	65
55	65	75	55
≤15	≤5	≤2,5	≤15
23,5	23,5	23,5	23,5
23,0	19,2	11,7	23,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; Внд – низкоокисный ПВХ с низким дымо- и газовыделением; БГК – безгалогенная композиция; Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента. *Экран выполнен в виде фольгированная алюминием полимерная лента/оплетка/ фольгированная алюминием полимерная лента.



МАРКА КАБЕЛЯ Паракс® (Марка по ГОСТ Р 53880-2010)	Низкотоксичное исполнение (LSLTx)	PK 75-4-343нг(A)-LSLTx (ТВКА-4-4313нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-4-348нг(A)-LSLTx (ТВКА-4-4323нг(A)-LSLTx-A+)	PK 75-4,8-318нг(A)-LSLTx (ТВКА-4,8-1313нг(A)-LSLTx-B)
	Безгалогенное исполнение (HF)	PK 75-4-343нг(A)-HF (ТВКА-4-4314нг(A)-HF-A)	PK 75-4-348нг(A)-HF (ТВКА-4-4324нг(A)-HF-A+)	PK 75-4,8-318нг(A)-HF (ТВКА-4,8-1314нг(A)-HF-B)
Зарубежный аналог		RG-6		
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Материал центрального проводника / диаметр, мм		Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37	Cu / 1x1,13
Материал изоляции / диаметр, мм		ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,80
Экран	Фольгированная полимерная лента	Al / Pet	Al / Pet*	Al / Pet
	Материал оплетки / плотность, %	CuSn / 60	CuSn / 60	CuSn / 40
Диаметр оболочки, мм		6,90	6,90	6,90
Масса	Кабеля с индексом LSLTx, кг/км	53,9	56,6	50,2
	Кабеля с индексом HF, кг/км	52,5	55,3	48,9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,0	75±3,0	75±3,0
Электрическая емкость, пФ/м		55,0	55,0	51,5
Относительная скорость распространения, %		82	82	84,5
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		2,06	2,19	1,84
50 МГц		4,44	4,84	3,94
200 МГц		9,16	10,09	8,06
470 МГц		14,34	15,91	12,54
862 МГц		19,86	22,21	17,23
1000 МГц		21,70	24,30	18,73
1350 МГц		25,63	28,89	22,04
1750 МГц		29,72	33,74	25,35
2150 МГц		33,27	38,04	28,27
2400 МГц		36,11	40,94	30,12
3000 МГц		40,67	46,34	33,69
Затухание отражения, дБ, не менее,				
в диапазоне частот: 5-470 МГц		>23	>23	>23
470-1000 МГц		>20	>20	>20
1000-2000 МГц		>18	>18	>18
2000-3000 МГц		>16	>16	>16
Класс экранирования		A	A+	B
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		85	95	75
1000-2000 МГц		75	85	65
2000-3000 МГц		65	75	55
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤5	≤2,5	≤15
Сопротивление, Ом/км: внутреннего проводника		23,5	23,5	17,5
внешнего проводника		19,2	19,2	20,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; Внд – низкотоксичный ПВХ с низким дымо- и газовыделением; БГК – безгалогенная композиция; Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента. *Экран выполнен в виде фольгированная алюминием полимерная лента/оплетка/ фольгированная алюминием полимерная лента.





PK 75-4,8-319нг(A)-LSLTx (ТВКА-4,8-1313нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-4,8-336нг(A)-LSLTx (ТВКА-4,8-1323нг(A)-LSLTx-A+)	PK 75-7-327нг(A)-LSLTx (ТВКА-7-1313нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-7-330нг(A)-LSLTx (ТВКА-7-1323нг(A)-LSLTx-A+)
PK 75-4,8-319нг(A)-HF (ТВКА-4,8-1314нг(A)-HF-A)	PK 75-4,8-336нг(A)-HF (ТВКА-4,8-1324нг(A)-HF-A+)	PK 75-7-327нг(A)-HF (ТВКА-7-1314нг(A)-HF-A)	PK 75-7-330нг(A)-HF (ТВКА-7-1324нг(A)-HF-A+)
RG-6		RG-11	RG-11
В конструкции приведены номинальные значения параметров.			
Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,63	Cu / 1x1,63
ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,80	ППЭ / 7,20	ППЭ / 7,20
Al / Pet	Al / Pet*	Al / Pet	Al / Pet*
CuSn / 60	CuSn / 60	CuSn / 60	CuSn / 60
6,90	6,90	10,10	10,10
54,4	59,8	112	115
50,8	56,2	104	107
75±3,0	75±3,0	75±3,0	75±3,0
51,5	51,5	57,5	57,5
84,5	84,5	82	82
1,84	1,84	1,32	1,32
3,94	3,94	2,97	2,97
8,06	8,06	5,97	5,97
12,54	12,54	9,21	9,21
17,23	17,23	12,56	12,56
18,73	18,73	13,55	13,55
22,04	22,04	15,81	15,81
25,35	25,35	18,08	18,08
28,27	28,27	20,12	20,12
30,12	30,12	21,20	21,20
33,69	33,69	23,70	23,70
>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16
A	A+	A	A+
85	95	85	95
75	85	75	85
65	75	65	75
≤5	≤2,5	≤5	≤2,5
17,5	17,5	8,2	8,2
16,0	12,7	9,6	6,5

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; Внд – низкотоксичный ПВХ с низким дымо- и газовыделением; БГК – безгалогенная композиция; Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента. *Экран выполнен в виде фольгированная алюминием полимерная лента/оплетка/ фольгированная алюминием полимерная лента.

Кабели радиочастотные бронированные ТУ 3588-028-39793330-2014

МАРКА КАБЕЛЯ Паракс® Марка по ГОСТ Р 53880-2010	Оболочка/защитный шланг из Внд	PK 75-4-319Кнг(A)-LSLTx (ТВКА-4-1313-1нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-7-327Кнг(A)-LSLTx (ТВКА-7-1313-1нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-4-351Кнг(A)-LSLTx
	Оболочка/защитный шланг из БГК	PK 75-4-319Кнг(A)-HF (ТВКА-4-1314-1нг(A)-HF-A)	PK 75-7-327Кнг(A)-HF (ТВКА-7-1314-1нг(A)-HF-A)	PK 75-4-351Кнг(A)-HF
Материал центрального проводника / диаметр, мм		Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,63	Cu / 1x1,02
Материал изоляции / диаметр, мм		ППЭ / 4,60	ППЭ / 7,20	ППЭ / 4,60
Экран	Фольгированная полимерная лента	Al / Pet	Al / Pet	Cu / Pet
	Материал оплетки / плотность, %	CuSn / 60	CuSn / 60	Cu / 60
Диаметр оболочки, мм		6,90	10,10	6,90
Масса	Кабеля с индексом LSLTx, кг/км	8,10	11,30	8,10
	Кабеля с индексом HF, кг/км	-	-	-
Масса кабеля в защитном шланге/оболочке из Внд, кг/км		104	183	100
Масса кабеля в защитном шланге/оболочке из БГК, кг/км		102	175	98,7
Электрическая емкость, пФ/м		55,0	57,5	55,0
Относительная скорость распространения, %		82	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте:	10 МГц	2,06	1,32	1,94
	200 МГц	9,16	5,97	8,57
	862 МГц	19,86	12,56	18,40
	1000 МГц	21,70	13,55	20,02
	1350 МГц	25,63	15,81	23,59
	1750 МГц	29,72	18,08	27,24
	2400 МГц	36,11	21,20	32,89
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц				
		≤5	≤5	≤30
Сопротивление, Ом/км: внутреннего проводника				
		23,5	8,2	23,5
внешнего проводника				
		19,2	9,6	20,0

МАРКА КАБЕЛЯ Паракс® Марка по ГОСТ Р 53880-2010	Оболочка/защитным шланг из ПВХ	PK 75-4-319K (ТВКА-4-1312-1-A)	PK 75-7-327K (ТВКА-7-1312-1-A)	PK 75-4-351K
	Оболочка/защитным шланг из СПЭ	PK 75-4-313K (ТВКА-4-1311-1-A)	PK 75-7-325K (ТВКА-7-1311-1-A)	PK 75-4-361K
Материал центрального проводника / диаметр, мм		Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,63	Cu / 1x1,02
Материал изоляции / диаметр, мм		ППЭ / 4,60	ППЭ / 7,20	ППЭ / 4,60
Экран	Фольгированная полимерная лента	Al / Pet	Al / Pet	Cu / Pet
	Материал оплетки / плотность, %	CuSn / 60	CuSn / 60	Cu / 40
Диаметр оболочки, мм		6,90	10,10	6,90
Масса	Кабеля в оболочке ПВХ, кг/км	8,10	11,30	8,10
	Кабеля в оболочке СПЭ, кг/км	-	-	-
Масса кабеля в защитном шланге/оболочке из ПВХ, кг/км		101	177	97,3
Масса кабеля в защитном шланге/оболочке из СПЭ, кг/км		93,7	159	90,1
Электрическая емкость, пФ/м		55,0	57,5	55,0
Относительная скорость распространения, %		82	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте:	10 МГц	2,06	1,32	1,94
	200 МГц	9,16	5,97	8,57
	862 МГц	19,86	12,56	18,40
	1000 МГц	21,70	13,55	20,02
	1350 МГц	25,63	15,81	23,59
	1750 МГц	29,72	18,08	27,24
	2400 МГц	36,11	21,20	32,89
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц				
		≤5	≤5	≤30
Сопротивление, Ом/км: внутреннего проводника				
		23,5	8,2	23,5
внешнего проводника				
		19,2	9,6	20,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента. *Экран выполнен в виде фольгированная алюминием полимерная лента/оплетка/ фольгированная алюминием полимерная лента. В конструкции приведены номинальные значения размеров



Кабели радиочастотные бронированные ТУ 3588-028-39793330-2014

PK 75-4,8-322Кнг(A)-LSLTx	PK 75-4-319КШвнг(A)-LSLTx (ТВКА-4-1313-13нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-7-327КШвнг(A)-LSLTx (ТВКА-7-1313-13нг(A)-LSLTx-A)	PK 75-4-351КШ внг(A)-LSLTx	PK 75-4,8-322КШ внг(A)-LSLTx
PK 75-4,8-322Кнг(A)-HF	PK 75-4-319КШпнг(A)-HF (ТВКА-4-1314-14нг(A)-HF-A)	PK 75-7-327КШпнг(A)-HF (ТВКА-7-1314-14нг(A)-HF-A)	PK 75-4-351КШ пнг(A)-HF	PK 75-4,8-322КШ пнг(A)-HF
Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,63	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,13
ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,60	ППЭ / 7,20	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,80
Cu / Pet	Al / Pet	Al / Pet	Cu / Pet	Cu / Pet
Cu / 60	CuSn / 60	CuSn / 60	Cu / 40	Cu / 60
6,90	6,90	10,10	6,90	6,90
8,10	8,10	11,30	8,10	8,10
-	10,10	13,70	10,10	10,10
105	154	266	151	156
101	151	255	147	150
51,5	55,0	57,5	55,0	51,5
84,5	82	82	82	84,5
1,74	2,06	1,32	1,94	1,74
7,66	9,16	5,97	8,57	7,66
16,41	19,86	12,56	18,40	16,41
17,86	21,70	13,55	20,02	17,86
21,01	25,63	15,81	23,59	21,01
24,15	29,72	18,08	27,24	24,15
29,23	36,11	21,20	32,89	29,23
≤15	≤5	≤5	≤30	≤15
17,5	23,5	8,2	23,5	17,5
15,0	19,2	9,6	20,0	15,0

PK 75-4,8-322К	PK 75-4-319КШв (ТВКА-4-1312-12-A)	PK 75-7-327КШв (ТВКА-7-1312-12-A)	PK 75-4-351КШв	PK 75-4,8-322КШв
PK 75-4,8-316К	PK 75-4-313КШп* (ТВКА-4-1311-11-A)	PK 75-7-325КШп* (ТВКА-7-1311-11-A)	PK 75-4-361КШп*	PK 75-4,8-316КШп*
Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,63	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,13
ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,60	ППЭ / 7,20	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,80
Cu / Pet	Al / Pet	Al / Pet	Cu / Pet	Cu / Pet
Cu / 60	CuSn / 60	CuSn / 60	Cu / 40	Cu / 60
6,90	6,90	10,10	6,90	6,90
8,10	8,10	11,30	8,10	8,10
-	10,10	13,70	10,10	10,10
102	148	255	144	149
93,2	123	207	119	122
51,5	55,0	57,5	55,0	51,5
84,5	82	82	82	84,5
1,74	2,06	1,32	1,94	1,74
7,66	9,16	5,97	8,57	7,66
16,41	19,86	12,56	18,40	16,41
17,86	21,70	13,55	20,02	17,86
21,01	25,63	15,81	23,59	21,01
24,15	29,72	18,08	27,24	24,15
29,23	36,11	21,20	32,89	29,23
≤15	≤5	≤5	≤30	≤15
17,5	23,5	8,2	23,5	17,5
15,0	19,2	9,6	20,0	15,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен Al / Pet – фольгированная алюминием полимерная лента. *Возможно изготовление кабелей с усиленным защитным шлангом (ПКШПУ) для прокладки в грунт. В конструкции приведены номинальные значения размеров