

Кабели радиочастотные с волновым сопротивлением 75 Ом для наружной прокладки

PK 75-3-310.....	138
PK 75-3-312.....	138
PK 75-3,7-38M.....	138
PK 75-3,7-36M.....	139
PK 75-3,7-312.....	139
PK 75-3,7-313.....	139
PK 75-3,7-314.....	139
PK 75-3,7-361.....	139
PK 75-3,7-316.....	140
PK 75-3,7-317.....	140
PK 75-3,7-338.....	140
PK 75-4-312.....	141
PK 75-4-313.....	141
PK 75-4-314.....	141
PK 75-4-361.....	141
PK 75-4-316.....	141
PK 75-4-317.....	142
PK 75-4-338.....	142
PK 75-4-339.....	142
PK 75-4-342.....	143
PK 75-4-333.....	143
PK 75-4-362.....	143
PK 75-4-365.....	143
PK 75-4-345.....	143
PK 75-4-347.....	144
PK 75-4,8-312.....	144
PK 75-4,8-313.....	144
PK 75-4,8-314.....	145
PK 75-4,8-315.....	145
PK 75-4,8-316.....	145
PK 75-4,8-317.....	145
PK 75-4,8-338.....	145



РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ

ООО «ТПД Паритет» изготавливает радиочастотные кабели с волновым сопротивлением 75 и 50 Ом.

Производство радиочастотных кабелей осуществляется на современном технологическом оборудовании ведущих европейских фирм. Применение медной проволоки в конструкции внутренних и внешних проводников обеспечивает лучшее петлевое сопротивление кабеля постоянному току, что важно для кабельных сетей большой протяженности и в системах видеонаблюдения. К тому же внутренний проводник, выполненный из медных проволок, позволяет кабелю оставаться гибким, что важно при прокладке кабеля в монтажных каналах. Изоляция радиочастотных кабелей выполняется из сплошного или пористого полиэтилена, полученного методом физического вспенивания. Технологическое оборудование ООО «ТПД Паритет» обеспечивает вспенивание полиэтилена до 80%. Применение изоляции по типу «Skin-Foam-Skin» обеспечивает кабелю улучшение электрических характеристик (стабильность волнового сопротивления, меньшее затухание, лучшие параметры возвратных потерь, более высокие значения скорости передачи данных) в диапазоне частот до 3000 МГц, а также сохранение их стабильности при механических и климатических (влажность, температура) воздействиях.

Применение экранов, выполненных в виде оплетки из медных (медных луженых проволок) проволок с различной плотностью наложения (от 40 до 98%) и ламинированной металлизированной фольги позволяет изготавливать кабель с различной степенью помехозащищенности (классы экранирования А+, А, В).

Оболочка кабелей выполняется из ПВХ пластиката, ПВХ пластиката, повышенной морозостойкости (исполнение «ХЛ»), светостабилизированного полиэтилена, термопластичной композиции, не содержащей галогенов (исполнение «HF», «нг(A)-HF») или термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию минерального масла и дизельного топлива (исполнение «Мнг(A)-HF»).

Радиочастотные коаксиальные кабели с волновым сопротивлением 75 Ом для наружной прокладки

Назначение:

Для эксплуатации в системах видеонаблюдения, кабельного и спутникового телевидения в диапазоне частот до 3000 МГц. Применяются в линиях дальней связи, в компьютерных

сетях, системах сигнализации и автоматики, в антенно-фидерных устройствах радиоэлектронной и телевизионной аппаратуры, между блоками радиотехнической аппаратуры.

Кабели с однопроволочным или многопроволочным медным внутренним проводником, с изоляцией из сплошного или пористого полиэтилена, с экраном в виде оплетки из медных луженых или медных проволок, наложенных поверх фольгированной алюминием, медью полимерной ленты, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена.

Цвет оболочки черный.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: УХЛ, категории размещения 1-2.

Диапазон рабочих температур:

-60°C – +85°C – для кабелей с изоляцией из сплошного полиэтилена;

-60°C – +70°C – для кабелей с изоляцией из пористого полиэтилена.

Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, инея, росы.

Минимальный срок службы кабеля – 30 лет.

Упаковка

Кабель поставляется в бухтах длиной 250 м. По согласованию с потребителем возможна поставка кабеля другими длинами, в том числе и на барабанах.

Подтверждение соответствия

Кабели с пористой изоляцией сертифицированы в системе ГОСТ Р в рамках добровольной сертификации.

Код ОКП 35 8811

Перечень продукции серийного производства представлен в прайс-листе. Остальная продукция исполняется по специальным заказам.

+7 (495) 926-2269,
+7 (4967) 65-0525

zakaz@paritet.podolsk.ru,
www.paritet-podolsk.ru



МАРКА КАБЕЛЯ		mini Паракс® PK 75-3-310	mini Паракс® PK 75-3-312	Паракс® PK 75-3,7-38M
Зарубежный аналог				RG-59
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x0,60	Cu / 1x0,60	Cu / 7x0,30
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ / 2,70	ППЭ / 2,70	ППЭ / 3,70
Экран:				
Ламинированная фольга		Cu/Pet	Al/Pet	-
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 51-55	CuSn / 51-55	Cu / 88-92
Оболочка	Материал / диаметр, мм	СПЭ 4,50±0,30	СПЭ 4,50±0,30	СПЭ 6,10±0,30
Масса кабеля, кг/км		20,3	19,0	36,2
Масса меди, кг/км		7,9	7,9	18,7
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±5	75±5	75±3,5
Электрическая емкость, пФ/м		56,5	56,5	55,0
Относительная скорость распространения, %		82	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		3,36	3,51	2,8
50 МГц		7,05	7,54	6,3
200 МГц		14,32	15,5	13,1
470 МГц		22,54	24,1	20,6
862 МГц		30,37	33,3	28,6
1000 МГц		32,83	36,2	31,2
1350 МГц		39,46	42,7	37,1
1750 МГц		45,19	49,6	43,1
2150 МГц		50,44	54,9	50,7
2400 МГц		53,55	58,6	55,6
3000 МГц		61,11	66,7	-
Затухание отражения, дБ, не менее,				
в диапазоне частот: 5-470 МГц		>23	>23	-
470-1000 МГц		>20	>20	-
1000-2000 МГц		>18	>18	-
2000-3000 МГц		>16	>16	-
Класс экранирования		-	-	-
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	≤320
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		63,0	63,0	40,5
внешнего проводника		27,0	29,6	24,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.





Паракс® PK 75-3,7-36M	Паракс® PK 75-3,7-312	Паракс® PK 75-3,7-313	Паракс® PK 75-3,7-314	Паракс® PK 75-3,7-361
RG-59	RG-59, SAT 501	RG-59	RG-59	RG-59
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81
ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70
-	Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet	Cu/Pet
Cu / 88-92	CuSn / 42-48	CuSn / 63-67	CuSn / 88-92	Cu / 42-48
СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30
22,8	29,5	33,3	37,0	30,2
18,7	9,9	14,3	18,0	9,9
75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5
54,5	54,5	54,5	54,5	54,5
82	82	82	82	82
2,6	2,6	2,6	2,6	2,4
6,0	5,5	5,5	5,5	5,1
12,4	11,3	11,3	11,3	10,6
19,6	17,7	17,7	17,7	16,5
27,3	24,4	24,4	24,4	22,9
29,8	26,6	26,6	26,6	25,1
35,3	31,5	31,5	31,5	29,6
41,3	36,5	36,5	36,5	34,5
47,5	42,9	42,9	42,9	39,3
52,6	48,9	48,9	48,9	46,1
-	49,2	49,2	49,2	48,5
-	>23	>23	>23	>23
-	>20	>20	>20	>20
-	>18	>18	>18	>18
-	>16	>16	>16	>16
-	B	A	A	-
-	75	85	85	75
-	65	75	75	65
-	55	65	65	55
≤320	≤15	≤5	≤5	≤30
35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
24,0	28,0	20,0	14,0	25,0

Условные обозначения: Cu- медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet - ламинированная медная фольга.



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® PK 75-3,7-316	Паракс® PK 75-3,7-317	Паракс® PK 75-3,7-338
Зарубежный аналог		RG-59	RG-59	
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ/ 3,70	ППЭ/ 3,70	ППЭ/ 3,70
Экран:				
Ламинированная фольга		Cu/Pet	Cu/Pet	*Al/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 63-67	Cu / 81-86	CuSn / 63-67
Оболочка	Материал / диаметр, мм	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30
Масса кабеля, кг/км		33,9	37,4	42,2
Масса меди, кг/км		14,3	18,0	12,4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,5	75±3,5	75±3,5
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		2,4	2,4	2,55
50 МГц		5,1	5,1	5,5
200 МГц		10,6	10,6	11,31
470 МГц		16,5	16,5	17,65
862 МГц		22,9	22,9	24,40
1000 МГц		25,1	25,1	26,62
1350 МГц		29,6	29,6	31,45
1750 МГц		34,5	34,5	36,47
2150 МГц		39,3	39,3	42,90
2400 МГц		46,1	46,1	48,88
3000 МГц		48,5	48,5	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		-	-	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		17,5	13,5	13,9

Условные обозначения: Cu- медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ - пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet - ламинированная медная фольга. *Экран выполнен в виде алюминиевая фольга/оплетка/алюминиевая фольга





Паракс® PK 75-4-312	Паракс® PK 75-4-313	Паракс® PK 75-4-314	Паракс® PK 75-4-361	Паракс® PK 75-4-316
RG-6., SAT 602	RG-6	RG-6	RG-6	RG-6
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02
ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60
Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
CuSn / 42-48	CuSn / 63-67	CuSn / 88-92	Cu / 42-48	Cu / 63-67
СПЭ 6,90±0,30	СПЭ 6,90±0,30	СПЭ 6,90±0,30	СПЭ 6,90±0,30	СПЭ 6,90±0,30
40,3	44,1	49,7	41,3	44,9
14,6	18,9	25,0	14,6	18,9
75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5
55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
82	82	82	82	82
2,1	2,1	2,1	1,9	1,9
4,4	4,4	4,4	4,2	4,2
9,2	9,2	9,2	8,6	8,6
14,3	14,3	14,3	13,4	13,4
19,9	19,9	19,9	18,4	18,4
21,7	21,7	21,7	20,0	20,0
25,6	25,6	25,6	23,6	23,6
29,7	29,7	29,7	27,2	27,2
33,2	33,2	33,2	30,5	30,5
36,1	36,1	36,1	32,9	32,9
40,7	40,7	40,7	36,1	36,1
>23	>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16	>16
B	A	A	-	-
75	85	85	75	75
65	75	75	65	65
55	65	65	55	55
≤15	≤5	≤5	≤30	≤15
23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
23,0	19,0	12,0	20,0	16,0

Условные обозначения: Cu- медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ - пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet - ламинированная медная фольга.



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® РК 75-4-317	Паракс® РК 75-4-338	Паракс® РК 75-4-339
Зарубежный аналог		RG-6		
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02	Cu / 7x0,37
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60
Экран:				
Ламинированная фольга		Cu/Pet	*Al/Pet	Al/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 81-86	CuSn / 63-67	CuSn / 42-48
Оболочка	Материал / диаметр, мм	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30
Масса кабеля, кг/км		50,2	46,4	37,3
Масса меди, кг/км		25,0	18,5	12,9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,5	75±3,5	75±3,5
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		1,9	2,06	2,06
50 МГц		4,2	4,44	4,44
200 МГц		8,6	9,16	9,16
470 МГц		13,4	14,34	14,34
862 МГц		18,4	19,86	19,86
1000 МГц		20,0	21,70	21,70
1350 МГц		23,6	25,63	25,63
1750 МГц		27,2	29,72	29,72
2150 МГц		30,5	33,27	33,27
2400 МГц		32,9	36,11	36,11
3000 МГц		36,1	40,67	40,67
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+	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	23,5
внешнего проводника		11,0	11,7	23,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга. *Экран выполнен в виде алюминиевая фольга/оплетка/алюминиевая фольга





Паракс® РК 75-4-342	Паракс® РК 75-4-333	Паракс® РК 75-4-362	Паракс® РК 75-4-365	Паракс® РК 75-4-345
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 7x0,37 ППЭ/ 4,60	Cu / 7x0,37 ППЭ/ 4,60	Cu / 7x0,37 ППЭ/ 4,60	Cu / 7x0,37 ППЭ/ 4,60	Cu / 7x0,37 ППЭ/ 4,60
Al/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet	Al/Pet
CuSn / 63-67	Cu / 42-48	Cu / 63-67	Cu / 81-86	CuSn / 88-92
СПЭ 6,90±0,30	СПЭ 6,90±0,30	СПЭ 6,90±0,30	СПЭ 6,90±0,30	СПЭ 6,90±0,30
42,4	39,1	42,7	47,0	50,6
17,9	12,9	17,9	21,7	22,3
75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5
55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
82	82	82	82	82
2,06	1,94	1,94	1,94	1,84
4,44	4,18	4,18	4,18	3,94
9,16	8,57	8,57	8,57	8,06
14,34	13,37	13,37	13,37	12,54
19,86	18,40	18,40	18,40	17,23
21,70	20,02	20,02	20,02	18,23
25,63	23,59	23,59	23,59	22,04
29,72	27,24	27,24	27,24	25,35
33,27	30,46	30,46	30,46	28,27
36,11	32,89	32,89	32,89	30,12
40,67	36,15	36,15	36,15	33,69
>23	>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16	>16
A	-	-	-	A
85	75	75	85	85
75	65	65	75	75
65	55	55	65	65
≤5	≤30	≤15	≤5	≤5
23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
19,2	20,0	16,2	11,4	19,2

Условные обозначения: Cu- медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ - пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet - ламинированная медная фольга.



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® PK 75-4-347	Паракс® PK 75-4,8-312	Паракс® PK 75-4,8-313
Зарубежный аналог			RG-6	RG-6
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 7x0,37	Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,13
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,80
Экран:				
Ламинированная фольга		*Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	CuSn / 63-67	CuSn / 40-45	CuSn / 60-65
Оболочка	Материал / диаметр, мм	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30	СПЭ 6,10±0,30
Масса кабеля, кг/км		44,2	39,9	43,3
Масса меди, кг/км		17,9	16,3	20,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,5	75±3,5	75±3,5
Электрическая емкость, пФ/м		54,5	51,5	51,5
Относительная скорость распространения, %		82	84,5	84,5
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		1,84	1,8	1,8
50 МГц		3,94	3,9	3,9
200 МГц		8,06	8,1	8,1
470 МГц		12,54	12,5	12,5
862 МГц		17,23	17,2	17,2
1000 МГц		18,23	18,7	18,7
1350 МГц		22,04	22,0	22,0
1750 МГц		25,35	25,4	25,4
2150 МГц		28,27	28,3	28,3
2400 МГц		30,12	30,1	30,1
3000 МГц		33,69	33,69	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+	B	A
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		95	75	85
1000-2000 МГц		85	65	75
2000-3000 МГц		75	55	65
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤2,5	≤15	≤5
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		23,5	17,5	17,5
внешнего проводника		19,2	20,0	16,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга. *Экран выполнен в виде алюминиевая фольга/оплетка/алюминиевая фольга





Паракс® PK 75-4,8-314	Паракс® PK 75-4,8-315	Паракс® PK 75-4,8-316	Паракс® PK 75-4,8-317	Паракс® PK 75-4,8-338
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 1x1,13 ППЭ / 4,80 Al/Pet CuSn / 88-92 СПЭ 6,90±0,30 49,2 28,0 75±3,5 51,5 84,5	Cu / 1x1,13 ППЭ / 4,80 Cu/Pet Cu / 40-45 СПЭ 6,90±0,30 40,9 16,3 75±3,5 51,5 84,5	Cu / 1x1,13 ППЭ / 4,80 Cu/Pet Cu / 60-65 СПЭ 6,90±0,30 44,1 19,3 75±3,5 51,5 84,5	Cu / 1x1,13 ППЭ / 4,80 Cu/Pet Cu / 80-85 СПЭ 6,90±0,30 49,8 28,0 75±3,5 51,5 84,5	Cu / 1x1,13 ППЭ / 4,80 *Al/Pet CuSn / 63-67 СПЭ 6,90±0,30 46,7 19,9 75±3,5 51,5 84,5
1,8	1,7	1,7	1,7	1,84
3,9	3,7	3,7	3,7	3,94
8,1	7,7	7,7	7,7	8,06
12,5	11,9	11,9	11,9	12,54
17,2	16,4	16,4	16,4	17,23
18,7	17,9	17,9	17,9	18,73
22,0	21,0	21,0	21,0	22,04
25,4	24,2	24,2	24,2	25,35
28,3	27,2	27,2	27,2	28,27
30,1	29,2	29,2	29,2	30,12
33,69	32,85	32,85	32,85	33,69
>23	>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16	>16
A	-	-	-	A+
75	75	85	95	85
65	65	75	85	75
55	55	65	75	65
≤5	≤30	≤15	≤5	≤2,5
17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
13,0	19,0	15,0	12,0	12,5

Условные обозначения: Cu- медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ - пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; СПЭ – светостабилизированный полиэтилен; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet - ламинированная медная фольга. *Экран выполнен в виде алюминиевая фольга/оплетка/алюминиевая фольга

Кабели радиочастотные с волновым сопротивлением 75 Ом для внутренней прокладки

PK 75-2-111, PK 75-2-111-ХЛ	148
PK 75-2-110, PK 75-2-110-ХЛ	148
PK 75-2-13М, PK 75-2-13М-ХЛ	148
PK 75-1,5-36, PK 75-1,5-36-ХЛ	149
PK 75-2-39, PK 75-2-39-ХЛ	149
PK 75-2-122, PK 75-2-122-ХЛ	149
PK 75-2-310, PK 75-2-310-ХЛ	149
PK 75-2-311, PK 75-2-311-ХЛ	149
PK 75-3-311, PK 75-3-311-ХЛ	150
PK 75-3-32, PK 75-3-32-ХЛ	150
PK 75-3-322, PK 75-3-322-ХЛ	150
PK 75-3-34М, PK 75-3-34М-ХЛ	151
PK 75-3,7-37М, PK 75-3,7-37М-ХЛ	151
PK 75-3,7-35М, PK 75-3,7-35М-ХЛ	151
PK 75-3,7-322, PK 75-3,7-322-ХЛ	151
PK 75-3,7-319, PK 75-3,7-319-ХЛ	151
PK 75-3,7-320, PK 75-3,7-320-ХЛ	152
PK 75-3,7-351, PK 75-3,7-351-ХЛ	152
PK 75-3,7-318, PK 75-3,7-318-ХЛ	152
PK 75-3,7-323, PK 75-3,7-323-ХЛ	153
PK 75-3,7-339, PK 75-3,7-339-ХЛ	153
PK 75-4-322, PK 75-4-322-ХЛ	153
PK 75-4-319, PK 75-4-319-ХЛ	153
PK 75-4-320, PK 75-4-320-ХЛ	153
PK 75-4-351, PK 75-4-351-ХЛ	154
PK 75-4-318, PK 75-4-318-ХЛ	154
PK 75-4-323, PK 75-4-323-ХЛ	154
PK 75-4-336, PK 75-4-336-ХЛ	155
PK 75-4-340, PK 75-4-340-ХЛ	155
PK 75-4-343, PK 75-4-343-ХЛ	155
PK 75-4-334, PK 75-4-334-ХЛ	155
PK 75-4-363, PK 75-4-363-ХЛ	155
PK 75-4-366, PK 75-4-366-ХЛ	156
PK 75-4-330, PK 75-4-330-ХЛ	156
PK 75-4-348, PK 75-4-348-ХЛ	156
PK 75-4,8-318, PK 75-4,8-318-ХЛ	157
PK 75-4,8-319, PK 75-4,8-319-ХЛ	157
PK 75-4,8-320, PK 75-4,8-320-ХЛ	157
PK 75-4,8-321, PK 75-4,8-321-ХЛ	157
PK 75-4,8-322, PK 75-4,8-322-ХЛ	157
PK 75-4,8-323, PK 75-4,8-323-ХЛ	158
PK 75-4,8-336, PK 75-4,8-336-ХЛ	158
PK 75-2-110 HF	158
PK 75-2-13М HF	159
PK 75-1,5-36 HF	159
PK 75-2-122 HF	159
PK 75-2-310 HF	159
PK 75-2-32 HF	160
PK 75-3-34М HF	160
PK 75-3,7-35М HF	160



Радиочастотные коаксиальные кабели с волновым сопротивлением 75 Ом для внутренней прокладки

Назначение:

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

Требования пожарной безопасности

Кабели с пористой изоляцией не распространяют горение при одиночной прокладке.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

О1.8.2.5.4 для кабелей с пористой изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката;

О1.8.1.2.1 для кабелей с пористой изоляцией в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов (в исполнении «HF»).

Кабели с однопроволочным или многопроволочным медным внутренним проводником, с изоляцией из сплошного или пористого полиэтилена, с экраном в виде оплетки из медных луженых или медных проволок, наложенных поверх фольгированной алюминием, медью полимерной ленты, в оболочке из ПВХ пластиката (ПВХ пластиката повышенной морозостойкости для кабелей в холодостойком исполнении) или термопластичной композиции, не содержащей галогенов (исполнение «HF»).

Цвет оболочки из ПВХ пластиката – белый (серый, черный – для кабелей в холодостойком исполнении).

Цвет оболочки из термопластичной композиции, не содержащей галогенов – оранжевый.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: УХЛ, категории размещения 2-4.

Диапазон рабочих температур -40°C – +70°C

(-60°C – +70°C – для кабелей в холодостойком исполнении).

Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Условия монтажа

Кабели стойки к перегибам и выдерживают не менее 10 перегибов на угол $\pm 90^\circ$ при радиусе изгиба равном:

10 максимальным наружным диаметрам кабеля для кабеля в оболочке из ПВХ пластиката;

15 максимальным наружным диаметрам кабеля для кабеля в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже:

10 максимальных наружных диаметров кабеля для кабеля в оболочке из ПВХ пластиката;

15 максимальных наружных диаметров кабеля для кабеля в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже -10°C (-20°C для кабелей в холодостойком исполнении).

Минимальный срок службы кабеля – 30 лет.

Упаковка

Кабель поставляется в бухтах длиной 250 м. По согласованию с потребителем возможна поставка кабеля другими длинами, в том числе и на барабанах.

Подтверждение соответствия

Кабели с пористой изоляцией сертифицированы в системе ГОСТ Р в рамках добровольной сертификации.

Кабели с пористой изоляцией 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 – для кабелей с оболочкой из ПВХ пластиката;

35 8819 – для кабелей с оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.



МАРКА КАБЕЛЯ		mini Паракс® PK 75-2-111 PK 75-2-111-ХЛ*	mini Паракс® PK 75-2-110 PK 75-2-110-ХЛ	mini Паракс® PK 75-2-13М PK 75-2-13М-ХЛ
Зарубежный аналог				
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x0,37	Cu / 1x0,37	Cu / 7x0,12
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ПЭ / 2,20	ПЭ / 2,20	ПЭ / 2,20
Экран:				
Ламинированная фольга		-	-	-
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 40-47	Cu / 40-47	Cu / 88-92
Оболочка	Материал / диаметр, мм	ПВХ 3,80±0,40	ПВХ 3,30±0,30	ПВХ 3,30±0,30
Масса кабеля, кг/км		17,4	14,1	18,2
Масса меди, кг/км		3,9	3,9	8,2
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±5	75±5	75±5
Электрическая емкость, пФ/м		68,0	68,0	68,0
Относительная скорость распространения, %		66,0	66,0	66,0
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		5,86	5,86	6,56
50 МГц		13,5	13,5	14,6
200 МГц		30,8	30,8	30,6
470 МГц		47,5	47,5	46,8
862 МГц		73,0	73,0	64,5
1000 МГц		-	-	70,1
1350 МГц		-	-	82,9
1750 МГц		-	-	95,2
2150 МГц		-	-	107,0
2400 МГц		-	-	117,0
3000 МГц		-	-	134,0
Затухание отражения, дБ, не менее,				
в диапазоне частот: 5-470 МГц		-	-	-
470-1000 МГц		-	-	-
1000-2000 МГц		-	-	-
2000-3000 МГц		-	-	-
Класс экранирования		-	-	-
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		-	-	-
1000-2000 МГц		-	-	-
2000-3000 МГц		-	-	65
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		-	-	≤320
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		168,2	168,2	230,5
внешнего проводника		60,9	60,9	27,6

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.





mini Паракс® PK 75-1,5-36 PK 75-1,5-36-ХЛ	mini Паракс® PK 75-2-39 PK 75-2-39-ХЛ	mini Паракс® PK 75-2-122 PK 75-2-122-ХЛ	mini Паракс® PK 75-2-310 PK 75-2-310-ХЛ	mini Паракс® PK 75-2-311 PK 75-2-311-ХЛ
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 1x0,33	Cu / 7x0,18	Cu / 1x0,37	Cu / 1x0,48	Cu / 1x0,48
ППЭ/1,50	ППЭ / 2,20	ПЭ / 2,20	ППЭ / 2,20	ППЭ / 2,20
-	-	Al/Pet	-	Al/Pet
Cu / 88-92	Cu / 88-92	CuSn / 40-47	Cu / 88-92	CuSn / 45-50
ПВХ 2,50±0,30	ПВХ 3,30±0,30	ПВХ 3,30±0,30	ПВХ 3,30±0,30	ПВХ 3,30±0,30
11,5	16,7	14,7	17,7	10,0
6,7	9,1	3,9	9,1	4,7
75±5	75±5	75±5	75±5	75±5
-	55,0	68,0	55,0	55,0
81,0	81,0	66,0	81,0	81,0
6,44	5,34	6,40	4,9	5,16
14,8	12,07	12,7	10,6	10,2
30,4	24,77	24,0	21,6	19,2
47,6	38,86	37,6	34,0	30,0
65,8	53,48	52,1	46,7	41,3
71,6	57,67	56,7	50,3	44,9
84,5	67,72	65,6	59,1	52,8
96,3	78,44	76,8	68,5	60,9
108,5	89,77	85,8	78,1	68,9
114,8	96,91	97,9	84,6	72,0
127,0	106,49	107,0	93,0	81,2
-	-	-	-	>23
-	-	-	-	>20
-	-	-	-	>18
-	-	-	-	>16
-	-	-	-	
-	-	-	-	85
-	-	-	-	75
-	-	-	-	65
≤320	≤320	≤320	≤320	≤100
-	98,0	168,2	98,0	98,0
-	25,0	48,8	25,5	50,5

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.



МАРКА КАБЕЛЯ		mini Паракс® РК 75-3-311 РК 75-3-311-ХЛ*	mini Паракс® РК 75-3-32 РК 75-3-32-ХЛ	mini Паракс® РК 75-3-322М РК 75-3-322М-ХЛ
Зарубежный аналог				
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x0,60	Cu / 1x0,60	Cu / 1x0,60
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ / 2,70	ППЭ / 2,70	ППЭ / 2,70
Экран:				
Ламинированная фольга		Cu/Pet	-	Al/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 51-55	Cu / 88-92	CuSn / 51-55
Оболочка	Материал / диаметр, мм	ПВХ 4,50±0,40	ПВХ 4,50±0,40	ПВХ 4,50±0,40
Масса кабеля, кг/км		24,8	26,9	23,5
Масса меди, кг/км		7,8	12,9	7,9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±5	75±5	75±5
Электрическая емкость, пФ/м		56,5	56,5	56,5
Относительная скорость распространения, %		82,0	82,0	82,0
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		3,36	3,54	3,51
50 МГц		7,05	8,04	7,54
200 МГц		14,32	16,5	15,5
470 МГц		22,54	25,8	24,1
862 МГц		30,37	35,8	33,3
1000 МГц		32,83	39,0	36,2
1350 МГц		39,46	46,1	42,7
1750 МГц		45,19	53,5	49,6
2150 МГц		50,44	60,0	54,9
2400 МГц		53,55	64,5	58,6
3000 МГц		61,11	73,5	66,7
Затухание отражения, дБ, не менее,				
в диапазоне частот: 5-470 МГц		>23	-	>23
470-1000 МГц		>20	-	>20
1000-2000 МГц		>18	-	>18
2000-3000 МГц		>16	-	>16
Класс экранирования				
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	≤130	≤100
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		63,0	63,0	63,0
внешнего проводника		27,0	18,6	29,6

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.





mini Паракс® PK 75-3-34M PK 75-3-34M-ХЛ	Паракс® PK 75-3,7-37M PK 75-3,7-37M-ХЛ	Паракс® PK 75-3,7-35M PK 75-3,7-35M-ХЛ	Паракс® PK 75-3,7-322 PK 75-3,7-322-ХЛ	Паракс® PK 75-3,7-319 PK 75-3,7-319-ХЛ
	RG-59	RG-59	RG-59, SAT 501	RG-59
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 7x0,20	Cu / 7x0,30	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81
ППЭ / 2,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70
-	-	-	Al/Pet	Al/Pet
Cu / 88-92	Cu / 88-92	Cu / 88-92	CuSn / 42-48	CuSn / 63-67
ПВХ 4,50±0,30	ПВХ 6,10±0,30	ПВХ 6,10±0,30	ПВХ 6,10±0,30	ПВХ 6,10±0,30
27,0	44,6 (36,2)	44,7	38,4	42,2
12,4	18,7	18,7	9,9	14,3
75±5	75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5
57,0	55,0	54,5	54,5	54,5
81,0	82,0	82,0	82,0	82,0
4,05	2,8	2,6	2,6	2,6
9,15	6,3	6,0	5,5	5,5
18,7	13,1	12,4	11,3	11,3
29,4	20,6	19,6	17,7	17,7
40,7	28,6	27,3	24,4	24,4
44,3	31,2	29,8	26,6	26,6
52,6	37,1	35,3	31,5	31,5
60,8	43,1	41,3	36,5	36,5
68,2	50,7	47,5	42,9	42,9
73,7	55,6	52,6	48,9	48,9
84,2	-	-	49,2	49,2
-	-	-	>23	>23
-	-	-	>20	>20
-	-	-	>18	>18
-	-	-	>16	>16
-	-	-	B	A
-	-	-	75	85
-	-	-	65	75
-	-	-	55	65
≤320	≤320	≤320	≤15	≤5
86,5	40,5	35,5	35,5	35,5
18,6	24,0	24,0	28,0	20,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® РК 75-3,7-320 РК 75-3,7-320-ХЛ*	Паракс® РК 75-3,7-351 РК 75-3,7-351-ХЛ	Паракс® РК 75-3,7-318 РК 75-3,7-318-ХЛ
Зарубежный аналог		RG-59	RG-59	RG-59
КОНСТРУКЦИЯ				
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ/ 3,70	ППЭ/ 3,70	ППЭ/ 3,70
Экран:				
Ламинированная фольга		Al/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	CuSn / 88-92	Cu / 42-48	Cu / 63-67
Оболочка	Материал / диаметр, мм	ПВХ 6,10±0,30	ПВХ 6,10±0,30	ПВХ 6,10±0,30
Масса кабеля, кг/км		45,9	39,1	42,8
Масса меди, кг/км		18,0	9,9	14,3
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,5	75±3,5	75±3,5
Электрическая емкость, пФ/м		54,5	54,5	54,5
Относительная скорость распространения, %		82,0	82,0	82,0
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		2,6	2,4	2,4
50 МГц		5,5	5,1	5,1
200 МГц		11,3	10,6	10,6
470 МГц		17,7	16,5	16,5
862 МГц		24,4	22,9	22,9
1000 МГц		26,6	25,1	25,1
1350 МГц		31,5	29,6	29,6
1750 МГц		36,5	34,5	34,5
2150 МГц		42,9	39,3	39,3
2400 МГц		48,9	46,1	46,1
3000 МГц		49,2	48,5	48,5
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	-	-
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		85	75	75
1000-2000 МГц		75	65	65
2000-3000 МГц		65	55	55
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤5	≤30	≤15
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		35,5	35,5	35,5
внешнего проводника		14,0	25,0	17,5

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.





Паракс® РК 75-3,7-323 РК 75-3,7-323-ХЛ	Паракс® РК 75-3,7-339 РК 75-3,7-339-ХЛ	Паракс® РК 75-4-322 РК 75-4-322-ХЛ	Паракс® РК 75-4-319 РК 75-4-319-ХЛ	Паракс® РК 75-4-320 РК 75-4-320-ХЛ
RG-59		RG-6, SAT 501	RG-6	RG-6
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02
ППЭ / 3,70	ППЭ / 3,70	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60	ППЭ / 4,60
Cu/Pet	**Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Cu / 81-86	CuSn / 63-67	CuSn / 42-48	CuSn / 63-67	CuSn / 88-92
ПВХ 6,10±0,30	ПВХ 6,10±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30
46,3	33,3	50,5	54,3	59,9
18,0	15,0	14,6	18,9	25,0
75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5
54,5	54,5	55,0	55,0	55,0
82,0	82,0	82,0	82,0	82,0
2,4	2,55	2,1	2,1	2,1
5,1	5,5	4,4	4,4	4,4
10,6	11,31	9,2	9,2	9,2
16,5	17,65	14,3	14,3	14,3
22,9	24,40	19,9	19,9	19,9
25,1	26,62	21,7	21,7	21,7
29,6	31,45	25,6	25,6	25,6
34,5	36,47	29,7	29,7	29,7
39,3	42,90	33,2	33,2	33,2
46,1	48,88	36,1	36,1	36,1
48,5	49,21	40,7	40,7	40,7
>23	>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16	>16
-	A+	B	A	A
85	95	75	85	85
75	85	65	75	75
65	75	55	65	65
≤5	≤2,5	≤15	≤5	≤5
35,5	35,5	23,5	23,5	23,5
13,5	13,9	23,0	19,0	12,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® РК 75-4-351 РК 75-4-351-ХЛ*	Паракс® РК 75-4-318 РК 75-4-318-ХЛ	Паракс® РК 75-4-323 РК 75-4-323-ХЛ
Зарубежный аналог		RG-6	RG-6	RG-6
КОНСТРУКЦИЯ				
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02	Cu / 1x1,02
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60
Экран:				
Ламинированная фольга		Cu/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 42-48	Cu / 63-67	Cu / 81-86
Оболочка	Материал / диаметр, мм	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30
Масса кабеля, кг/км		51,5	55,1	60,4
Масса меди, кг/км		14,6	18,9	25,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,5	75±3,5	75±3,5
Электрическая емкость, пФ/м		55,0	55,0	55,0
Относительная скорость распространения, %		82,0	82,0	82,0
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		1,9	1,9	1,9
50 МГц		4,2	4,2	4,2
200 МГц		8,6	8,6	8,6
470 МГц		13,4	13,4	13,4
862 МГц		18,4	18,4	18,4
1000 МГц		20,0	20,0	20,0
1350 МГц		23,6	23,6	23,6
1750 МГц		27,2	27,2	27,2
2150 МГц		30,5	30,5	30,5
2400 МГц		32,9	32,9	32,9
3000 МГц		36,1	36,1	36,1
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				
		-	-	-
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		75	75	85
1000-2000 МГц		65	65	75
2000-3000 МГц		55	55	65
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤30	≤15	≤5
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		23,5	23,5	23,5
внешнего проводника		20,0	16,0	11,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.





Паракс® РК 75-4-336 РК 75-4-336-ХЛ	Паракс® РК 75-4-340 РК 75-4-340-ХЛ	Паракс® РК 75-4-343 РК 75-4-343-ХЛ	Паракс® РК 75-4-334 РК 75-4-334-ХЛ	Паракс® РК 75-4-363 РК 75-4-363-ХЛ
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 1x1,02	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37
ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60
**Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
CuSn / 63-67	CuSn / 42-48	CuSn / 63-67	Cu / 42-48	Cu / 63-67
ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30
53,6	44,5	49,6	46,3	49,9
18,6	12,9	17,9	12,9	17,9
75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5
55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
82,0	82,0	82,0	82,0	82,0
2,06	2,06	2,06	1,94	1,94
4,44	4,44	4,44	4,18	4,18
9,16	9,16	9,16	8,57	8,57
14,34	14,34	14,34	13,37	13,37
19,86	19,86	19,86	18,40	18,40
21,70	21,70	21,70	20,02	20,02
25,63	25,63	25,63	23,59	23,59
29,72	29,72	29,72	27,24	27,24
33,27	33,27	33,27	30,46	30,46
36,11	36,11	36,11	32,89	32,89
40,67	40,67	40,67	36,15	36,15
>23	>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16	>16
A+	B	A	-	-
95	75	85	75	75
85	65	75	65	65
75	55	65	55	55
≤2,5	≤15	≤5	≤30	≤15
23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
11,7	23,0	19,2	20,0	16,2

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.

**Экран выполнен в виде алюминиевая фольга/оплетка/алюминиевая фольга.



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® РК 75-4-366 РК 75-4-366-ХЛ*	Паракс® РК 75-4-330 РК 75-4-330-ХЛ	Паракс® РК 75-4-348 РК 75-4-348-ХЛ
Зарубежный аналог				
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60
Экран:				
Ламинированная фольга		Cu/Pet	Al/Pet	**Al/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 81-86	CuSn / 88-92	CuSn / 63-67
Оболочка	Материал / диаметр, мм	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30
Масса кабеля, кг/км		54,2	57,8	51,4
Масса меди, кг/км		21,7	22,3	17,9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление, Ом		75±3,5	75±3,5	75±3,5
Электрическая емкость, пФ/м		55,0	55,0	55,0
Относительная скорость распространения, %		82,0	82,0	82,0
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		1,94	1,84	1,84
50 МГц		4,18	3,94	3,94
200 МГц		8,57	8,06	8,06
470 МГц		13,37	12,54	12,54
862 МГц		18,40	17,23	17,23
1000 МГц		20,02	18,23	18,23
1350 МГц		23,59	22,04	22,04
1750 МГц		27,24	25,35	25,35
2150 МГц		30,46	28,27	28,27
2400 МГц		32,89	30,12	30,12
3000 МГц		36,15	33,69	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+
Затухание экранирования, дБ,				
в диапазоне частот: 30-1000 МГц		85	85	95
1000-2000 МГц		75	75	85
2000-3000 МГц		65	65	75
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤5	≤5	≤2,5
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		23,5	23,5	23,5
внешнего проводника		11,4	19,2	19,2

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.

**Экран выполнен в виде алюминиевая фольга/оплетка/алюминиевая фольга.





Паракс® PK 75-4,8-318 PK 75-4,8-318-ХЛ	Паракс® PK 75-4,8-319 PK 75-4,8-319-ХЛ	Паракс® PK 75-4,8-320 PK 75-4,8-320-ХЛ	Паракс® PK 75-4,8-321 PK 75-4,8-321-ХЛ	Паракс® PK 75-4,8-322 PK 75-4,8-322-ХЛ
RG-6	RG-6	RG-6	RG-6	RG-6
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,13
ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,80
Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
CuSn / 40-45	CuSn / 60-65	CuSn / 88-92	Cu / 40-45	Cu / 60-65
ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30	ПВХ 6,90±0,30
48,3	51,7	57,6	49,3	52,5
16,3	20,0	28,0	16,3	52,9
75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5
51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
84,5	84,5	84,5	84,5	84,5
1,8	1,8	1,8	1,7	1,7
3,9	3,9	3,9	3,7	3,7
8,1	8,1	8,1	7,7	7,7
12,5	12,5	12,5	11,9	11,9
17,2	17,2	17,2	16,4	16,4
18,7	18,7	18,7	17,9	17,9
22,0	22,0	22,0	21,0	21,0
25,4	25,4	25,4	24,2	24,2
28,3	28,3	28,3	27,2	27,2
30,1	30,1	30,1	29,2	29,2
33,69	33,69	33,69	32,85	32,85
>23	>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16	>16
B	A	A+	-	-
85	95	75	75	85
75	85	65	65	75
65	75	55	55	65
≤15	≤5	≤2,5	≤30	≤15
17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
20,0	16,0	13,0	19,0	15,0

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; ПЭ – сплошной полиэтилен; ППЭ – пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания; ПВХ – поливинилхлоридный пластикат; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet – ламинированная медная фольга.