

Кабели радиочастотные с волновым сопротивлением 75 Ом с повышенными требованиями пожарной безопасности для групповой прокладки

PK 75-3-311нг(A)-HF	163
PK 75-3-313нг(A)-HF	163
PK 75-3-314нг(A)-HF	163
PK 75-3-315нг(A)-HF	164
PK 75-3-316нг(A)-HF	164
PK 75-3-322нг(A)-HF	164
PK 75-3,7-322нг(A)-HF	165
PK 75-3,7-319нг(A)-HF	165
PK 75-3,7-320нг(A)-HF	165
PK 75-3,7-351нг(A)-HF	166
PK 75-3,7-318нг(A)-HF	166
PK 75-3,7-323нг(A)-HF	166
PK 75-3,7-339нг(A)-HF	166
PK 75-4-322нг(A)-HF	166
PK 75-4-319нг(A)-HF	167
PK 75-4-320нг(A)-HF	167
PK 75-4-351нг(A)-HF	167
PK 75-4-318нг(A)-HF	168
PK 75-4-323нг(A)-HF	168
PK 75-4-336нг(A)-HF	168
PK 75-4-340нг(A)-HF	168
PK 75-4-343нг(A)-HF	168
PK 75-4,8-318нг(A)-HF	169
PK 75-4,8-319нг(A)-HF	169
PK 75-4,8-320нг(A)-HF	169
PK 75-4,8-321нг(A)-HF	169
PK 75-4,8-322нг(A)-HF	169
PK 75-4,8-323нг(A)-HF	170
PK 75-4,8-336нг(A)-HF	170
PK 75-4-334нг(A)-HF	170
PK 75-4-363нг(A)-HF	171
PK 75-4-366нг(A)-HF	171
PK 75-4-330нг(A)-HF	171
PK 75-4-348нг(A)-HF	171

Радиочастотные коаксиальные кабели с волновым сопротивлением 75 Ом

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.

Требования пожарной безопасности

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1.

Пониженное дымо- и газовыделение. Пониженная токсичность продуктов горения кабелей. Низкая коррозионная активность.

Радиочастотные кабели с повышенными требованиями пожарной безопасности для групповой прокладки.

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 термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

Цвет оболочки оранжевый. Допускается изготовление оболочки другого цвета по заказу.

Условия эксплуатации

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

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

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 15 максимальным наружным диаметрам кабеля.

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже 15 максимальных наружных диаметров кабеля. Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже минус 10°C.

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 сертифицированы в системе ГОСТ Р в рамках добровольной сертификации.

Кабели имеют сертификат соответствия требованиям ФЗ РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в части требования к нераспространению горения кабелей при групповой прокладке по категории А с пределом распространения горения ПРГП П16 по ГОСТ 31565-2012.

Код ОКП 35 8819



МАРКА КАБЕЛЯ		mini Паракс® PK 75-3-311нг(A)-HF	mini Паракс® PK 75-3-313нг(A)-HF	mini Паракс® PK 75-3-314нг(A)-HF
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	Cu/Pet	Al/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 51-55	Cu/ 65-70	CuSn / 65-70
Оболочка	Материал / диаметр, мм	БКГ 4,50±0,30	БКГ 4,50±0,30	БКГ 4,50±0,30
Масса кабеля, кг/км		25,0	25,8	25,1
Масса меди, кг/км		7,8	9,7	10,0
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	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		3,36	3,36	3,51
50 МГц		7,05	7,05	7,5
200 МГц		14,32	14,3	15,5
470 МГц		22,54	22,5	24,2
862 МГц		30,37	30,3	33,3
1000 МГц		32,83	32,8	36,3
1350 МГц		39,46	39,4	42,7
1750 МГц		45,19	45,2	49,6
2150 МГц		50,44	50,4	54,9
2400 МГц		53,55	53,5	58,6
3000 МГц		61,11	61,1	66,7
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	75
1000-2000 МГц		65	65	65
2000-3000 МГц		55	55	55
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤100	≤100	≤100
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		63,0	63,0	63,0
внешнего проводника		27,0	23,8	25,6

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

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



МАРКА КАБЕЛЯ		mini Паракс® PK 75-3-315нг(A)-HF	mini Паракс® PK 75-3-316нг(A)-HF	mini Паракс® PK 75-3-322нг(A)-HF
Зарубежный аналог				
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 7x0,20	Cu / 7x0,20	Cu / 1x0,60
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ / 2,60	ППЭ / 2,60	ППЭ / 2,70
Экран:				
Ламинированная фольга		Cu/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu/ 65-70	Cu/ 65-70	CuSn / 51-55
Оболочка	Материал / диаметр, мм	БГК 4,50±0,30	БГК 4,50±0,30	БГК 4,50±0,30
Масса кабеля, кг/км		25,1	24,4	24,6
Масса меди, кг/км		9,4	9,7	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	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		3,36	3,51	3,51
50 МГц		7,05	7,5	7,54
200 МГц		14,3	15,5	15,5
470 МГц		22,5	24,2	24,1
862 МГц		30,3	33,3	33,3
1000 МГц		32,8	36,3	36,2
1350 МГц		39,4	42,7	42,7
1750 МГц		45,2	49,6	49,6
2150 МГц		50,4	54,9	54,9
2400 МГц		53,5	58,6	58,6
3000 МГц		61,1	66,7	66,7
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	75
1000-2000 МГц		65	65	65
2000-3000 МГц		55	55	55
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц		≤100	≤100	≤100
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		63,0	63,0	63,0
внешнего проводника		23,8	25,6	29,6

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



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



Паракс® PK 75-3,7-322нг(A)-HF	Паракс® PK 75-3,7-319нг(A)-HF	Паракс® PK 75-3,7-320нг(A)-HF	Паракс® PK 75-3,7-351нг(A)-HF	mini Паракс® PK 75-3,7-318нг(A)-HF
RG-59, SAT 501	RG-59	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/Pet
CuSn / 42-48	CuSn / 63-67	CuSn / 88-92	Cu / 42-48	Cu / 63-67
БКГ 6,10±0,30	БКГ 6,10±0,30	БКГ 6,10±0,30	БКГ 6,10±0,30	БКГ 6,10±0,30
37,8	40,3	50,3	38,8	42,1
9,9	14,3	18,0	9,9	14,3
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	2,4	2,4
5,5	5,5	5,5	5,1	5,1
11,3	11,3	11,3	10,6	10,6
17,7	17,7	17,7	16,5	16,5
24,4	24,4	24,4	22,9	22,9
26,6	26,6	26,6	25,1	25,1
31,5	31,5	31,5	29,6	29,6
36,5	36,5	36,5	34,5	34,5
42,9	42,9	42,9	39,3	39,3
48,9	48,9	48,9	46,1	46,1
49,2	49,2	49,2	48,5	48,5
>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	≤30
35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
28,0	20,0	14,0	25,0	17,5

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



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® PK 75-3,7-323нг(A)-HF	Паракс® PK 75-3,7-339нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4-322нг(A)-HF
Зарубежный аналог				RG-6., SAT 602
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x0,81	Cu / 1x0,81	Cu / 1x1,02
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ/ 3,70	ППЭ/ 3,70	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	БГК 6,10±0,30	БГК 6,10±0,30	БГК 6,90±0,30
Масса кабеля, кг/км		46,0	41,9	48,2
Масса меди, кг/км		18,0	15,0	14,6
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		2,4	2,55	2,1
50 МГц		5,1	5,5	4,4
200 МГц		10,6	11,31	9,2
470 МГц		16,5	17,65	14,3
862 МГц		22,9	24,40	19,9
1000 МГц		25,1	26,62	21,7
1350 МГц		29,6	31,45	25,6
1750 МГц		34,5	36,47	29,7
2150 МГц		39,3	42,90	33,2
2400 МГц		46,1	48,88	36,1
3000 МГц		48,5	49,21	40,7
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		35,5	35,5	23,5
внешнего проводника		13,5	13,9	23,0

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



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



Паракс® PK 75-4-319нг(А)-HF	mini Паракс® PK 75-4-320нг(А)-HF	Паракс® PK 75-4-351нг(А)-HF	Паракс® PK 75-4-318нг(А)-HF	Паракс® PK 75-4-323нг(А)-HF
RG-6	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	Cu/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
CuSn / 63-67	CuSn / 88-92	Cu / 42-48	Cu / 63-67	Cu / 63-67
БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30
53,2	61,5	49,9	53,6	57,9
18,9	25,0	14,6	18,9	25,0
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	1,9	1,9	1,9
4,4	4,4	4,2	4,2	4,2
9,2	9,2	8,6	8,6	8,6
14,3	14,3	13,4	13,4	13,4
19,9	19,9	18,4	18,4	18,4
21,7	21,7	20,0	20,0	20,0
25,6	25,6	23,6	23,6	23,6
29,7	29,7	27,2	27,2	27,2
33,2	33,2	30,5	30,5	30,5
36,1	36,1	32,9	32,9	32,9
40,7	40,7	36,1	36,1	36,1
>23	>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16	>16
A	A+	-	-	-
85	95	75	75	85
75	85	65	65	75
65	75	55	55	65
≤5	≤2,5	≤30	≤15	≤5
23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
19,0	12,0	20,0	16,0	11,0

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

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



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® PK 75-4-336нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4-340нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4-343нг(A)-HF
Зарубежный аналог				
КОНСТРУКЦИЯ		В конструкции приведены номинальные значения параметров.		
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x1,02	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60
Экран:				
Ламинированная фольга		*Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	CuSn / 63-67	CuSn / 42-48	CuSn / 63-67
Оболочка	Материал / диаметр, мм	БГК 6,90±0,30	БГК 6,90±0,30	БГК 6,90±0,30
Масса кабеля, кг/км		55,0	46,0	51,0
Масса меди, кг/км		18,6	12,9	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	82	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		2,06	2,06	2,06
50 МГц		4,44	4,44	4,44
200 МГц		9,16	9,16	9,16
470 МГц		14,34	14,34	14,34
862 МГц		19,86	19,86	19,86
1000 МГц		21,70	21,70	21,70
1350 МГц		25,63	25,63	25,63
1750 МГц		29,72	29,72	29,72
2150 МГц		33,27	33,27	33,27
2400 МГц		36,11	36,11	36,11
3000 МГц		40,67	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	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	23,5	23,5
внешнего проводника		11,7	23,0	19,2

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





Паракс® PK 75-4,8-318нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4,8-319нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4,8-320нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4,8-321нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4,8-322нг(A)-HF
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
БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30
44,67	55,3	60,1	48,5	44,1
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	-	B
75	85	85	75	75
65	75	75	65	65
55	65	65	55	55
≤15	≤5	≤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; БКГ – безгалогенная композиция; Al/Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu/Pet - ламинированная медная фольга.

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



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® PK 75-4,8-323нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4,8-336нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4-334нг(A)-HF
Зарубежный аналог		RG-6		
КОНСТРУКЦИЯ				
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Центральный проводник	Материал / диаметр, мм	Cu / 1x1,13	Cu / 1x1,13	Cu / 7x0,37
Изоляция	Материал / диаметр, мм	ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,80	ППЭ / 4,60
Экран:				
Ламинированная фольга		Cu/Pet	*Al/Pet	Cu/Pet
Оплетка	Материал / плотность, %	Cu / 80-85	CuSn / 63-67	Cu / 42-48
Оболочка	Материал / диаметр, мм	БГК 6,90±0,30	БГК 6,90±0,30	БГК 6,90±0,30
Масса кабеля, кг/км		57,9	55,1	47,7
Масса меди, кг/км		28,0	19,9	12,9
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, %		84,5	84,5	82
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C				
при частоте: 10 МГц		1,7	1,84	1,94
50 МГц		3,7	3,94	4,18
200 МГц		7,7	8,06	8,57
470 МГц		11,9	12,54	13,37
862 МГц		16,4	17,23	18,40
1000 МГц		17,9	18,73	20,02
1350 МГц		21,0	22,04	23,59
1750 МГц		24,2	25,35	27,24
2150 МГц		27,2	28,27	30,46
2400 МГц		29,2	30,12	32,89
3000 МГц		32,85	33,69	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
Класс экранирования				
		A	A+	-
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	≤30
Сопротивление, Ом/км:				
внутреннего проводника		17,5	17,5	23,5
внешнего проводника		12,0	20,0	16,2

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





Паракс® PK 75-4-363нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4-366нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4-330нг(A)-HF	Паракс® PK 75-4-348нг(A)-HF
В конструкции приведены номинальные значения параметров.			
Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37	Cu / 7x0,37
ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60	ППЭ/ 4,60
Cu/Pet	Cu/Pet	Al/Pet	*Al/Pet
Cu / 63-67	Cu / 81-86	CuSn / 88-92	CuSn / 63-67
БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30	БКГ 6,90±0,30
51,4	55,7	59,3	52,8
17,9	21,7	22,3	17,9
75±3,5	75±3,5	75±3,5	75±3,5
55,0	55,0	55,0	55,0
82	82	82	82
1,94	1,94	1,84	1,84
4,18	4,18	3,94	3,94
8,57	8,57	8,06	8,06
13,37	13,37	12,54	12,54
18,40	18,40	17,23	17,23
20,02	20,02	18,23	18,23
23,59	23,59	22,04	22,04
27,24	27,24	25,35	25,35
30,46	30,46	28,27	28,27
32,89	32,89	30,12	30,12
36,15	36,15	33,69	33,69
>23	>23	>23	>23
>20	>20	>20	>20
>18	>18	>18	>18
>16	>16	>16	>16
-	-	A	A+
75	85	85	95
65	75	75	85
55	65	65	75
≤15	≤5	≤5	≤2,5
23,5	23,5	23,5	23,5
16,2	11,4	19,2	19,2

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