

## Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом.

Паракс™ РК 75-4,8-312, Паракс™ РК 75-4,8-318, Паракс™ РК 75-4,8-313, Паракс™ РК 75-4,8-319,  
Паракс™ РК 75-4,8-315, Паракс™ РК 75-4,8-321, Паракс™ РК 75-4,8-316, Паракс™ РК 75-4,8-322  
ТУ 16.К62-002-2004



Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения. Конструкция аналогична кабелям типа **RG 6**.



**Паракс™ РК 75-4,8-312, Паракс™ РК 75-4,8-318, Паракс™ РК 75-4,8-313, Паракс™ РК 75-4,8-319** - кабели с однопровлочным медным внутренним проводником, с изоляцией из пористого полиэтилена, полученного методом физического вспенивания, и внешним проводником в виде оплетки из *медных луженых* проволок плотностью 40 - 45% или 60 - 65%, наложенных поверх

ламинированной *алюминиевой* фольги.

Оболочка:

Паракс™ РК 75-4,8-318; Паракс™ РК 75-4,8-319 - из ПВХ пластиката белого цвета (для внутренней прокладки); Паракс™ РК 75-4,8-312; Паракс™ РК 75-4,8-313 - из светостабилизированного полиэтилена - СПЭ (для внешней прокладки).

**Паракс™ РК 75-4,8-315, Паракс™ РК 75-4,8-321, Паракс™ РК 75-4,8-316, Паракс™ РК 75-4,8-322** - кабели с однопровлочным медным внутренним проводником, с изоляцией из пористого полиэтилена, полученного методом физического вспенивания, и внешним проводником в виде оплетки из *медных* проволок плотностью 40 - 45% или 60 - 65%, наложенных поверх ламинированной *медной* фольги.

Оболочка:

Паракс™ РК 75-4,8-321; Паракс™ РК 75-4,8-322 - из ПВХ пластиката белого цвета (для внутренней прокладки); Паракс™ РК 75-4,8-315; Паракс™ РК 75-4,8-316 - из светостабилизированного полиэтилена - СПЭ (для внешней прокладки).

Марка кабеля	Внутренний проводник: материал, конструкция	Изоляция: тип, диаметр, мм	Внешний проводник	Масса меди, кг/км	Масса кабеля, кг/км	Оболочка: материал, диаметр, мм
Паракс™ РК 75-4,8-318	медь 1x1.13	ВПЭ 4.8	алюминиевая фольга	16,3	48,3	ПВХ 6,9
Паракс™ РК 75-4,8-312	медь 1x1.13	ВПЭ 4.8	и оплетка медной луженой проволокой 40-45%	16,3	39,9	СПЭ 6,9
Паракс™ РК 75-4,8-319	медь 1x1.13	ВПЭ 4.8	алюминиевая фольга	20,0	51,7	ПВХ 6,9
Паракс™ РК 75-4,8-313	медь 1x1.13	ВПЭ 4.8	и оплетка медной луженой проволокой 60-65%	20,0	43,3	СПЭ 6,9
Паракс™ РК 75-4,8-321	медь 1x1.13	ВПЭ 4.8	медная фольга и оплетка медной проволокой 40-45%	16,3	49,3	ПВХ 6,9
Паракс™ РК 75-4,8-315	медь 1x1.13	ВПЭ 4.8		16,3	40,9	СПЭ 6,9
Паракс™ РК 75-4,8-322	медь 1x1.13	ВПЭ 4.8	медная фольга и оплетка медной проволокой 60-65%	20,0	52,5	ПВХ 6,9
Паракс™ РК 75-4,8-316	медь 1x1.13	ВПЭ 4.8		20,0	44,1	СПЭ 6,9

в таблице приведены номинальные значения.

ВПЭ - вспениный полиэтилен; ПВХ - поливинилхлоридный пластикат; СПЭ - светостабилизированный полиэтилен.

### Электрические характеристики кабеля:

1. Волновое сопротивление - 75 +/- 3 Ом;
2. Электрическая емкость кабеля - 52 пФ/м;
3. Коэффициент укорочения длины волны - 1,17;
4. Сопротивление связи:
  - Паракс™ 75-4,8-312; Паракс™ 75-4,8-318 - не более 15 мОм/м
  - Паракс™ 75-4,8-315; Паракс™ 75-4,8-321 - не более 15 мОм/м
  - Паракс™ 75-4,8-316; Паракс™ 75-4,8-322 - не более 7 мОм/м

Коэффициент затухания дБ/100м, при частоте, МГц для кабелей Паракс™ 75-4,8-312, Паракс™ 75-4,8-318, Паракс™ РК 75-4,8-313, Паракс™ РК 75-4,8-319:

Частота	6	10	50	100	200	470	862	1000	1350	1750	2150	2400
Затухание	1,5	1,8	4,0	5,7	8,1	12,8	17,5	19,0	22,3	25,7	28,6	30,7

Коэффициент затухания дБ/100м, при частоте, МГц для кабелей Паракс™ РК 75-4,8-315, Паракс™ РК 75-4,8-321, Паракс™ РК 75-4,8-316, Паракс™ РК 75-4,8-322:

Частота	6	10	50	100	200	470	862	1000	1350	1750	2150	2400
Затухание	1,4	1,8	3,7	5,4	7,7	12,0	16,4	17,9	21,0	24,0	26,8	28,8

**Условия эксплуатации:**

- ✔ Окружающая среда для кабеля:  
с ПВХ оболочкой - от минус 40°C до плюс 70°C;  
с СПЭ оболочкой - от минус 60°C до плюс 85°C. ✔ В условиях монтажных изгибов до 0°C, повышенная влажность воздуха - до 98% при температуре до 35°C.
- ✔ Кабели Паракс™ РК 75-4,8-315, Паракс™ РК 75-4,8-316, Паракс™ РК 75-4,8-312, Паракс™ РК 75-4,8-313 стойки к воздействию солнечного излучения, инея;
- ✔ Срок службы кабеля: с ПВХ оболочкой - 12 лет; с СПЭ оболочкой - 15 лет.