

**Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом.**

**Паракс™ РК 75-3,7-35М, Паракс™ РК 75-3,7-36М, Паракс™ РК 75-3,7-37М, Паракс™ РК 75-3,7-38М  
Паракс™ РК 75-3,7-351, Паракс™ РК 75-3,7-361, Паракс™ РК 75-3,7-322, Паракс™ РК 75-3,7-312  
ТУ 16.К62-002-2004**

Сертификат соответствия  
Сертификат пожарной безопасности на Паракс™ РК 75-3,7-35М, Паракс™ РК 75-3,7-37М N ССПБ.RU.УП001.Н00567



Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения. Конструкция аналогична кабелям типа **RG 59/U**

**Паракс™ РК 75-3,7-35М** и **Паракс™ РК 75-3,7-36М** - кабели с *однопроволочным* медным внутренним проводником, с изоляцией из пористого полиэтилена, вспененного физическим методом, и внешним проводником в виде оплетки из медных проволок.  
Оболочка:

Паракс™ РК 75-3,7-35М - из белого ПВХ пластиката ( для внутренней прокладки);  
Паракс™ РК 75-3,7-36М - из светостабилизированного полиэтилена - СПЭ (для внешней прокладки).

**Паракс™ РК 75-3,7-37М** и **Паракс™ РК 75-3,7-38М** - кабели с *многопроволочным* медным внутренним проводником, с изоляцией из пористого полиэтилена, вспененного физическим методом, и внешним проводником в виде оплетки из медных проволок.

Оболочка:  
Паракс™ РК 75-3,7-37М - из белого ПВХ пластиката (для внутренней прокладки);  
Паракс™ РК 75-3,7-38М - из светостабилизированного полиэтилена - СПЭ (для внешней прокладки).

**Паракс™ РК 75-3,7-351** и **Паракс™ РК 75-3,7-361** - кабели с однопроволочным медным внутренним проводником, с изоляцией из пористого полиэтилена, вспененного физическим методом, и внешним проводником в виде оплетки из *медных* проволок, наложенной поверх ламинированной *медной фольги*.

Оболочка:  
Паракс™ РК 75-3,7-351 - из белого ПВХ пластиката (для внутренней прокладки);  
Паракс™ РК 75-3,7-361 - из светостабилизированного полиэтилена - СПЭ (для внешней прокладки).

**Паракс™ РК 75-3,7-322** и **Паракс™ РК 75-3,7-312** - кабели с однопроволочным внутренним проводником, с изоляцией из пористого полиэтилена, вспененного физическим методом, и внешним проводником в виде оплетки из *медных луженых* проволок, наложенной поверх ламинированной *алюминиевой фольги*.

Оболочка:  
Паракс™ РК 75-3,7-322 - из белого ПВХ пластиката (для внутренней прокладки);  
Паракс™ РК 75-3,7-312 - из светостабилизированного полиэтилена - СПЭ (для внешней прокладки).

Марка кабеля	Внутренний проводник: материал, конструкция	Изоляция: тип, диаметр, мм	Внешний проводник: конструкция, мм	Масса меди, кг/км	Масса кабеля, кг/км	Оболочка: материал, диаметр, мм
Паракс™ РК 75-3.7-35М (RG 59\U solid)	медь 1x0.81	ВПЭ 3.7	оплетка медь 90%	18,7	44,7	ПВХ 6.0
Паракс™ РК 75-3.7-36М (RG 59\U solid)	медь 1x0.81	ВПЭ 3.7	оплетка медь 90%	18,7	22,8	СПЭ 6.0
Паракс™ РК 75-3.7-37М (RG 59\U str.)	медь 7x0.30	ВПЭ 3.7	оплетка медь 90%	18,7	44,6	ПВХ 6.0
Паракс™ РК 75-3.7-38М (RG 59\U str.)	медь 7x0.30	ВПЭ 3.7	оплетка медь 90%	18,7	36,2	СПЭ 6.0

ТУ 16.К62-002-2004

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 75-3.7-351 (RG 59 C\U )	медь 1x0.81	ВПЭ 3.7	медная фольги и оплетка медной проволокой 40-45%	9,9	39,1	ПВХ 6.0
Паракс™ РК 75-3.7-361 (RG 59 C\U)	медь 1x0.81	ВПЭ 3.7		9,9	30,2	СПЭ 6.0
Паракс™ РК 75-3.7-322 ( RG 59 C\U )	медь 1x0.81	ВПЭ 3.7	алюминевая фольга и оплетка медной луженой проволоки 40-45%	9,9	38,4	ПВХ 6.0
Паракс™ РК 75-3.7-312 ( RG 59 C\U )	медь 1x0.81	ВПЭ 3.7		9,9	29,5	СПЭ 6.0

в таблицах приведены номинальные значения.

solid - однопроволочная конструкция жилы; str. - многопроволочная конструкция жилы.

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

**Электрические характеристики кабеля:**

1. Волновое сопротивление - 75 +/- 3.5 Ом;
2. Электрическая емкость кабеля - 55 пФ/м;
3. Коэффициент укорочения длины волны - 1,25;
4. Сопротивление связи:

✓ Паракс™ РК 75-3,7-35М, Паракс™ РК 75-3,7-36М, Паракс™ РК 75-3,7-37М, Паракс™ РК 75-3,7-38М - не более 110 мОм/м;

✓ Паракс™ РК 75-3,7-351, Паракс™ РК 75-3,7-361, Паракс™ РК 75-3,7-322, Паракс™ РК 75-3,7-312 - не более 15 мОм/м.

Марка кабеля	Паракс™ РК 75-3.7-35М	Паракс™ РК 75-3.7-37М	Паракс™ РК 75-3.7-351	Паракс™ РК 75-3.7-322	
	Паракс™ РК 75-3.7-36М	Паракс™ РК 75-3.7-38М	Паракс™ РК 75-3.7-361	Паракс™ РК 75-3,7-312	
Коэффициент затухания дБ/100м при частоте	6 МГц	2,0	2,1	1,9	2,0
	10 МГц	2,6	2,7	2,3	2,5
	50 МГц	5,9	6,3	5,1	5,5
	100 МГц	8,5	9,0	7,3	7,9
	200 МГц	12,3	13,1	10,6	11,3
	470 МГц	19,5	20,6	16,5	17,7
	862 МГц	27,1	28,6	22,9	24,4
	1000 МГц	29,7	31,2	25,1	26,6
	2150 МГц	47,5	50,7	39,3	42,9

**Условия эксплуатации:**

Вид климатического исполнения (по ГОСТУ 15150-69):

- ✓ УХЛ, категория размещения 1, 2 для кабелей с оболочкой из СПЭ;
- ✓ УХЛ, категория размещения 2.1, 3, 4 для кабелей с оболочкой из ПВХ;

Диапазон рабочих температур для кабеля:

- ✓ с ПВХ оболочкой - от минус 40°C до плюс 70°C;
- ✓ с СПЭ оболочкой - от минус 60°C до плюс 85°C;

Стоек к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C;

В условиях монтажных изгибов - до минус 10°C.

**Срок службы кабелей:**

Паракс™ РК 75-3,7-322 - 12 лет;

Паракс™ РК 75-3,7-35М, Паракс™ РК 75-3,7-37М, Паракс™ РК 75-3,7-351, Паракс™ РК 75-3,7-312 - 15 лет;

Паракс™ РК 75-3,7-36М, Паракс™ РК 75-3,7-38М, Паракс™ РК 75-3,7-361 - 20 лет.