

 - [вывод на печать](#)**Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом низкотоксичный в исполнении нг(A)-LSLTx****Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом низкотоксичный в исполнении нг(A)-LSLTx.****PK 75-3-314 нг(A)-LSLTx, PK 75-3,7-319 нг(A)-LSLTx, PK 75-4-319 нг(A)-LSLTx, PK 75-4,8-319 нг(A)-LSLTx, PK 75-7-327 нг(A)-LSLTx, PK 75-7-330 нг(A)-LSLTx**[Сертификат пожарной безопасности](#)**Область применения**

Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного (CATV) и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения (CCTV). Кабели с повышенными требованиями пожарной безопасности, применяются для групповой прокладки в зданиях:

- ✓ детских дошкольных и образовательных учреждений,
- ✓ специализированных домах престарелых и инвалидов,
- ✓ больницах,
- ✓ в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Конструкция **PK 75-3,7-319 нг(A)-LSLTx** аналогична кабелям типа **RG 59**.Конструкция **PK 75-4-319 нг(A)-LSLTx, PK 75-4,8-319 нг(A)-LSLTx** аналогична кабелям типа **RG 6**.Конструкция **PK 75-7-327 нг(A)-LSLTx, PK 75-7-330 нг(A)-LSLTx** аналогична кабелям типа **RG 11**.Читайте о расшифровке марок радиочастотных кабелей в нашей [статье](#).**Требования пожарной безопасности:**

- ✓ Класс пожарной опасности кабеля по классификации ГОСТ Р 53315-2009 - П16.8.2.1.2.
- ✓ Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А (ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005).
- ✓ Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабеля - не менее 120г/м³ (низкая токсичность).
- ✓ Дымообразование при горении и тлении кабеля не приводит к снижению светопропускаемости более чем на 25%.

Конструкция:

- ✓ Центральная жила – медная однопроволочная
- ✓ Изоляция – вспененный полиэтилен
- ✓ Экран – оплетка медной луженой проволокой плотностью 65% поверх алюмополимерной ленты (PK 75-7-330 нг(A)-LSLTx имеет дополнительный слой алюмополимерной ленты)
- ✓ Оболочка – низкотоксичный ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности зеленого цвета

PK 75-3-314 нг(A)-LSLTx, PK 75-3,7-319 нг(A)-LSLTx, PK 75-4-319 нг(A)-LSLTx, PK 75-4,8-319 нг(A)-LSLTx, PK 75-7-327 нг(A)-LSLTx - кабели с однопроволочным медным внутренним проводником, с изоляцией из пористого полиэтилена, полученного методом физического вспенивания, и внешним проводником в виде оплетки из медных луженых проволок плотностью 65%, наложенных поверх ламинированной алюминиевой фольги.

PK 75-7-330 нг(A)-LSLTx - кабель с однопроволочным медным внутренним проводником, с изоляцией из пористого полиэтилена, полученного методом физического вспенивания, и внешним проводником в виде трех слоев из алюминиевой фольги, оплетки из медных луженых проволок (65% плотность) и еще одного слоя алюминиевой фольги.

Конструктивные параметры:

Марка кабеля	Внутренний проводник: материал, конструкция	Изоляция: тип, диаметр, мм	Внешний проводник	Масса меди, кг/км	Масса кабеля, кг/км	Диаметр по оболочке, мм
PK 75-3-314 нг(A)-LSLTx	медь 1x0,60	ВПЭ 2,7	алюминиевая фольга и оплетка медной луженой проволокой 65%	10,0	27,4	4,5
PK 75-3,7-319 нг(A)-LSLTx (RG-59)	медь 1x0,81	ВПЭ 3,7		14,3	45,7	6,1
PK 75-4-319 нг(A)-LSLTx (RG-6)	медь 1x1,02	ВПЭ 4,6		18,9	56,7	6,9
PK 75-4,8-319 нг(A)-LSLTx (SAT 703)	медь 1x1,13	ВПЭ 4,8		20,0	57,1	6,9
PK 75-7-327 нг(A)-LSLTx (RG-11)	медь 1x1,63	ВПЭ 7,2		-	112	10,1
PK 75-7-330 нг(A)-LSLTx (RG-11)	медь 1x1,63	ВПЭ 7,2	алюминиевая фольга, оплетка медной луженой проволокой 65%, алюминиевая фольга	-	115	10,1

в таблице приведены номинальные значения.

ВПЭ - вспенинный полиэтилен.

Электрические характеристики кабеля:

1. Волновое сопротивление - 75 +/- 3.5 Ом;

2. Электрическая емкость кабеля:

PK 75-3-314 нг(A)-LSLTx - 56,5 пФ/м;

PK 75-3,7-319 нг(A)-LSLTx - 54,5 пФ/м;

PK 75-4-319 нг(A)-LSLTx - 55 пФ/м;

PK 75-4,8-319 нг(A)-LSLTx - 51,5 пФ/м.

PK 75-7-327 нг(A)-LSLTx - 57,5 пФ/м.

PK 75-7-330 нг(A)-LSLTx - 57,5 пФ/м

3. Коэффициент укорочения длины волны - 1,22;

PK 75-4,8-319 нг(A)-LSLTx - 1,18.

4. Сопротивление связи:

PK 75-3-314 нг(A)-LSLTx - 15 мОм/м;

PK 75-3,7-319 нг(A)-LSLTx; PK 75-4-319 нг(A)-LSLTx; PK 75-4,8-319 нг(A)-LSLTx - 7 мОм/м;

5. Скорость распространения волны - 82%

PK 75-4,8-319 нг(A)-LSLTx - 84,5%

Марка кабеля		PK 75-3-314 нг(А)-LSLTx	PK 75-3,7-319 нг(А)-LSLTx	PK 75-4-319 нг(А)- LSLTx	PK 75-4,8-319 нг(А)- LSLTx	PK 75-7-327 нг(А)-LSLTx	PK 75-7-330 нг(А)-LSLTx
Коэффициент затухания дБ/100м при частоте	6 МГц	2,8	2,1	1,7	1,5	0,9	0,9
	10 МГц	3,5	2,6	2,1	1,8	1,3	1,3
	50 МГц	7,5	5,5	4,4	3,9	2,9	2,9
	100 МГц	10,8	7,9	6,4	5,6	4,2	4,2
	200 МГц	15,5	11,3	9,2	8,1	5,9	5,9
	470 МГц	24,2	17,6	14,3	12,5	9,2	9,2
	862 МГц	33,3	24,4	19,7	17,2	12,5	12,5
	1000 МГц	36,3	26,6	21,7	18,7	13,5	13,5
	2150 МГц	55,0	42,9	33,3	28,3	20,1	20,1

Условия эксплуатации:

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

Диапазон рабочих температур – от минус 50 до 70 °С; в условиях монтажных изгибов – до минус 15 °С;

Повышенная влажность воздуха – до 98 % при температуре 35 °С;

Минимальный срок службы кабелей – 25 лет;