

Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом безгалогенный в исполнении нг(А)-HF.

PK 75-3-314 нг(А)-HF, PK 75-3,7-319 нг(А)-HF, PK 75-4-319 нг(А)-HF, PK 75-4,8-319 нг(А)-HF



Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения. Конструкция **PK 75-3,7-319 нг(А)-HF** аналогична кабелям типа **RG 59**. Конструкция **PK 75-4-319 нг(А)-HF, PK 75-4,8-319 нг(А)-HF** аналогична кабелям типа **RG 6**.

Требования пожарной безопасности:

✓ Класс пожарной опасности кабеля по классификации ГОСТ Р 53315-2009 -

ПЗ.8.1.2.1.

- ✓ Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории С (ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005).
- ✓ Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабеля - не менее 40г/м³.
- ✓ Дымообразование при горении и тлении кабеля не приводит к снижению светопропускаемости более чем на 25%.
- ✓ Коррозионная активность продуктов дымо- и газовой выделения при горении и тлении материалов изоляции и оболочки:
 - содержание газов галогенных кислот в пересчете на HCL не более 5,0 мг/г;
 - проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дыма и газовой выделения не более 10,0 мкСм/мм;
 - кислотное число (рН) не менее 4,3.

PK 75-3-314 нг(А)-HF, PK 75-3,7-319 нг(А)-HF, PK 75-4-319 нг(А)-HF, PK 75-4,8-319 нг(А)-HF - 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. Цвет оболочки: оранжевый.

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(А)-HF	медь 1x0,60	ВПЭ 3,3	алюминиевая фольга и оплетка медной луженой проволокой 60-65%	10,0	26,9	4,5
PK 75-3,7-319 нг(А)-HF	медь 1x0,81	ВПЭ 3,7		14,3	43,9	6,1
PK 75-4-319 нг(А)-HF	медь 1x1,02	ВПЭ 4,6		18,9	56,5	6,9
PK 75-4,8-319 нг(А)-HF	медь 1x1,13	ВПЭ 4,8		20,0	53,7	6,9

в таблице приведены номинальные значения.
ВПЭ - вспененный полиэтилен.

Электрические характеристики кабеля:

1. Волновое сопротивление - 75 +/- 3.5 Ом;
2. Электрическая емкость кабеля:
 - PK 75-3-314 нг(А)-HF - 56,5 пФ/м;
 - PK 75-3,7-319 нг(А)-HF - 54,5 пФ/м;
 - PK 75-4-319 нг(А)-HF - 55 пФ/м;
 - PK 75-4,8-319 нг(А)-HF - 51,5 пФ/м.
3. Коэффициент укорочения длины волны - 1,22;
 - PK 75-4,8-319 нг(А)-HF - 1,18.
4. Сопротивление связи:
 - PK 75-3-314 нг(А)-HF - 15 МОм/м;
 - PK 75-3,7-319 нг(А)-HF; PK 75-4-319 нг(А)-HF; PK 75-4,8-319 нг(А)-HF - 7 МОм/м;
5. Скорость распространения волны - 82%
 - PK 75-4,8-319 нг(А)-HF - 84,5%

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

Условия эксплуатации:

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

Диапазон рабочих температур – от минус 30 до 70 °С; в условиях монтажных изгибов – до минус 10 °С;

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

Минимальный срок службы кабелей – 15 лет;