

## 8.2 Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (PK 75) → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением

PK 75-3,7-330фнг(A)-HF ТУ 16.К99-006-2001

### PK 75-3,7-330фнг(A)-HF

ТУ 16.К99-006-2001



#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для сетей кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля
- Для систем видеонаблюдения и спутникового приема

#### Допускается использование

- С соединителями BNC, TNC, F
- Внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков
- Внутри и вне помещений (с оболочкой черного цвета)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

ПЗ.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 0,80 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания, диаметр по изоляции (3,70) мм

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 55–60% из медных луженых проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги (диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм)

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, белого или черного цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
5	2,7
10	3,2
30	5,2
50	6,9
200	12,6
300	15,0
470	19,3
800	25,3
862	26,3
1000	28,6
1350	33,7
1750	38,8
2150	43,8
2400	46,5
3000	53,3

#### Минимальный срок службы

не менее 40 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

монтаж: 10 × D<sub>н</sub>

эксплуатация: 5 × D<sub>н</sub> (однократно)

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный размер кабеля

#### Сертификаты



Сертификат пожарной безопасности



Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р



Декларация Федерального агентства связи о соответствии

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля 6,1 ± 0,3 мм

Расчетная масса 1 км кабеля, кг 43,9 кг/км

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 пФ/м

Коэффициент укорочения длины волны 1,22

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 10000 МОм × км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 40 / 24 Ом/км

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,5 кВ

Класс экранирования В

Сопротивление связи в диапазоне частот 5÷30 МГц, не более 15 мОм/м

Диапазон частот, МГц Затухание экранирования, не менее, дБ

30÷1000 75

1000÷2000 65

2000÷3000 55

