

#### Назначение:

кабели с волновым сопротивлением 75 Ом – для передачи телевизионного сигнала на объектах повышенной пожарной опасности ( в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных зданиях-комплексах и в высотных зданиях, оснащенных микропроцессорной техникой, детских садах, школах, больницах, спортивных сооружениях, метрополитене), сохраняющих работоспособность в условиях пожара в течение 180 минут.

#### Требования пожарной безопасности:

Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012:

П1б.1.2.2.2 – для кабелей с индексом нг(А)-FRLS;

П1б.1.1.2.1 – для кабелей с индексом нг(А)-FRHF.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Предел огнестойкости кабелей в условиях воздействия пламени – не менее 180 минут.

Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении для кабелей с индексом нг(А)-FRLS.

Низкая коррозионная активность для кабелей с индексом нг(А)-FRHF.

### Кабели радиочастотные с волновым сопротивлением 75 Ом огнестойкие

Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки.

Буквенные индексы в условном обозначении исполнения кабеля обозначают:

**нг(А)-FRHF** – кабели в огнестойком исполнении с оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории (А), не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;

**нг(А)-FRLS** – кабели в огнестойком исполнении с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории (А), с низким дымо- и газовыделением

*Цвет оболочки:*

*для кабелей с индексом нг(А)-FRHF – оранжевый (черный);*

*для кабелей с индексом нг(А)-FRLS – красный (розовый).*

#### Условия эксплуатации:

- Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, размещения:
- 1-4 для кабелей с индексом нг(А)-FRHF;
- 2-4 для кабелей с индексом нг(А)-FRLS.
- Диапазон рабочих температур кабеля от -40° до +70 °С.
- Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С.

#### Условия монтажа:

- Прокладка и монтаж кабелей должны производиться при температуре не ниже минус 20°С.
- Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже – 10 наружных диаметров кабеля.

**Минимальный срок службы кабеля:** 15 лет.

#### Подтверждение соответствия:

Сертификат в системе ГОСТ Р в рамках добровольной сертификации.

Сертификат соответствие требованиям ФЗ РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в части огнестойкости по ГОСТ 31565-2012.



МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® PK 75-4-130нг(A)-FRHF (PK 75-4-130нг(A)-FRLS)	Паракс® PK 75-4-132нг(A)-FRHF (PK 75-4-132нг(A)-FRLS)	Паракс® PK 75-4-134нг(A)-FRHF (PK 75-4-134нг(A)-FRLS)
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>				
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Материал центрального проводника / диаметр, мм		Cu / 1x0,50	Cu / 1x0,50	Cu / 1x0,50
Материал изоляции / диаметр, мм		ККР / 4,60	ККР / 4,60	ККР / 4,60
Экран	Фольгированная полимерная лента	Al / Pet	Al / Pet	Al / Pet
	Материал оплетки / плотность, %	CuSn / 42-48	CuSn / 63-67	CuSn / 81-86
Оболочка материал / диаметр, мм		БГК(Внд) / 6,90±0,30	БГК(Внд) / 6,90±0,30	БГК(Внд) / 6,90±0,30
Масса кабеля, кг/км		58,2 (59,0)	61,9 (62,8)	66,9 (67,7)
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>				
Волновое сопротивление, Ом		75±5	75±5	75±5
Электрическая емкость, пФ/м		75,1	75,1	75,1
<b>Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C</b>				
при частоте: 1 МГц		1,17	1,17	1,17
6 МГц		3,28	3,28	3,28
10 МГц		4,50	4,50	4,50
50 МГц		13,31	13,31	13,31
100 МГц		22,28	22,28	22,28
200 МГц		38,38	38,38	38,38
<b>Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц</b>		≤15	≤7	≤3,5
<b>Сопротивление, Ом/км: внутреннего проводника</b>		89,2	89,2	89,2
<b>внешнего проводника</b>		20,0	16,2	11,4

МАРКА КАБЕЛЯ		Паракс® PK 75-4-131нг(A)-FRHF (PK 75-4-131нг(A)-FRLS)	Паракс® PK 75-4-135нг(A)-FRHF (PK 75-4-135нг(A)-FRLS)	Паракс® PK 75-4-137нг(A)-FRHF (PK 75-4-137нг(A)-FRLS)
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>				
В конструкции приведены номинальные значения параметров.				
Материал центрального проводника / диаметр, мм		Cu / 1x0,50	Cu / 1x0,50	Cu / 1x0,50
Материал изоляции / диаметр, мм		ККР / 4,60	ККР / 4,60	ККР / 4,60
Экран	Фольгированная полимерная лента	Cu / Pet	Cu / Pet	Cu / Pet
	Материал оплетки / плотность, %	Cu / 42-48	Cu / 63-67	Cu / 81-86
Оболочка материал / диаметр, мм		БГК(Внд) / 6,90±0,30	БГК(Внд) / 6,90±0,30	БГК(Внд) / 6,90±0,30
Масса кабеля, кг/км		59,2 (60,0)	62,8 (63,6)	67,4 (68,2)
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>				
Волновое сопротивление, Ом		75±5	75±5	75±5
Электрическая емкость, пФ/м		75,1	75,1	75,1
<b>Коэффициент затухания, дБ/100 м, при 20°C</b>				
при частоте: 1 МГц		1,17	1,17	1,17
6 МГц		3,28	3,28	3,28
10 МГц		4,50	4,50	4,50
50 МГц		13,31	13,31	13,31
100 МГц		22,28	22,28	22,28
200 МГц		38,38	38,38	38,38
<b>Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5-30 МГц</b>		≤15	≤7	≤3,5
<b>Сопротивление, Ом/км: внутреннего проводника</b>		89,2	89,2	89,2
<b>внешнего проводника</b>		20,0	16,2	11,4

Условные обозначения: Cu – медь; CuSn – медь, луженая оловом; БГК – безгалогенная композиция; Внд – ПВХ с низким дымо- и газовыделением; Al / Pet – ламинированная алюминиевая фольга; Cu / Pet – ламинированная медная фольга, ККР – керамизирующаяся кремнийорганическая резина. В скобках указаны марки и значения параметров для кабелей в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением