

Кабель Паракс РК 50-4,8-311 для радиосвязи

Арт. 102430

Радиочастотный кабель Паракс РК 50-4,8-311 с волновым сопротивлением 50 Ом имеет изоляцию из плёно-пористого полиэтилена, комбинированный экран (оплётка медными лужёными проволоками плотностью не менее 90% поверх алюмополимерной ленты) и оболочку из светостабилизированного полиэтилена.

Предназначен для внешней стационарной прокладки.

Кабель стоек к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С



ТУ 3588-013-39793330-2009

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

Назначение

Для линий дальней связи, компьютерных сетей, систем сигнализации и автоматики, антенно-фидерных устройств. Для наружной прокладки.

Конструкция

Токопроводящая жила – медная однопроволочная

Изоляция - пористый полиэтилен

Экран – оплётка медными лужёными проволоками плотностью не менее 90% поверх алюмополимерной ленты

Оболочка - светостабилизированный полиэтилен

Требования пожарной безопасности

К кабелям не предъявляются требования по пожарной безопасности. Класс О2.8.2.5.4 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Конструктивные параметры

Количество жил: 1

Диаметр жилы, мм: 1.83

Число и диаметр проволок: 1х1,78

Диаметр по изоляции, мм: 4.85

Плотность оплетки: 90%

Диаметр кабеля, мм: 7,6

Масса 1 км кабеля, кг: 75.3

Объем горючей массы, л/км: 31
Объем 1 км кабеля, м³: 0.1172
Бухтовка, м: 250
Тип упаковки: Бухта

Электрические характеристики

Волновое сопротивление 50 Ом

Марка кабеля	Электрическая емкость, пФ/м	Сопротивление связи в диапазоне частот 5-30 МГц, МоМ/м, не более
Паракс РК 50-3-18	105	15
Паракс РК 50-4,8-37	82	5
Паракс РК 50-2-11	104	320
Паракс РК 50-4,8-39	82	15
Паракс РК 50-3-112	105	320
Паракс РК 50-3,7-35	82	5
Паракс РК 50-3,7-33	82	2.50
Паракс РК 50-4,8-311	82	2.50
Паракс РК 50-3-315	86.50	15
Паракс РК 50-3-313	86.50	15
Паракс РК 50-3-114	105	15
Паракс РК 50-3-110	106	15

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 1-2.
- Минимальная рабочая температура – -60°C.
- Максимальная рабочая температура – 70°C.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, инея, росы
- Срок службы кабеля – 40

Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.

- Минимальная температура прокладки – -20°C.