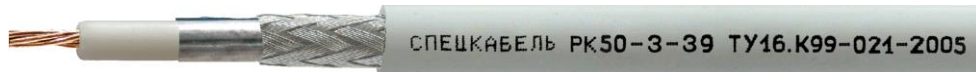


Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-3-38 (безгалогенный) и

Спецкабель® РК 50-3-39

ТУ 16.К99-021-2005



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58, LMR-200.

Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Кабель марки РК 50-3-38 эксплуатируется внутри и вне помещений, в химически агрессивных средах; РК 50-3-39 – внутри и вне помещений при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-3-38 по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4													
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.													
Конструкция													
Внутренний проводник	Медный многопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,11 мм (7x0,37мм)												
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 2,95 мм												
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88±92) % из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 3,65 мм												
Оболочка	Термопластичный полиуретан (РК 50-3-38) черного цвета или ПВХ пластикат (РК 50-3-39) белого или серого цвета; наружный диаметр кабеля (4,95±0,30) мм												
Электрические параметры													
Волновое сопротивление,											Ом	50 ± 2,5	
Электрическая емкость,											пФ / м	82	
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,											Вт	200	
Коэффициент укорочения длины волны												1,27	
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,											МОм × км	5000	
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,											Ом / км	20,0 / 18,0	
Сопротивление связи, не более,											мОм / м	10	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,											кВ	3,0	
Частотные характеристики													
Частота,	МГц	6	10	50	100	200	300	470	680	862	1000		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	2,6	3,4	7,6	10,8	15,3	19,1	24,1	29,3	31,0	33,5		
Частота,	МГц	2000		3000		4000		5000		6000			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	53,8		62,9		77,6		88,3		98,2			
Массогабаритные и эксплуатационные параметры								РК 50-3-38		РК 50-3-39			
Диапазон рабочих температур,								°С		-60 ÷ 80		-40 ÷ 70	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,								мм		45 / 90			
Срок службы,								лет		12			
Расчетная масса,								кг / км		33,0		36,1	