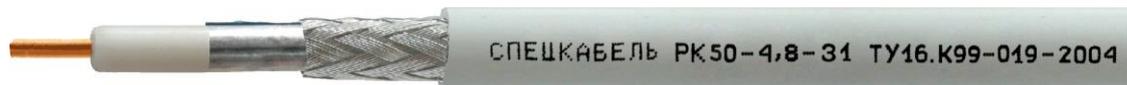


Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (PK 50) одиночной прокладки

Спецкабель® PK 50-4,8-31 и

Спецкабель® PK 50-4,8-32

ТУ 16.К99-019-2004



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям марок LMR-300 TIMES MICROWAVE и 5DFB RADIOLAB.

Кабели имеют повышенную степень экранирования и могут использоваться с соединителями типов: BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Кабель марки PK 50-4,8-31 эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; PK 50-4,8-32 – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля PK 50-4,8-31 по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4												
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабель марки PK 50-4,8-31 соответствует 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 однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,72 мм											
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,80 мм											
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных луженых проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм											
Оболочка	ПВХ пластикат (PK50-4,8-31) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (PK50-4,8-32) черного цвета; наружный диаметр кабеля (7,0 ± 0,5) мм											
Электрические параметры												
Волновое сопротивление,											Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,											пФ / м	80
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,											Вт	290
Коэффициент укорочения длины волны												1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,											МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,											Ом / км	7,1 / 10,1
Сопротивление связи, не более,											МОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,											кВ	3,0
Частотные характеристики												
Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	2,0	4,6	6,5	9,2	11,4	13,7	16,2	18,0	20,0	21,5	
Частота,	МГц	2000		3000		4000		5000		6000		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	31,4		39,4		46,3		52,7		58,6		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры								PK 50-4,8-31	PK 50-4,8-32			
Диапазон рабочих температур,								°С	-40 ÷ 70		-60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,								мм	35 / 70		35 / 70	
Срок службы,								лет	15		20	
Расчетная масса,								кг / км	86,9		80,0	