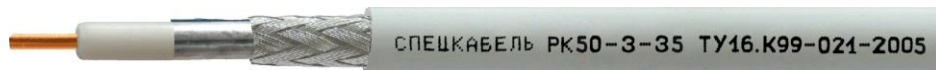


# Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-3-34 и

Спецкабель® РК 50-3-35

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 50-3-34 эксплуатируется на открытом воздухе; РК 50-3-35 – внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-3-35 по ГОСТ Р 53315–2009 – 01.8.2.5.4												
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 50-3-35 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 1,05 мм											
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	Светостабилизированный полиэтилен (РК 50-3-34) черного цвета или ПВХ пластикат (РК 50-3-35) 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 50-3-34	РК 50-3-35		
Диапазон рабочих температур,								°С	-60 ÷ 80	-40 ÷ 70		
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,								мм	45 / 90	45 / 90		
Срок службы,								лет	12	12		
Расчетная масса,								кг / км	33,0	36,1		