

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем телерадиовещания, спутниковой и радиосвязи (РК 50) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 50-7-37нг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-010-2004



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи, в системах телерадиовещания. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1												
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.												
Конструкция												
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 2,62 мм											
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм											
Внешний проводник	Оплётка плотностью (50-60)% из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх меднолавансовой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм											
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,30±0,30)мм											
Электрические параметры												
Волновое сопротивление,											Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,											пФ / м	80
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,											Вт	400
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	3,6 / 12,3
Сопротивление связи, не более,											мОм / м	30,0
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	1,3	2,8	4,1	6,2	7,4	8,7	11,0	13,1	13,6	15,0	
Частота,	МГц	2000		3000		4000		5000		6000		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	22,9		29,7		35,9		41,8		47,4		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры												
Диапазон рабочих температур,											°С	-60 ÷ 85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,											мм	100 / 200
Срок службы,											лет	15
Расчетная масса,											кг / км	127,5