

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-7-323ф-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и субмагистрального кабеля.

Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. 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.										 		
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,58 мм											
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм											
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 8,1 мм											
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,2±0,4)мм											
Электрические параметры												
Волновое сопротивление,										Ом	75 ± 2	
Электрическая емкость,										пФ / м	55	
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	10 / 13	
Сопротивление связи, не более,										МОм / м	10	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,										кВ	3,0	
Частотные характеристики												
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,4	0,9	1,2	2,7	3,8	5,5	6,8	8,7	12,1		
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,		дБ							23		20	
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150				
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	13,1		15,5		18,0		20,3				
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,		дБ							18			
Массогабаритные и эксплуатационные параметры												
Диапазон рабочих температур,										°С	–60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,										мм	55 / 110	
Срок службы,										лет	15	
Расчетная масса,										кг / км	100,1	