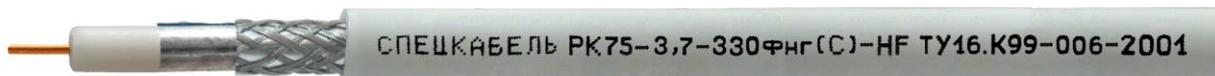


Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-3,7-330Фнг(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 абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Кабель с оболочкой чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. 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 0,80 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания, диаметр по изоляции (3,70 ± 0,15) мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных лужёных проволок номинальным диаметром (0,1–0,12)мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм										
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция белого цвета (для прокладки на открытом воздухе – черного цвета); наружный диаметр кабеля (6,1±0,2) мм.										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,									Ом	75,0 ± 3,5	
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	40 / 24	
Сопротивление связи, не более,									мОм / м	30	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,									кВ	2,0	
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,0	1,9	2,5	5,4	7,4	11,7	13,4	18,4	25,7	
Частота,	МГц	1000			1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	27,9			33,0		34,9		39,3		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры											
Диапазон рабочих температур,									°С	–60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,									мм	33 / 66	
Срок службы,									лет	15	
Расчетная масса,									кг / км	39,7	