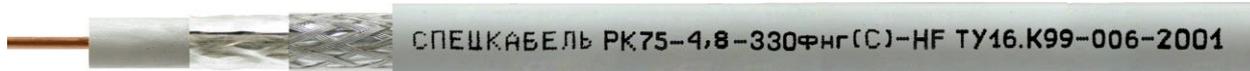


Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-4,8-330фнг(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, ПРПП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.										 	
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,10 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,8 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,8мм										
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция белого цвета (для прокладки на открытом воздухе – черного цвета); наружный диаметр кабеля (6,9±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	20 / 22	
Сопротивление связи, не более,									МОм / м	30	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,									кВ	2,5	
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,6	1,3	1,9	4,2	5,9	8,4	10,3	13,0	17,8	
Частота,	МГц	1000		1350			1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	19,3		22,6			26,0		29,0		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры											
Диапазон рабочих температур,									°С	–60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,									мм	40 / 80	
Срок службы,									лет	15	
Расчетная масса,									кг / км	45,3	