

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-4,8-33ф и

Спецкабель® РК 75-4,8-34ф

ТУ 16.К99-006-2001



СПЕЦКАБЕЛЬ РК75-4,8-33Ф ТУ16.К99-006-2001

Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используются с соединителями типа F, BNC, TNC, FME. Кабель марки РК 75-4,8-33ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-4,8-34ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-4,8-33ф по ГОСТ Р 53315-2009 – 01.8.2.5.4											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-4,8-33ф 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 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 проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,95 мм										
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-4,8-33ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-4,8-34ф) черного цвета; наружный диаметр кабелей (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	10	
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	1,2	1,7	3,9	5,5	7,8	9,6	12,1	16,6	
Частота,	МГц	1000		1350			1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	18,0		21,1			24,2		27,1		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры							РК 75-4,8-33ф		РК 75-4,8-34ф		
Диапазон рабочих температур,							°С	-40 ÷ 70		-60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,							мм	40 / 80			
Срок службы,							лет	12		15	
Расчетная масса,							кг / км	53,2		41,7	