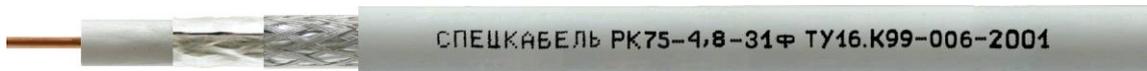


Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-4,8-31ф и

Спецкабель® РК 75-4,8-32ф

ТУ 16.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 75-4,8-31ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-4,8-32ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-4,8-31ф по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4												
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-4,8-31ф 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 лужёных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,8мм											
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-4,8-31ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-4,8-32ф) 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							РК 75-4,8-31ф		РК 75-4,8-32ф			
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		45,3		40,9	