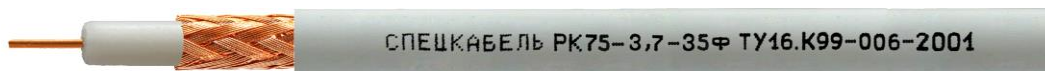


Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-3,7-35ф и

Спецкабель® РК 75-3,7-36ф

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 75-3,7-35ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-3,7-36ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-3,7-35ф по ГОСТ Р 53315–2009 – 01.8.2.5.4												
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-3,7-35ф 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 0,80 мм											
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 3,70 мм											
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88–92)% из медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм, диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм											
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-3,7-35ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-3,7-36ф) 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	100
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	2,2	2,8	6,7	9,5	11,8	16,6	20,9	28,6		
Частота,	МГц	1000			1350		1750		2150			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	31,0			36,3		41,5		46,4			
Массогабаритные и эксплуатационные параметры							РК 75-3,7-35ф		РК 75-3,7-36ф			
Диапазон рабочих температур,							°С		–40 ÷ 70		–60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,							мм		30 / 60			
Срок службы,							лет		12		15	
Расчетная масса,							кг / км		44,3		36,6	