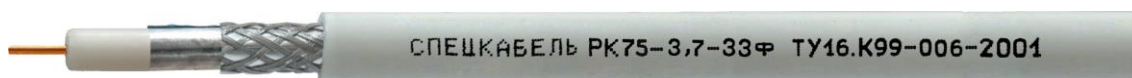


# Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-3,7-33ф и

Спецкабель® РК 75-3,7-34ф

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 75-3,7-33ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-3,7-34ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-3,7-33ф по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-3,7-33ф 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 0,80 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания, диаметр по изоляции 3,70 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных лужёных проволок номинальным диаметром (0,10–0,12) мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм										
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-3,7-33ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-3,7-34ф) 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							РК 75-3,7-33ф		РК 75-3,7-34ф		
Диапазон рабочих температур,							°С	–40 ÷ 70		–60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,							мм	33 / 66			
Срок службы,							лет	12		15	
Расчетная масса,							кг / км	39,7		33,2	