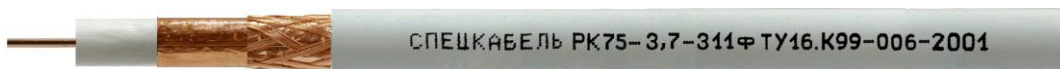


Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-3,7-311ф и


Спецкабель® РК 75-3,7-332ф

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 75-3,7-311ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-3,7-332ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-3,7-311ф по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-3,7-311ф 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 3,7 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью 88–92% из медных проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм										
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-3,7-311ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-3,7-332ф) черного цвета; наружный диаметр кабеля (6,1 ± 0,2) мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,									Ом	75 ± 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	10	
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	0,8	1,7	2,4	5,4	7,7	11,1	13,8	17,1	24,5	
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	26,6		31,5		36,6		41,3			
Массогабаритные и эксплуатационные параметры								РК 75-3,7-311ф		РК 75-3,7-332ф	
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		44,6	40,2