

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

Спецкабель® РК 75-7-316ф-С и

Спецкабель® РК 75-7-319ф-С

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительных и субмагистральных кабелей.

Используются с соединителями типа F, BNC, TNC. Кабель марки РК 75-7-316ф-С эксплуатируется на открытом воздухе; РК 75-7-319ф-С – внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-7-319ф-С по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4										
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-7-319ф-С 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 1,58 мм									
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 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 8,1 мм									
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (РК 75-7-316ф-С) или ПВХ пластикат (РК 75-7-319ф-С) черного цвета; наружный диаметр кабелей (10,2 ± 0,4) мм									
Электрические параметры										
Волновое сопротивление,								Ом	75 ± 2	
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	10 / 13	
Сопротивление связи, не более,								МОм / м	30	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,								кВ	3,0	
Частотные характеристики										
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,4	0,9	1,3	2,9	4,2	6,1	7,6	9,8	13,9
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,	дБ	23							20	
Частота,	МГц	1000	1350	1750	2150	2400	3000			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	15,2	18,2	21,3	24,2	25,9	29,8			
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,	дБ	18								
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		РК 75-7-316ф-С					РК 75-7-319ф-С			
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85					-40 ÷ 70			
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	50 / 100								
Срок службы,	лет	15								
Расчетная масса,	кг / км	78,0					90,7			