

Кабель радиочастотный КВСФ-75,150

ТУ 16-705.198-81 и ГОСТ 11326.0-78

Элементы конструкции радиочастотного кабеля КВСФ:



Кабель КВСФ представляет собой скрученную пару изолированных жил, покрытых экраном из медной лужёной проволоки, далее с обмоткой лентами фторопласта-4Д и защитной оболочкой из фторопласта-4МБ.

Расшифровка радиочастотного кабеля КВСФ-75:

КВ	С	Ф	75
-----------	----------	----------	-----------

КВ - кабель для систем радио/ видеосвязи;

С - посеребренный медный проводник;

Ф - фторопластовая оболочка;

75 - волновое сопротивление (Ом);

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Технические характеристики радиочастотного кабеля КВСФ:

Тип кабеля		КВСФ-75	КВСФ-150
Волновое сопротивление		75±5 Ом	150±12 Ом
Внутренний проводник		две жилы из семи посеребрённых медных проволок номинальным диаметром 0,2 мм 2х(7х0,2)	
Изоляция		пленка из фторопласта Ф-4МБ; повышенной теплостойкости (до 250°С)	
Внешний проводник (экран)		оплетка из проволоки медной лужёной	
Внешняя оболочка		фторопласт Ф-4Д с перекрытием + Ф-4МБ	
Наружный диаметр кабеля		4,2 мм	8,7 мм
Емкость		65 пФ/м	40 пФ/м
Электрическое сопротивление изоляции при 20 °С, не менее		5 ТОм/м	
Испытательное напряжение изоляции, при частоте 50Гц ,не менее		1,5 кВ	
Диапазон частот при рабочем напряжении не более 250 В		до 30 МГц	
Минимальный радиус изгиба:			
допустимое число изгибов кабелей	при радиусе изгиба, равном пяти максимальным наружным размерам кабеля	50	
	при радиусе изгиба, равном 10 максимальным наружным размерам кабеля	70	
Минимальная рабочая температура		-60°С	
Максимальная рабочая температура		+200 °С	
Пониженное атмосферное давление		до 0,133·10 ⁻⁶ кПа	
Повышенное атмосферное давление		до 300 кПа	
Коэффициент затухания (на частоте), не более		0,28,0,40дБ/м (0,03 ГГц)	0,16,0,18дБ/м (0,03 ГГц)
Расчетная масса		30,8 кг/км	103 кг/км

Минимальный срок службы кабеля		20 лет
Строительная длина, не менее		50 м
Минимальная наработка		10000 ч
		95% ресурс- 15000 ч
Вибрационные нагрузки		в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц с ускорением до 400 м/с ² (40 g)
Ударные нагрузки	многократные	с ускорением до 1500 м/с ² (150 g)
	одиночные	с ускорением до 5000 м/с ² (500 g)
Линейные нагрузки		с ускорением до 5000 м/с ² (500 g)
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C		
Кабель выпускается в климатическом исполнении В		

Кабель КВСФ - миниатюрный радиочастотный двухпроводной кабель повышенной теплостойкости. Предназначен для передачи и приема радиосигналов и видеосигналов, межприборного соединения и монтажа установок, работающих в радиусе метровых, дециметровых и сантиметровых волн. Применяется при изготовлении армированных шнуров для связи с видеоаппаратурой, а также телевизионных удлинителей, антенных телеспусков и телевизионной проводки внутри служебных сооружений.

Кабель устойчив к воздействию статической и динамической пыли, плесневых грибов, соляного тумана, солнечного излучения, атмосферных осадков, бензина, минерального масла и соленой воды.