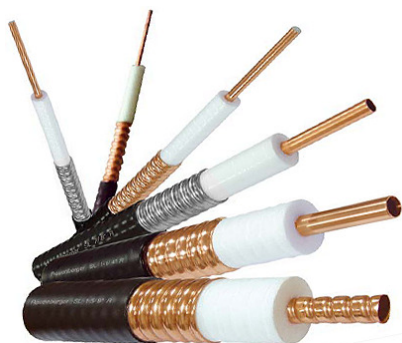


Фидерный коаксиальный кабель 50 Ом (типоразмер 1/2")



Кабель применяется в антенно-фидерных трактах систем радиосвязи (в том числе базовые станции сотовой связи). Коаксиальный кабель 1/2" широко применяется в сетях GSM, DCS, CDMA, 3G WCDMA, MPT, TETRA, WiFi, WiMAX. Небольшой диаметр и достаточный уровень гибкости позволяет использовать кабель для непосредственного соединения с антенной посредством вч коннектора.

Температура монтажа: с ПВХ оболочкой — от минус 10°C до плюс 65°C; с СПЭ оболочкой — от минус 20°C до плюс 80°C.

Температура эксплуатации: с ПВХ оболочкой — от минус 25°C до плюс 60°C; с СПЭ оболочкой — от минус 40°C до плюс 60°C.

Волновое сопротивление радиочастотного элемента: 50 Ом±2 Ом

Срок службы кабеля: с ПВХ оболочкой — 10 лет; с СПЭ оболочкой — 15 лет.

		Марка кабеля		
		CF-1/2" CCA/CU		CF-1/2" CCA/AL
Конструкция и электрические параметры	Центральный проводник	Диаметр, мм	4,8 ±0,05	4,8 ±0,05
		Материал	CCA	CCA
	Изоляция	Диаметр, мм	12,2 ±0,20	12,2 ±0,20
		Материал	FPE	FPE
	Внешний проводник	Диаметр, мм	13,8 ±0,15	13,8 ±0,15
		Материал	гофрированная медная трубка	гофрированная алюминиевая трубка
	Внешняя оболочка	Наружный диаметр, мм	15,7 ±0,20	15,7 ±0,20
		Материал	СПЭ	СПЭ
		Цвет	черный	черный
	Импеданс, Ом		50±2	50±2
	Номинальная погонная емкость, пФ/м		76	76
	Сопротивление центрального проводника по постоянному току, Ом/км		1,62	1,62
	Напряжение пробоя оболочки, В		8000	8000
	Частота, МГц	Затухание, дБ/100 м		
150		2,7	2,9	
450		4,7	5,2	
800		6,4	7,1	
900		6,9	7,6	
1800		10,2	11,2	
2000		11,0	11,9	
2400		12,1	13,2	
3000	13,8	15,0		

Условные обозначения:

CU — медь	FPE — пористый полиэтилен, полученный методом физического вспенивания
AL — алюминий	СПЭ — светостабилизированный полиэтилен
CCA — алюминий плакированный медью	