

ПАСПОРТ. КОАКСИАЛЬНЫЙ ФИДЕР BSF-50-9 LSZH FR (1/2" SF)

Марка относится к классу фидеров повышенной гибкости (Super Flexible) и применяется в требовательных радиосистемах как альтернатива простым коаксиальным кабелям. Благодаря центральному проводнику Ø3,56 мм и сплошному медному экрану из гофрированной трубки, этот фидер имеет малые показатели затухания и высокую эффективность при передаче сигнала частотой до 10,6 ГГц.



СТРУКТУРА		
Центральный проводник	материал	омедненный алюминий
	диаметр, мм	3,56
Диэлектрик	материал	вспененный полиэтилен
	диаметр, мм	9,30
Внешний проводник	экран	гофрированная медная трубка
	диаметр, мм	12,30
Внешняя оболочка	материал	LSZH (огнестойкий безгалогенный материал с низким уровнем дымовыделения)
	диаметр, мм	13,75

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая частота, МГц	0-10600
Волновое сопротивление, Ом	50 ±1
Погонная емкость, пФ/м	86
Скорость распространения, %	77
Возвратные потери, дБ	≥ 20
Эффективность экранирования, дБ	≥ 120
Сопротивление внутреннего проводника по постоянному току, Ом/км	2,97
Сопротивление внешнего проводника по постоянному току, Ом/км	6,50
Пиковая мощность, кВт	24
Напряжение пробоя оболочки, В	5000

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Минимальный радиус изгиба (однократный), мм	15
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	32
Усилие на разрыв, Н	650
Рабочая температура, °C	-55... +85
Температура монтажа, °C	-50... +85
Температура хранения, °C	-70... +85
Тип монтажа	уличный + внутренний
Цвет внешней оболочки	черный
Длина кабеля в бухте, м	500
Вес, кг / 100 м	16,1

