

ПАСПОРТ. КОАКСИАЛЬНЫЙ ФИДЕР BSF-50-12 LSZH FR (1/2")

BSF-50-12 LSZH FR (1/2") используется для соединения ВЧ-оборудования в системах, предъявляющих повышенные требования к качеству линии передачи. Благодаря использованию центрального проводника Ø4,8 мм и сплошного медного экрана из гофрированной трубки, фидер обеспечивает низкий коэффициент затухания в диапазоне частот 0–8800 МГц.

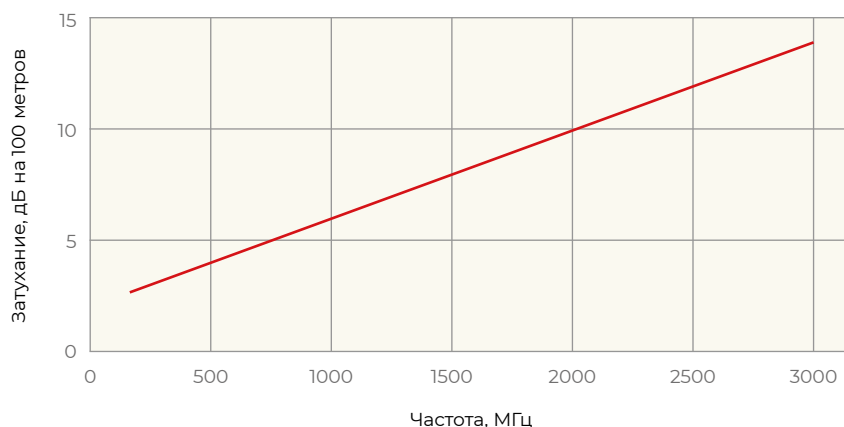


СТРУКТУРА		
Центральный проводник	материал	омедненный алюминий
	диаметр, мм	4,8
Диэлектрик	материал	физически вспененный полиэтилен
	диаметр, мм	12,3
Внешний проводник	экран	гофрированная медная трубка
	диаметр, мм	13,8
Внешняя оболочка	материал	LSZH (огнестойкий безгалогенный материал с низким уровнем дымовыделения)
	диаметр, мм	15,7

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая частота, МГц	0–8800
Волновое сопротивление, Ом	50 ±1
Погонная емкость, пФ/м	76
Скорость распространения, %	86
Возвратные потери, дБ	≥ 20
Эффективность экранирования, дБ	≥ 120
Сопротивление внутреннего проводника по постоянному току, Ом/км	1,6
Сопротивление внешнего проводника по постоянному току, Ом/км	2,7
Максимальное напряжение, В	1600
Максимальная мощность, кВт	40
Напряжение пробоя оболочки, В	8000

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Минимальный радиус изгиба (однократный), мм	50
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	125
Усилие на разрыв, Н	1100
Стойкость к сдавливанию, Н	20
Рабочая температура, °C	-30... +85
Температура монтажа, °C	-25... +60
Температура хранения, °C	-30... +85
Тип монтажа	уличный + внутренний
Цвет внешней оболочки	черный
Длина кабеля в бухте, м	500
Вес, кг / 100 м	20

ЗАТУХАНИЕ (на 100 м)



Указанные показатели затухания справедливы для следующих внешних условий: температура воздуха от +15°C до +30°C, влажность воздуха от 40% до 80%.

Частота, МГц	Затухание, дБ
150	2,67
200	3,1
280	3,67
450	4,74
800	6,45
900	6,87
1000	7,28
1500	9,08
1800	10,05
2000	10,66
2200	11,24
2400	11,8
2500	12,08
3000	13,39