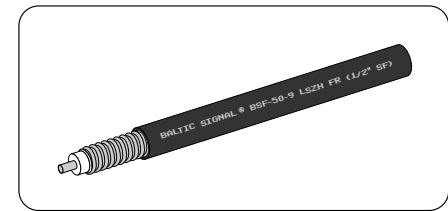




ПАСПОРТ. КОАКСИАЛЬНЫЙ ФИДЕР BSF-50-9 LSZH FR (1/2" SF)

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 трубы, 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 |

ЗАТУХАНИЕ (на 100 метров)



| Частота, МГц | Затухание, дБ |
|--------------|---------------|
| 150 | 3,96 |
| 300 | 5,68 |
| 450 | 7,04 |
| 800 | 9,57 |
| 900 | 10,20 |
| 1500 | 13,50 |
| 1800 | 14,90 |
| 2400 | 17,50 |
| 3000 | 19,90 |

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