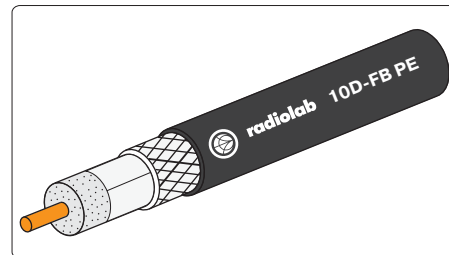




## 10D-FB PE High Performance Microwave Coax

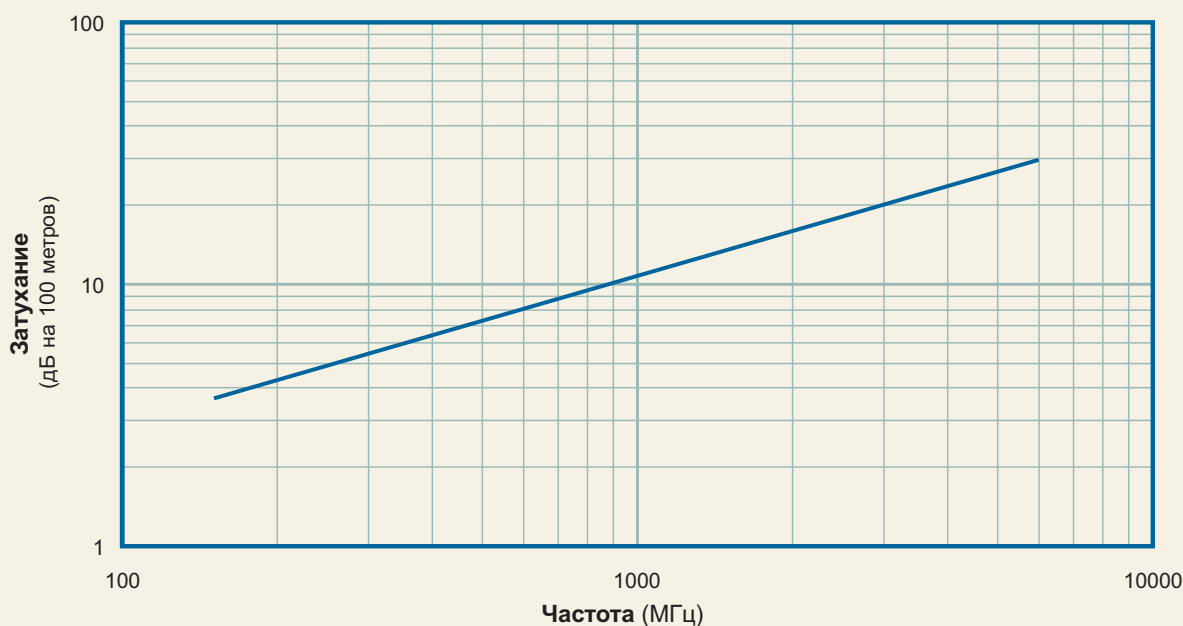
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: LMR-500.



Конструктив		
Центральный проводник	BC	3.5 мм
Диэлектрик	FPE	9.7 мм
Основной экран	DF	9.85 мм
Оплетка (24x9x0.18 мм)(95% плотности)	TC	10.6 мм
Оболочка (цвет-черный)	PE	13.1 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		65 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		260 мм
Вес		225 кг/км
Стойкость к сдавливанию		0.95 кг/мм
Усилие на разрыв		148 кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения/рабочая		-60 +80 °С/-60 +70 °С

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.22
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.49
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	81.50 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.20 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	1.8 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	5.3 Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	3000 В
Эффективность экранирования (максимальная)	90 дБ
Напряжение пробоя оболочки	8000 В

Типовое затухание 10D-FB PE



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500	6000
Затухание дБ/100м	3.7	7.1	9.7	10.3	12	15.1	15.6	18.3	22.5	29.7
Средняя мощность кВт	1.850	1.050	0.760	0.690	0.580	0.455	0.440	0.385	0.290	0.255

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)