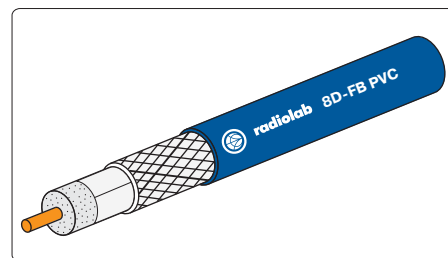




8D-FB PVC High Performance Microwave Coax

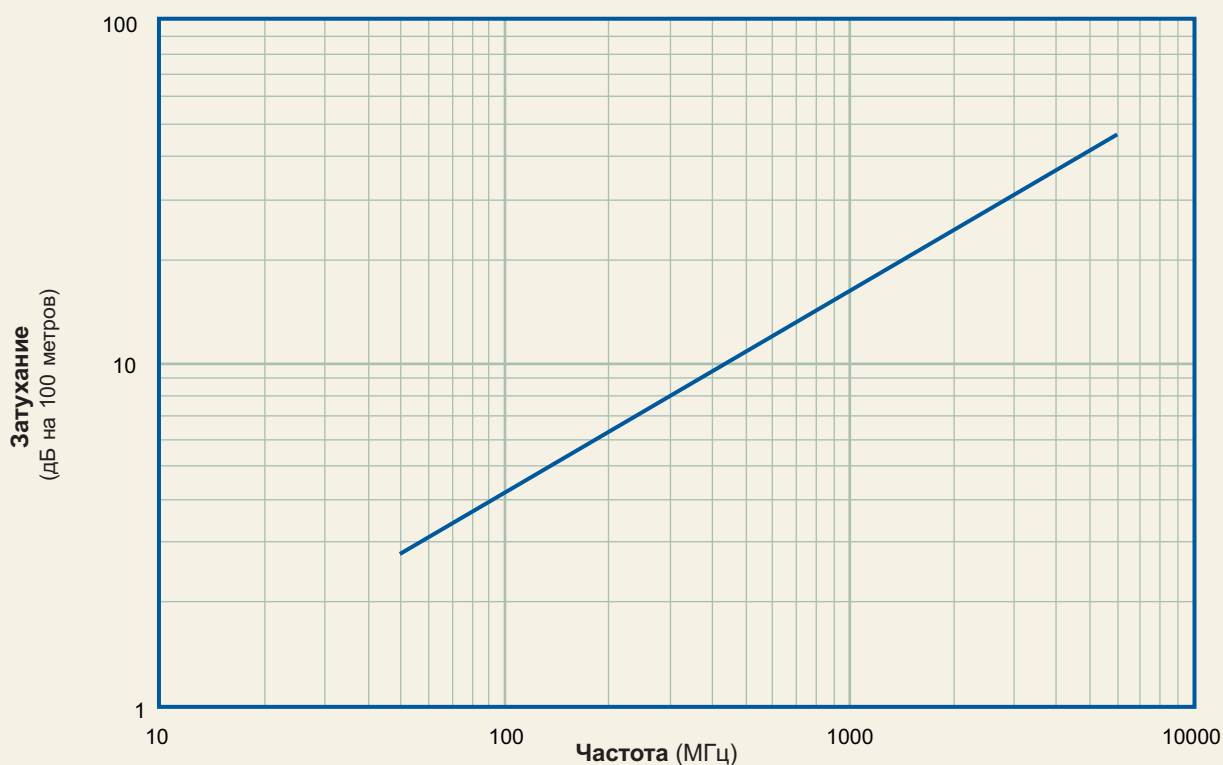
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: РК 50-7-311.



Конструктив		
Центральный проводник	BC	2.6 мм
Диэлектрик	FPE	7.5 мм
Основной экран	DF	7.8 мм
Оплетка (24x7x0.16 мм)(93% плотности)	TC	8.8 мм
Оболочка (цвет-синий)	PVC	11.1 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		28 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		110 мм
Вес		160 кг/км
Стойкость к сдавливанию		0.70 кг/мм
Усилие на разрыв		74.6 кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения/рабочая		-55 +70 °C/-40 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.27
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.61
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	84.70 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.21 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	2.86 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	9.25 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 8D-FB PVC



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500	6000
Затухание дБ/100м	4.8	9.2	12.7	13.6	16.1	21.0	21.7	25.1	32.8	47.4
Средняя мощность кВт	1.37	0.80	0.58	0.55	0.43	0.34	0.33	0.29	0.24	0.21

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)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)