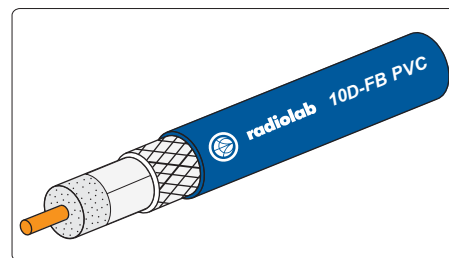


10D-FB PVC

Extra Low Loss Base Coax MIL-C-17D PEEG UVR

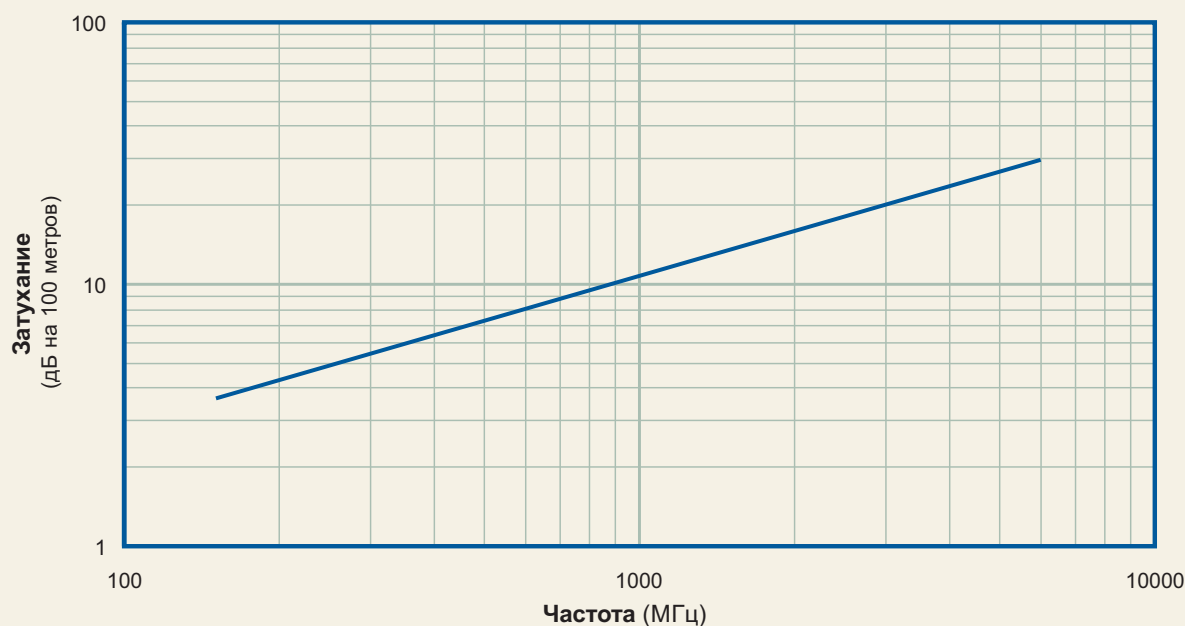
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее 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-синий) | PVC | 13.1 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 65 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 260 мм |
| Вес | | 250 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.89 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 125 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| 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 PVC



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)