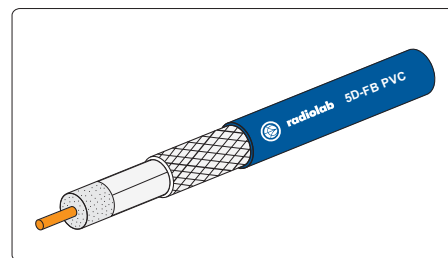


## 5D-FB PVC

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

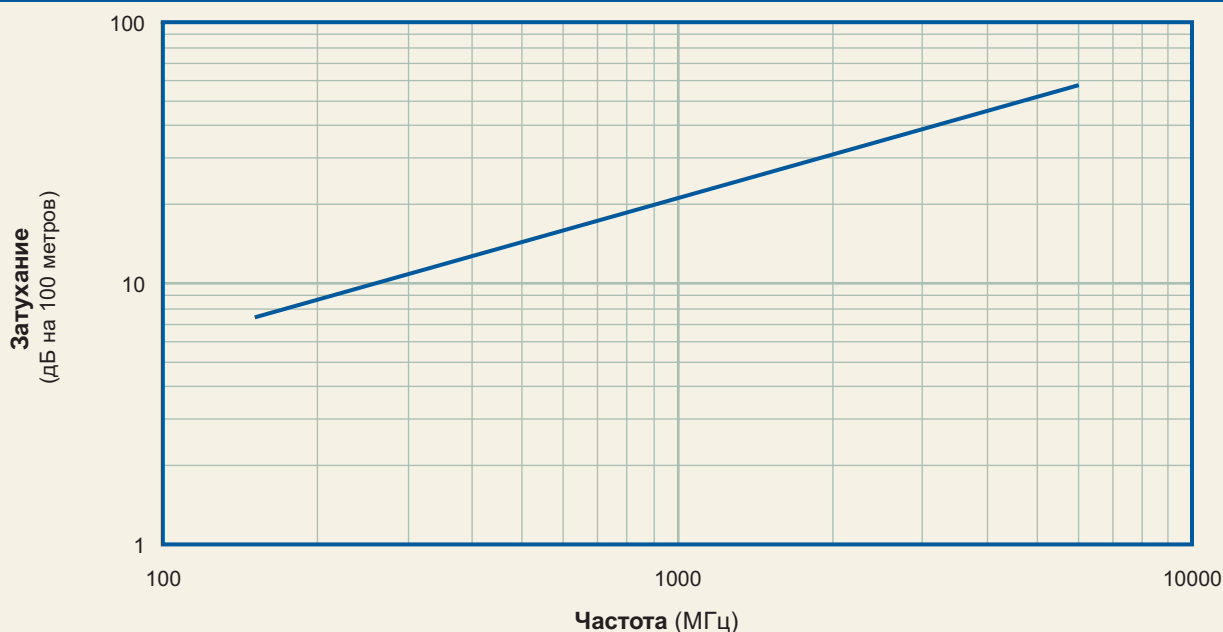
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: LMR-300, РК 50-4.8-31.



| Конструктив                             |     |                       |
|-----------------------------------------|-----|-----------------------|
| Центральный проводник                   | BC  | 1.8 мм                |
| Диэлектрик                              | FPE | 5.0 мм                |
| Основной экран                          | DF  | 5.15 мм               |
| Оплетка (24x5x0.14 мм)(88% плотности)   | TC  | 5.9 мм                |
| Оболочка (цвет-синий)                   | PVC | 7.5 мм                |
| Механические характеристики             |     |                       |
| Минимальный радиус изгиба (однократно)  |     | 22 мм                 |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) |     | 90 мм                 |
| Вес                                     |     | 86.0 кг/км            |
| Стойкость к сдавливанию                 |     | 0.36 кг/мм            |
| Усилие на разрыв                        |     | 54.5 кг               |
| Эксплуатационные характеристики         |     |                       |
| Температура хранения/рабочая            |     | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики                                  |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Коэффициент укорочения                                        | 1.23        |
| Относительная диэлектрическая проницаемость                   | 1.50        |
| Импеданс                                                      | 50±2 Ом     |
| Номинальная погонная емкость                                  | 81.69 пФ/м  |
| Номинальная погонная индуктивность                            | 0.20 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току     | 6.91 Ом/км  |
| Сопротивление оплетки по постоянному току                     | 10.5 Ом/км  |
| Сопротивление изоляции                                        | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2000 В      |
| Эффективность экранирования (максимальная)                    | 90 дБ       |
| Напряжение пробоя оболочки                                    | 5000 В      |

Типовое затухание 5D-FB PVC



| Частота (МГц)        | 150   | 450   | 800   | 900   | 1200  | 1800  | 1900  | 2450  | 3500  | 6000  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м    | 7.4   | 13.5  | 18.6  | 19.7  | 23    | 28.9  | 29.8  | 34.4  | 42.8  | 58.5  |
| Средняя мощность кВт | 0.900 | 0.515 | 0.370 | 0.350 | 0.290 | 0.230 | 0.220 | 0.195 | 0.150 | 0.120 |

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)