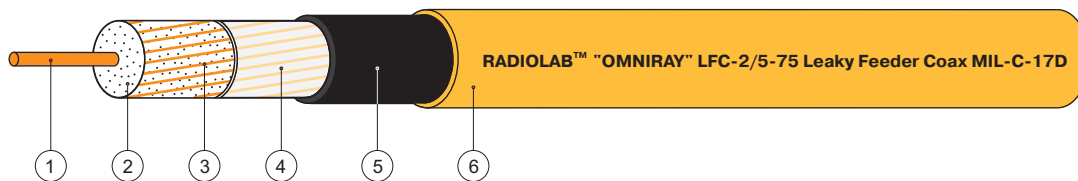




OMNIRAY LFC 2/5-75 Leaky Feeder Coax

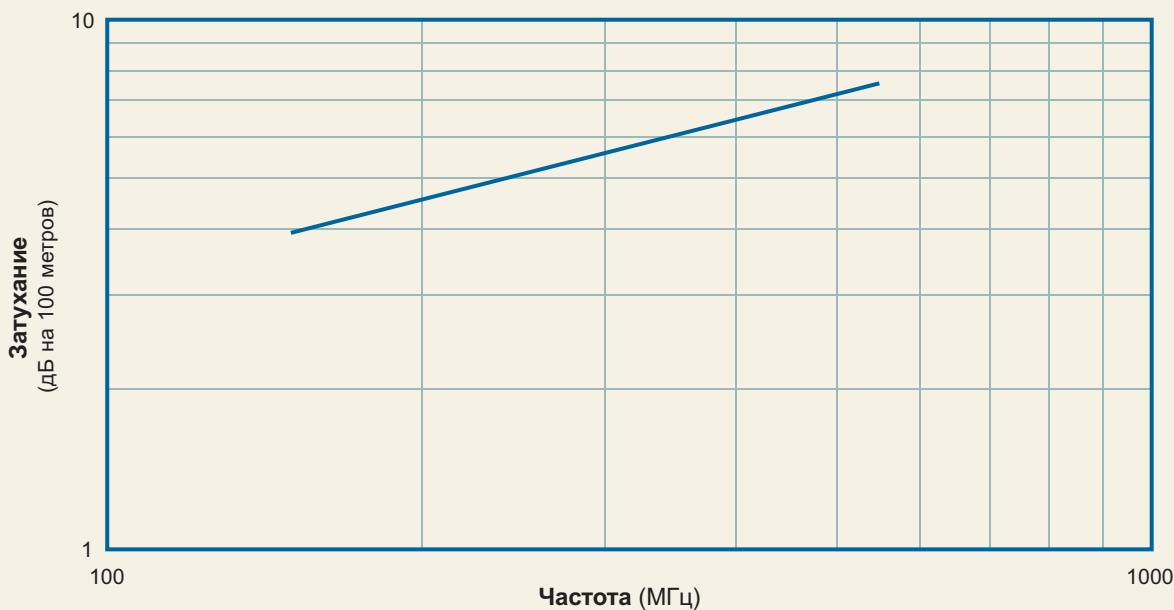


1. Центральный проводник (чистая медь) 2. Диэлектрик (физически вспененный полиэтилен) 3. Внешний проводник (чистая медь)
4. Полиэтиленовая пленка 5. Внутренняя оболочка (полиэтилен) 6. Внешняя оболочка (поливинилхлорид)

Конструктив		
Центральный проводник	BC	2.31 мм
Диэлектрик	FPE	9.53 мм
Внешний проводник	BC	11.0 мм
Внутренняя оболочка (цвет-черный)	PE	13.5 мм
Внешняя оболочка (цвет-желтый)	PVC	15.51 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба		100 мм
Вес		250 кг/км
Эксплуатационные характеристики		
Рабочая температура		-40 °C ~ +70 °C
Мин. температура при установке		-15 °C

Электрические характеристики	
Импеданс	75±3 Ом
Номинальная погонная емкость	52.5 пФ/м
Сопр-ние центр. проводника по пост. току	4.2 Ом/км
Сопр-ние внешн. проводника по пост. току	3.99 Ом/км
Сопротивление изоляции	2200 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	2800 В
КСВ	≤1.2
Номинальное переходное затухание	@85 МГц: 60±5 дБ @150 МГц: 60±5 дБ
Относительная влажность	@40°C 98%

Типовое затухание LFC 2/5-75



Частота (МГц)	150	200	250	300	350	400	450	500	550
Затухание дБ/100м	3.94	4.43	5.05	5.74	6.29	6.69	6.95	7.21	7.54

Типовое затухание определено 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)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)