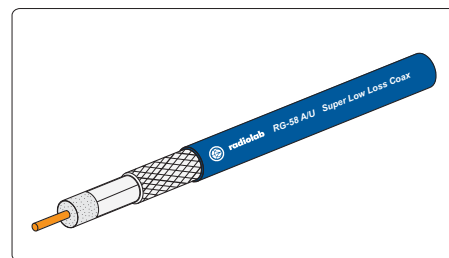


RG-58 A/U Super Low Loss Coax MIL-C-17D PEEG UVR

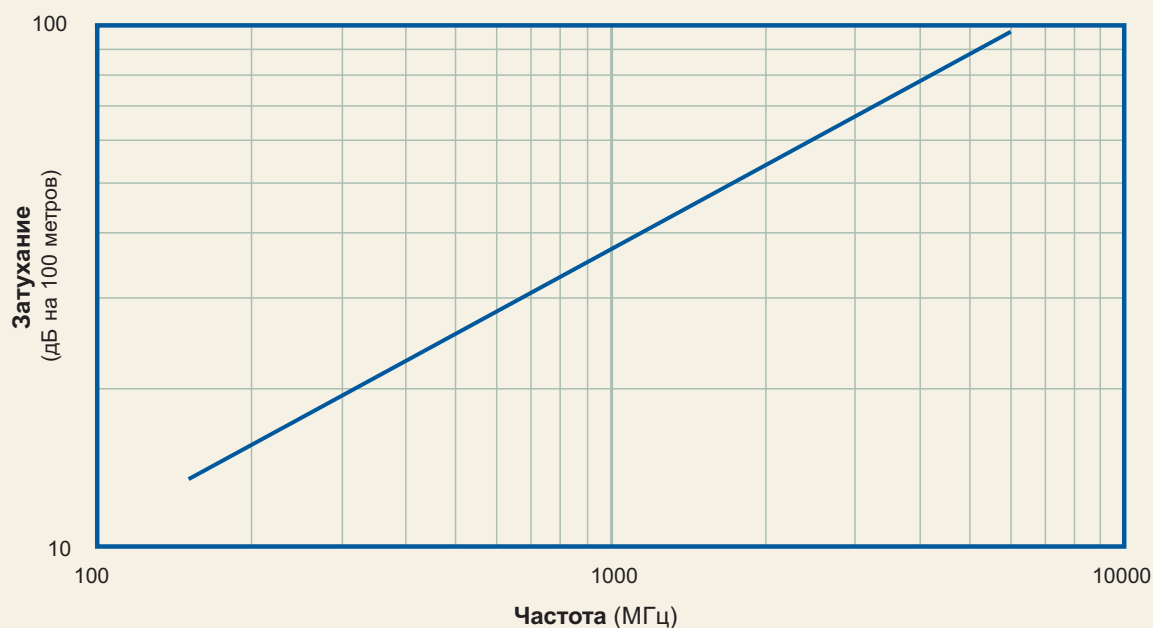
- Обладает повышенным коэффициентом экранирования за счет использования дополнительного экрана из алюминиевой фольги;
- Применение сплошного центрального проводника из чистой меди обеспечивает низкое сопротивление по постоянному току и меньшие потери сигнала;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 7806R, PK 50-3-35, LMR-195.



Конструктив		
Центральный проводник	BC	1.0 мм
Диэлектрик	FPE	2.9 мм
Основной экран	DF	3.05 мм
Оплетка (16x7x0.12 мм)(97% плотности)	TC	3.58 мм
Оболочка (цвет-синий)	PVC	5.0 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		25 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		50 мм
Вес		38.7 кг/км
Стойкость к сдавливанию		0.27 кг/мм
Усилие на разрыв		22.7 кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения/рабочая		-55 +70 °C/-40 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.28
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.63
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	85.13 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.21 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	20.0 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	18.0 Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	2500 В
Эффективность экранирования (максимальная)	90 дБ
Напряжение пробоя оболочки	3000 В

Типовое затухание RG-58 A/U



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500	6000
Затухание дБ/100м	13.4	24.1	32.7	34.8	40.6	51.1	52.6	60.4	71.7	98.2
Средняя мощность кВт	0.450	0.255	0.195	0.175	0.155	0.123	0.120	0.105	0.085	0.065

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)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)