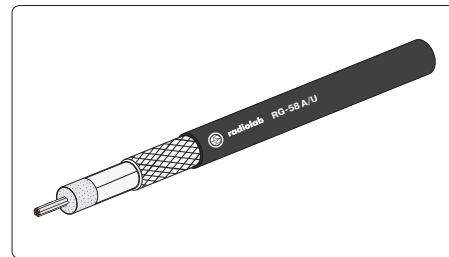


RG-58 A/U Extra Low Loss Microwave Coax

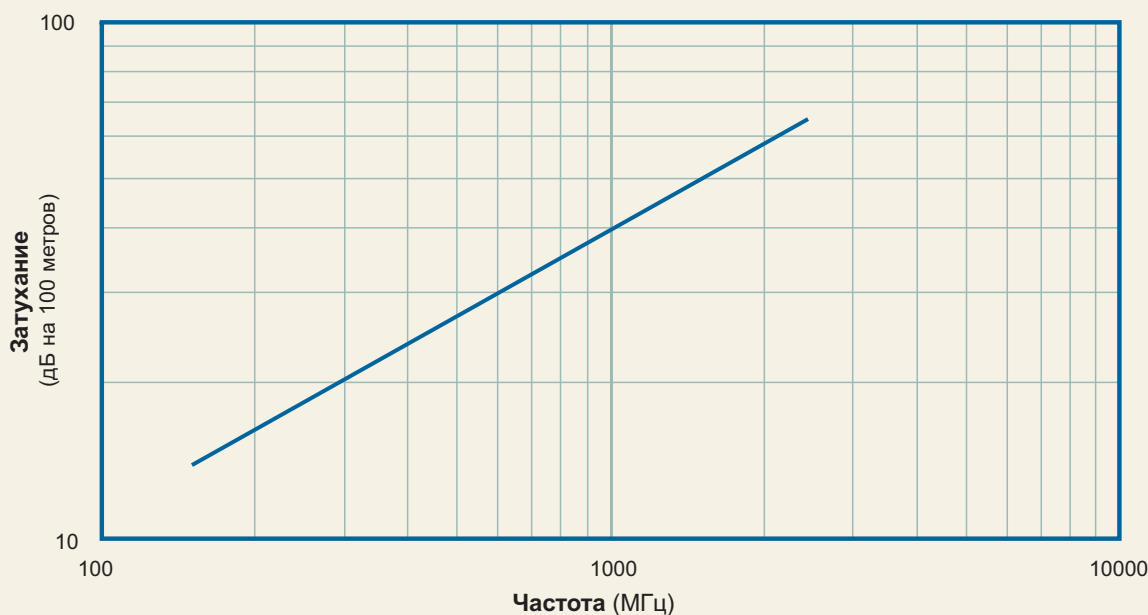
- Обладает повышенным коэффициентом экранирования за счет использования дополнительного экрана из алюминиевой фольги и физически вспененного диэлектрика;
- В отличие от аналогов обладает повышенной гибкостью за счет применения витого центрального проводника;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 7806R, PK 50-3-35, LMR-195.



Конструктив		
Центральный проводник (19x0.203 мм)	ТС	0.94 мм
Диэлектрик	FPE	2.9 мм
Основной экран	DF	3.05 мм
Оплетка (16x7x0.12 мм)(97% плотности)	ТС	3.60 мм
Оболочка (цвет-черный)	PVC	5.03 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		25 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		50 мм
Вес		38.7 кг/км
Стойкость к сдавливанию		0.23 кг/мм
Усилие на разрыв		18.2 кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения/рабочая		-55 +70 °C/-40 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.26
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.58
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	83.94 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.21 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	33.4 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
Затухание дБ/100м	13.8	25.4	34.4	36.6	42.6	53.8	55.5	64.7
Средняя мощность кВт	0.400	0.230	0.175	0.160	0.140	0.115	0.110	0.096

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.

- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)