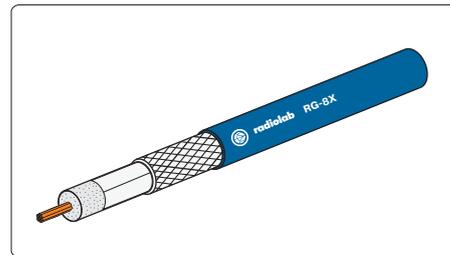




RG-8X High Performance UHF Mobile Coax

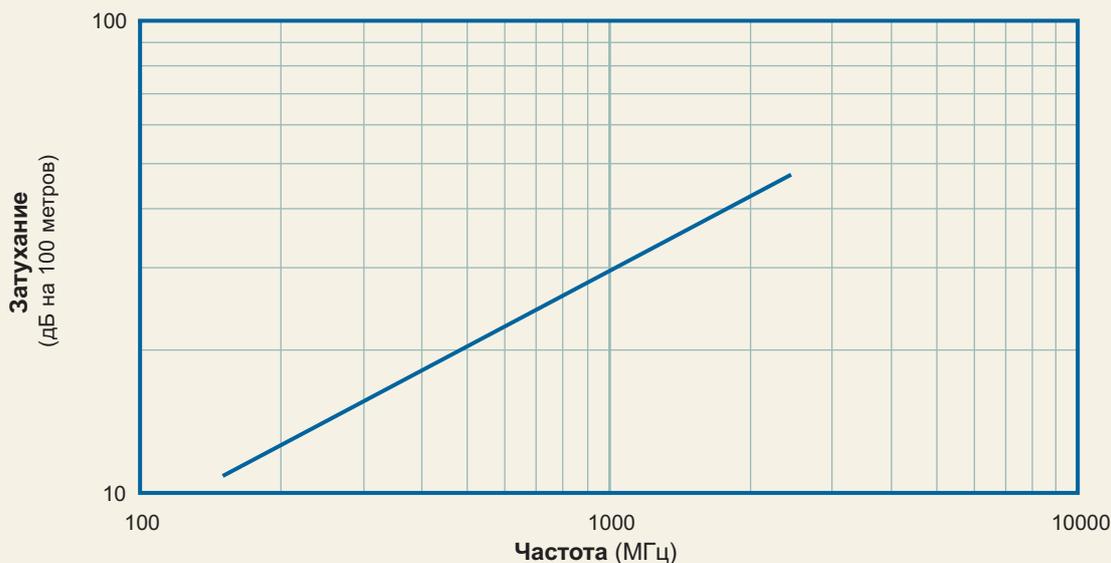
- Альтернатива кабелю RG-58, но со значительно меньшим затуханием;
- В отличие от аналогов обладает повышенной гибкостью за счет применения витого центрального проводника;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 9258, LMR-240.



Конструктив		
Центральный проводник (19x0.287 мм)	BC	1.47 мм
Диэлектрик	FPE	3.94 мм
Основной экран	AF	4.1 мм
Оплетка (16x8x0.127 мм)(95% плотности)	TC	4.55 мм
Оболочка (цвет-синий)	PVC	6.15 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		30 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		60 мм
Вес		52.1 кг/км
Стойкость к сдавливанию		- кг/мм
Усилие на разрыв		34.1 кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения/рабочая		-55 +70 °C/-40 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.21
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.47
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	80.75 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.20 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	5.6 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	3.9 Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	5000 В
Эффективность экранирования (максимальная)	90 дБ
Напряжение пробоя оболочки	3000 В

Типовое затухание RG-8X



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450
Затухание дБ/100м	10.9	19.0	25.6	27.2	31.8	40.0	41.3	47.1
Средняя мощность кВт	0.670	0.380	0.305	0.285	0.245	0.185	0.180	0.155

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)
- **AF:** Алюминиевая фольга (Aluminium Foil)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)