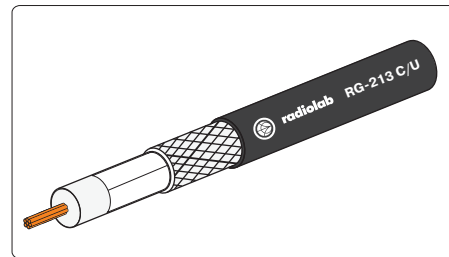


## RG-213 C/U Heavy Duty MIL-C-17D Base Coax

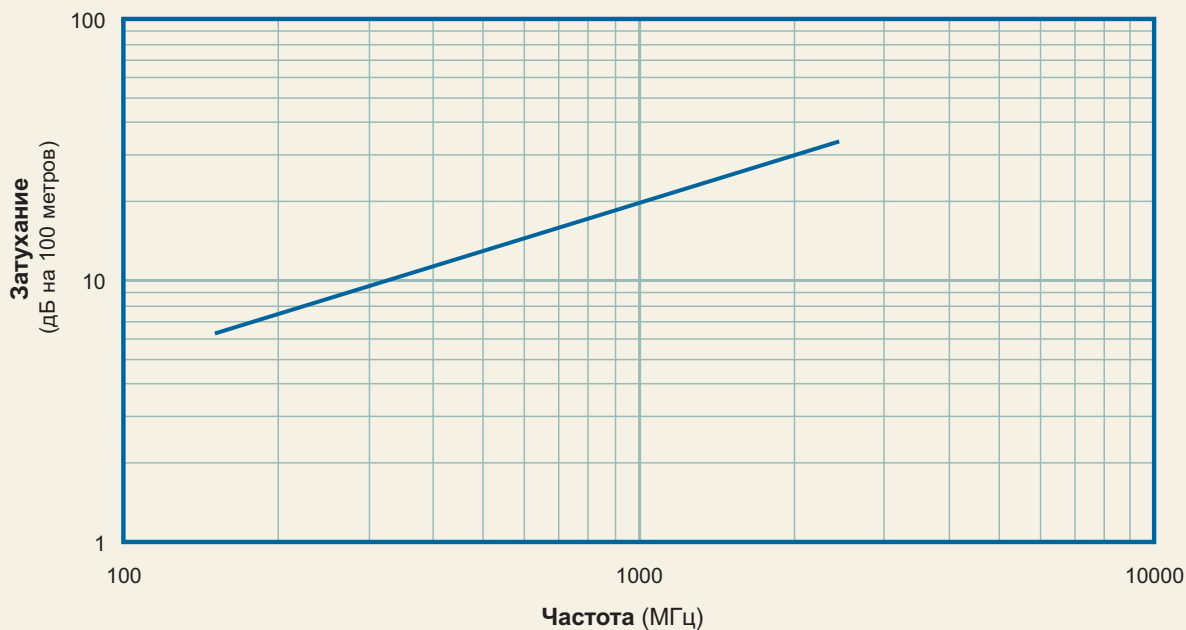
- Наличие дополнительного экрана из алюминиевой фольги обеспечивает меньшие потери сигнала;
- Использование твердого полиэтиленового диэлектрика обеспечивает высокую стабильность волнового сопротивления по длине кабеля;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 8267, Belden 8237, Belden 9251, РК 50-7-11.



Конструктив			
Центральный проводник (7x0.752 мм)	BC	2.25 мм	
Диэлектрик	PE	7.24 мм	
Основной экран	DF	7.4 мм	
Оплетка (24x8x0.16 мм)(95% плотности)	TC	8.1 мм	
Оболочка (цвет-черный)	PVC	10.3 мм	
Механические характеристики			
Минимальный радиус изгиба (однократно)		40 мм	
Минимальный радиус изгиба (многократно)		82 мм	
Вес		154.8 кг/км	
Стойкость к сдавливанию		- кг/мм	
Усилие на разрыв		83.5 кг	
Эксплуатационные характеристики			
Температура хранения/рабочая		-55 +70 °C/-40 +70 °C	

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.40
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.96
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	93.23 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.23 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	5.6 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	3.9 Ом/км
Сопротивление изоляции	5000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	5000 В
Эффективность экранирования (максимальная)	90 дБ
Напряжение пробоя оболочки	8000 В

Типовое затухание RG-213 C/U



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450
Затухание дБ/100м	6.3	12.1	17.0	18.2	21.6	28.0	28.9	34.1
Средняя мощность кВт	0.720	0.310	0.230	0.205	0.175	0.165	0.160	0.145

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