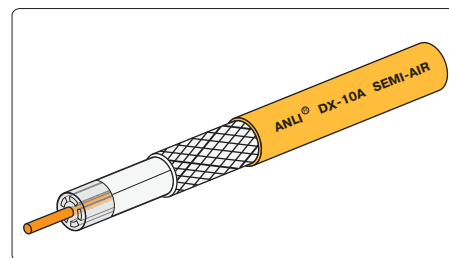




DX-10A

Extra Low Loss Coaxial Cable MIL-C-17D UVR

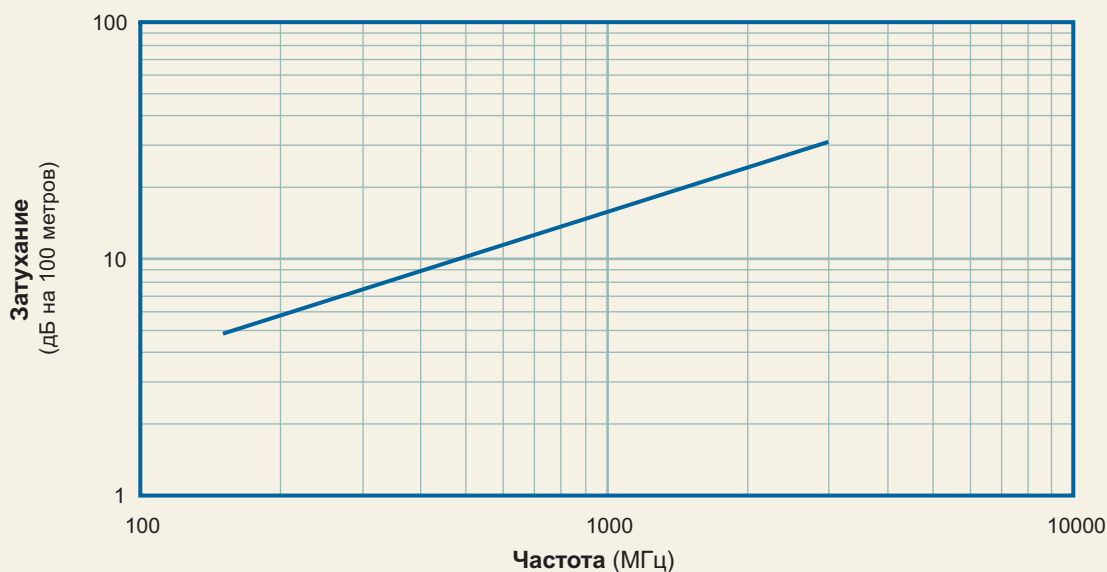
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для использования внутри помещений, например для Wi-fi оборудования;
- Полувоздушный диэлектрик в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают малые потери и хорошее экранирование;
- Ближайший функциональный аналог: Belden 9913.



Конструктив		
Центральный проводник	BC	2.6 мм
Диэлектрик (5-ти элементная сота)	PE	7.24±0.15 мм
Основной экран	AF	7.4 мм
Оплетка (24x7x0.14 мм)(89%)	TC	8.1 мм
Оболочка (цвет-желтый)	PVC	10.3 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		76 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		150 мм
Вес		144.3 кг/км
Стойкость к сдавливанию		- кг/мм
Усилие на разрыв		- кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения/рабочая		-55 +70 °C/-40 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.23
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	81.88 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.20 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	2.95 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	5.9 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 DX-10A



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3000
Затухание дБ/100м	4.8	9.6	13.7	14.8	17.6	22.8	23.5	27.5	31.0
Средняя мощность кВт	1.020	0.590	0.420	0.390	0.335	0.265	0.260	0.220	0.200

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