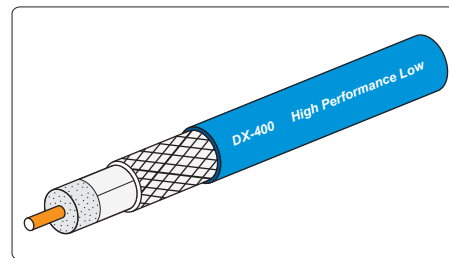


## DX-400 High Performance Low Loss Cable

- Наличие дополнительного экрана из алюминиевой фольги обеспечивает меньшие потери сигнала;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика обеспечивает стабильность волнового сопротивления по всей длине кабеля;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden H-1000 PVC, РК 50-7-311.



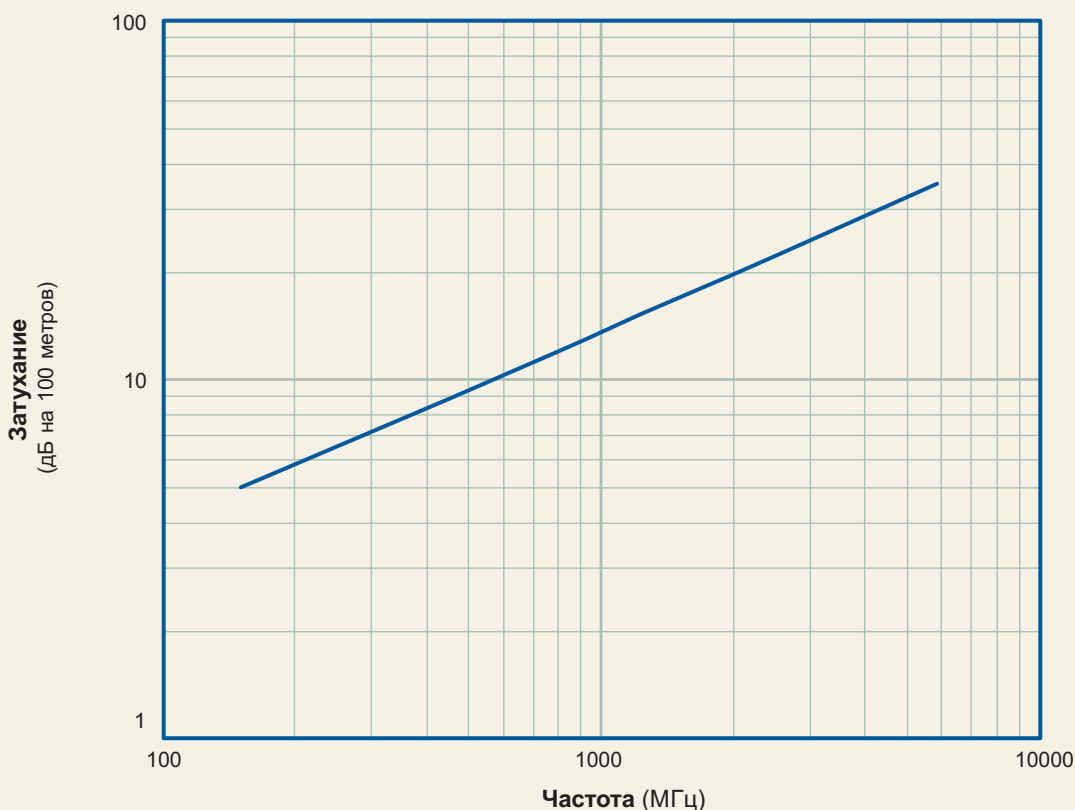
Конструктив		
Центральный проводник	ССА	2.74 мм
Диэлектрик	FPE	7.24 мм
Основной экран	DF	7.3 мм
Оплетка (16x7x0.16 мм)(85% плотности)	ТС	7.39 мм
Оболочка (цвет-черный)	PVC	10.29 мм

Механические характеристики	
Минимальный радиус изгиба (однократно)	25.4 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)	108 мм
Вес	100 кг/км
Стойкость к сдавливанию	0.71 кг/мм
Усилие на разрыв	72.6 кг

Эксплуатационные характеристики	
Температура хранения/рабочая	-55 +70 °C/-40 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.17
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.37
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	78.40 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.21 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	4.5 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	9.25 Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	3000 В
Эффективность экранирования (максимальная)	90 дБ
Напряжение пробоя оболочки	8000 В

Типовое затухание DX-400



Частота (МГц)	150	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
Затухание дБ/100м	5.0	8.9	12.80	16.80	18.60	19.6	22.20	35.50
Средняя мощность кВт	1.50	0.83	0.58	0.44	0.40	0.37	0.33	0.21

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.

- **ССА:** Алюминий покрытый медью (Cooper Clad Aluminium)
- **FPE:** Физически вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя алюминиевая фольга (Double Foil)
- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)