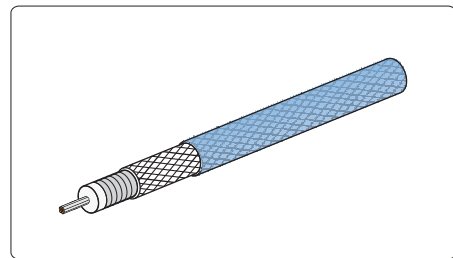




RLL-26-2100S Microwave Low Loss Coax Cable

- Основной экран из плоской спирально намотанной медной посеребренной ленты позволяет добиться большой гибкости кабеля при практически 100% экранировании;
- Диэлектрик и оболочка из температуро-стойких и химически инертных материалов позволяют использовать кабель в агрессивных средах;
- Ближайшие аналоги: Dynawave DF226, Times HF-190S, Micro-Coax UFA 210B.

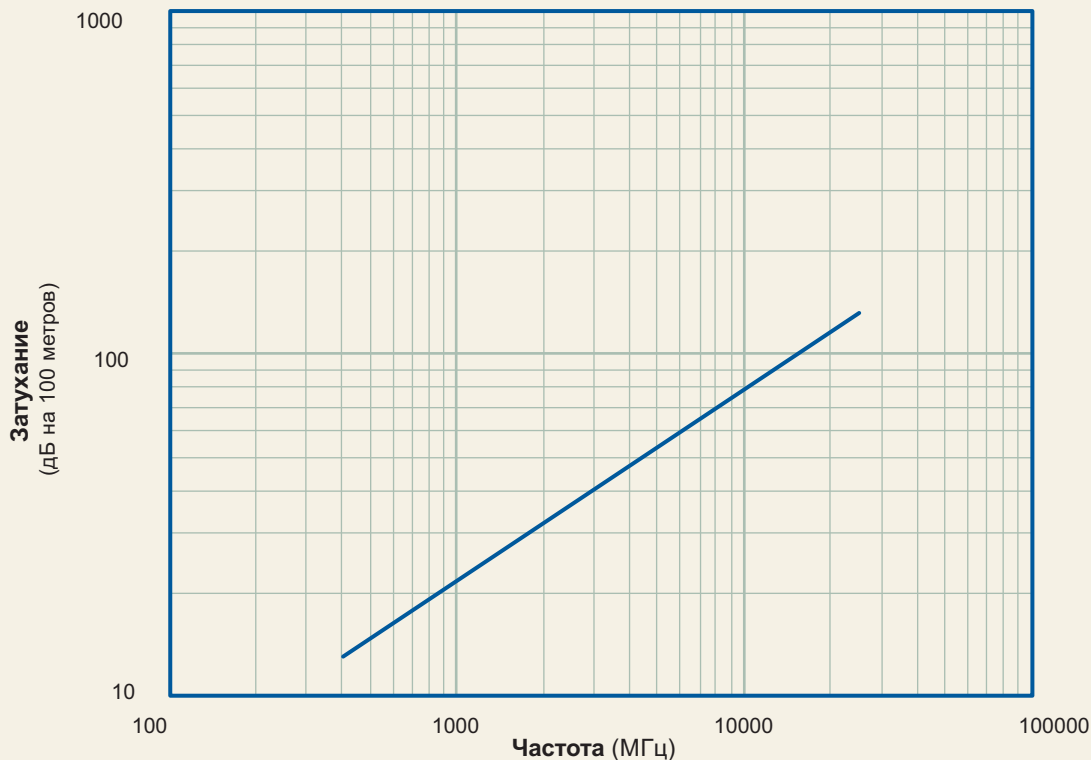


Конструктив		
Центральный проводник	SPC (19x0.288)	1.44 мм
Диэлектрик	Low Density PTFE	4.06 мм
Внутренний экран	SPC strip	4.22 мм
Оплетка	SPC	4.72 мм
Оболочка (цвет-прозрачный синий)	FEP	5.33 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		9.65 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		50.8 мм
Вес		65 кг/км
Стойкость к сдавливанию		0.29 кг/мм
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения		-65/+200 °C
Рабочая температура		-55/+165 °C

Электрические характеристики	
Граничная частота	27.8 ГГц
Максимальная рабочая частота	26.5 ГГц
Коэффициент укорочения	1.25
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.56
Импеданс	50 Ом
Номинальная погонная емкость	83 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.275 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	13.2 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	16.1 Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	5000 В
Эффективность экранирования (максимальная)	100 дБ
Напряжение пробоя оболочки	3000 В

- **FEP**: Экструдированный тефлон (Fluorinated Ethylene Propylene)
- **SPC**: Медная посеребренная проволока (Silver Plated Copper)
- **SPC strip**: Оплетка из плоских медных посеребренных лент (Silver Plated Copper)
- **Low Density PTFE**: Фторопласт низкой плотности (Expanded Poly Tetra Fluor Ethylene)

Типовое затухание RLL-26-2100S



Частота (МГц)	400	1000	3000	5000	10000	18000	26500
Затухание дБ/100м	14	23	42	56	79	115	150
Средняя мощность кВт	1.5	1	0.55	0.4	0.28	0.2	0.17

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.