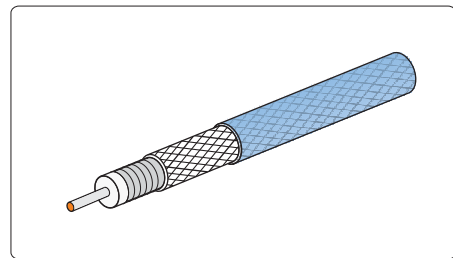




## RLL-18-3110S Microwave Low Loss Coax Cable

- 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 позволяет использовать кабель в агрессивных средах;
- Ближайшие аналоги: Dynawave DF218, Semflex LA290, Micro-Coax UFB 311A.

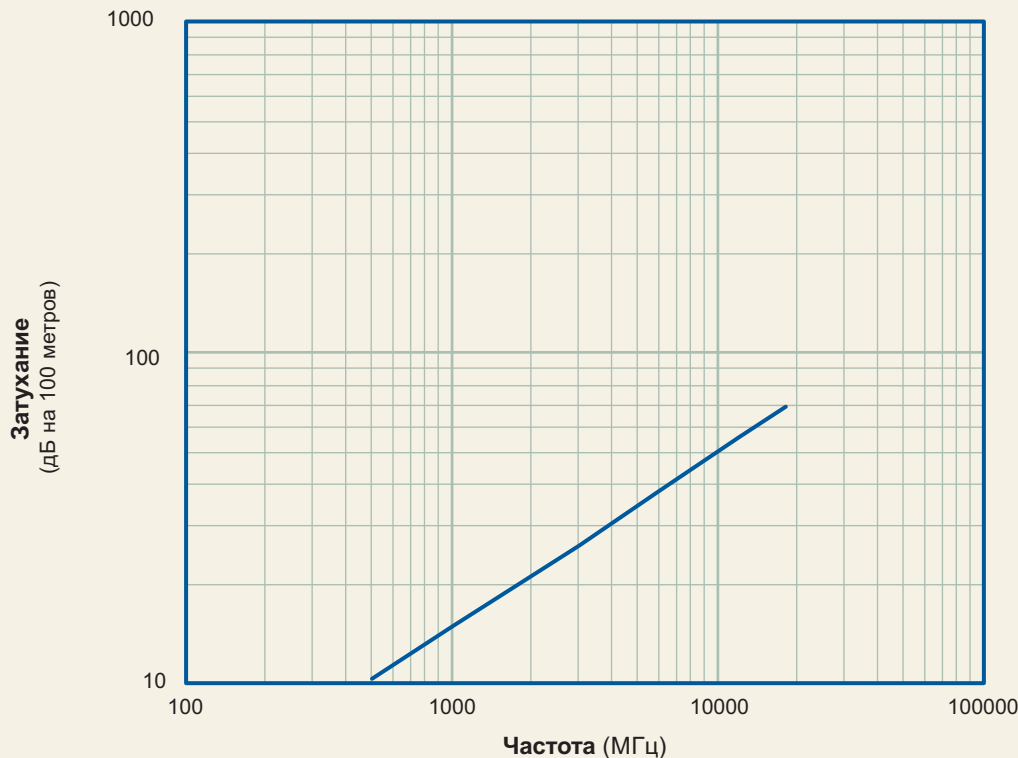


Конструктив		
Центральный проводник	SPC	2.30 мм
Диэлектрик	Low Density PTFE	6.20 мм
Внутренний экран	SPC strip	6.55 мм
Оплетка	SPC	7.17 мм
Оболочка (цвет-прозрачный синий)	FEP	7.90 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		39 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		75 мм
Вес		134 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	19.275 ГГц
Максимальная рабочая частота	18 ГГц
Коэффициент укорочения	1.20
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.45
Импеданс	50 Ом
Номинальная погонная емкость	80.4 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.2 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	3.8 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	3.5 Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	5000 В
Эффективность экранирования	> 90 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-18-3110S



Частота (МГц)	500	1000	3000	6000	12000	18000
Затухание дБ/100м	10.3	16.5	26	38	55.3	67.7
Средняя мощность кВт	2.5	1.8	1	0.7	0.5	0.4

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.