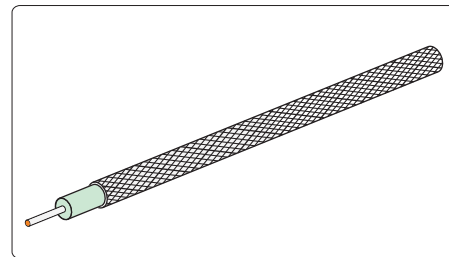




## SF-141 High Performance Microwave Coax

- Экран из луженой медной оплетки, покрытой оловом, обеспечивает сочетание приемлемой цены, гибкости и высокого коэффициента экранирования;
- Гибка кабеля проста и производится без применения специальной оснастки;
- Ближайшие функциональные аналоги: H-S Sucoform 141, Belden 1673B.



Конструктив		
Центральный проводник	SCC	0.92 мм
Диэлектрик	PTFE	2.98 мм
Оплетка (100% плотности)	TC	3.58 мм

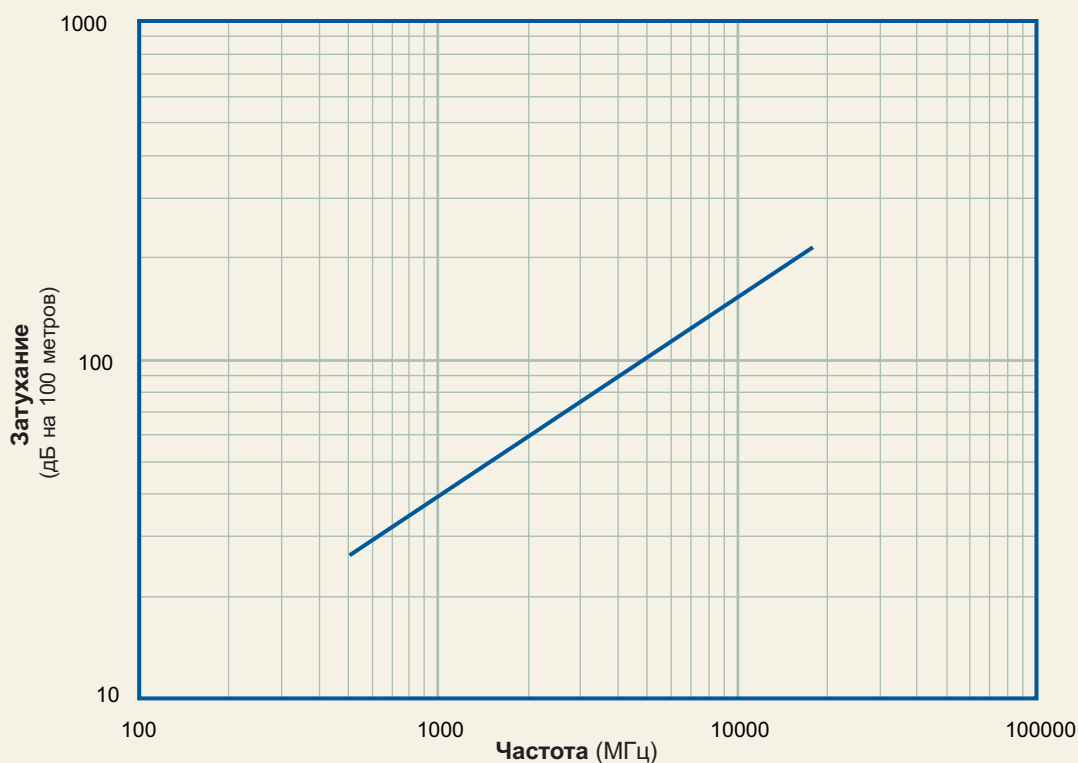
Механические характеристики	
Минимальный радиус изгиба (однократно)	7 мм
Вес	36 кг/км
Стойкость к сдавливанию	- кг/мм
Усилие на разрыв	- кг

Эксплуатационные характеристики	
Температура хранения	-40/+165 °С
Рабочая температура	-40/+165 °С

- **SCC:** Посеребренная медь (Silver Clad Copper)
- **PTFE:** Фторопласт (Poly Tetra Fluor Ethylene)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)

Электрические характеристики	
Граничная частота	33 ГГц
Максимальная рабочая частота	30 ГГц
Коэффициент укорочения	1.43
Относительная диэлектрическая проницаемость	2.07
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	95.1 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.23 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	25.9 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	- Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	5000 В
Эффективность экранирования (максимальная)	120 дБ

Типовое затухание SF-141



Частота (МГц)	500	1000	3000	5000	10000	18000
Затухание дБ/100м	26	39	68	95	148	216
Средняя мощность кВт	0.60	0.45	0.21	0.18	0.12	0.075

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.