

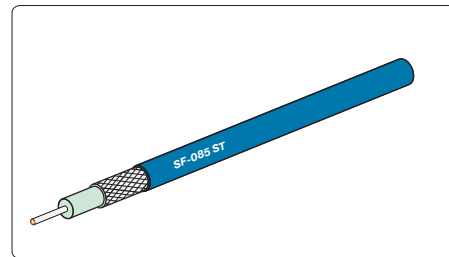


SF-085/086 ST FEP High Performance Microwave Coax

• Экран из луженой медной оплетки, покрытой оловом, обеспечивает сочетание приемлемой цены, гибкости и высокого коэффициента экранирования. Кабель имеет тефлоновую (FEP) оболочку.

• Кабель легко формуется без применения специальной оснастки;

• Ближайшие функциональные аналоги: H-S Sucoform 86 FEP.



Конструктив		
Центральный проводник	SCCS	0.511 мм
Диэлектрик	PTFE	1.68 мм
Оплетка (100% плотности)	TC	2.20 мм
Оболочка	FEP	2.74 мм

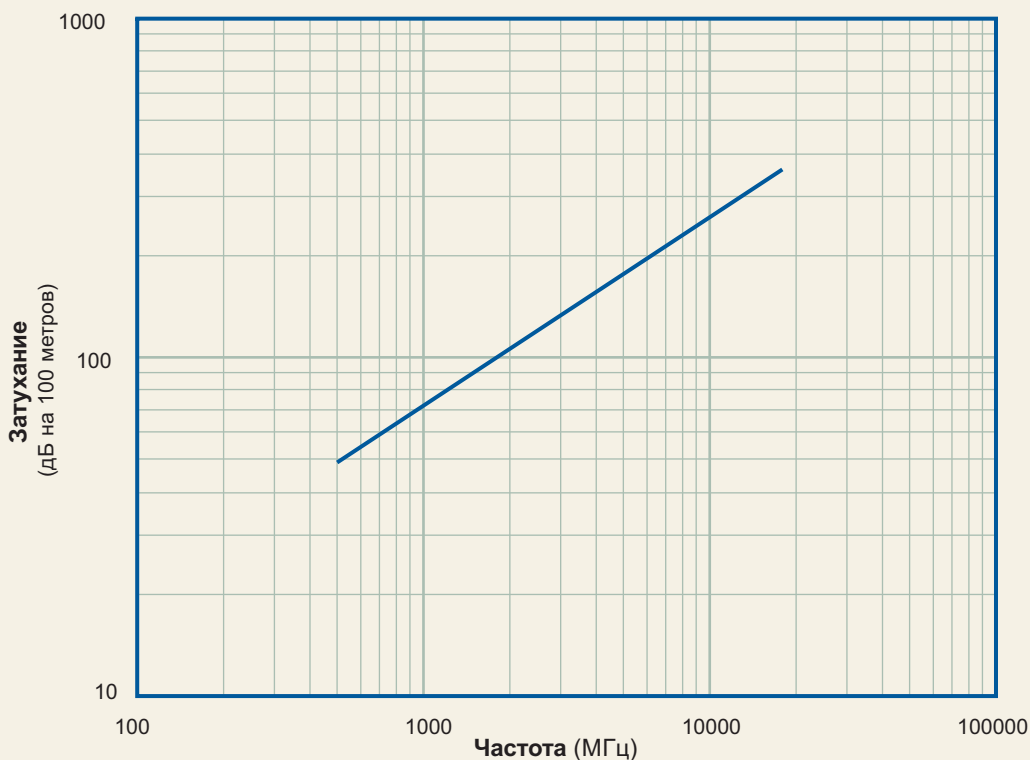
Механические характеристики	
Минимальный радиус изгиба (однократно)	6 мм
Вес	18 кг/км
Стойкость к сдавливанию	- кг/мм
Усилие на разрыв	- кг

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

- **SCCS:** Омедненная сталь покрытая серебром (Silvered Copper Clad Steel)
- **PTFE:** Фторопласт (Poly Tetra Fluor Ethylene)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **FEP:** Экструдированный тефлон (Fluorinated Ethylene Propylene)

Электрические характеристики	
Граничная частота	63 ГГц
Максимальная рабочая частота	40 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	210.6 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-085/086 ST FEP



Частота (МГц)	500	1000	3000	5000	10000	18000
Затухание дБ/100м	49	72	128	164	262	361
Средняя мощность кВт	0.18	0.11	0.060	0.045	0.030	0.021

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.