

МОДЕЛЬ

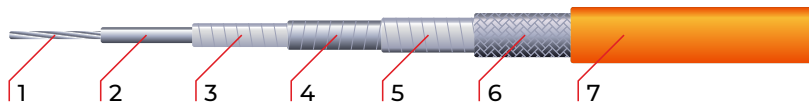
RFC5_52U_PTFE

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

Диэлектрик из лент ПТФЭ (Vp 83%)
+ посеребренная медная фольга

Сверхнизкие потери,
превосходная температурная
стабильность фазы

Высокая эластичность



1	Центральный проводник - 19 жильная посеребренная медь	1,45 мм
2	Изолятор - фторэтиленпропилен FEP	1,65 мм
3	Диэлектрик - фторопласт низкой плотности LD-PTFE	3,80 мм
4	Внешний контакт - посеребренная медная фольга	4,00 мм
5	Промежуточный слой - фторопласт PTFE	4,20 мм
6	Внешняя оплетка - оплетка из посеребренной меди	4,60 мм
7	Внешняя оболочка - фторопласт PTFE	5,20 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электротехнические:

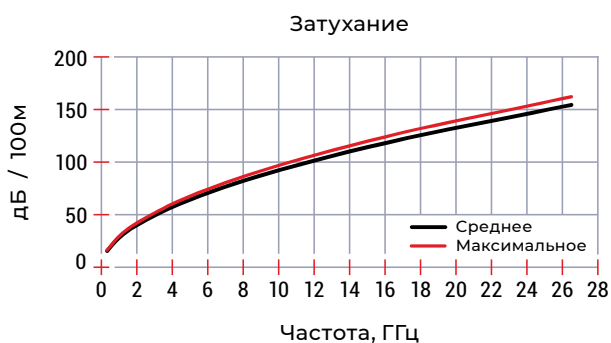
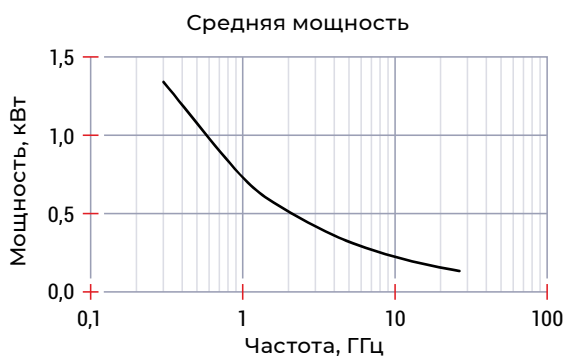
Сопротивление:	50 Ом
Скорость распространения:	83 %
Экранирование:	>90 дБ
Предельная частота:	26,5 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC):	1500 В
Временная задержка:	4,02 нс/м
Фазовая стабильность:	±8 °
Стабильность амплитуды:	±0,1 дБ
Температурный коэффициент фазы:	600 ppm

Механические:

Радиус изгиба (монтаж):	20 мм
Радиус изгиба (многократный):	50 мм
Вес:	58 г/м

Эксплуатационные:

Температурный диапазон:	-55 ~ +200 °C
-------------------------	---------------



	ЗАТУХАНИЕ ПРИ 25°C				МОЩНОСТЬ ПРИ 40°C, КСВН=1:1								
Частота (F), МГц	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	26500	
Затухание, дБ/100м	15,4	28,3	40,2	57,4	70,7	82,1	92,3	101,5	110,1	118,1	125,7	154,4	
Средняя мощность, кВт	1,340	0,729	0,512	0,359	0,291	0,251	0,223	0,203	0,187	0,175	0,164	0,134	
Вычисление затухания:	$K_1 \times \sqrt{F, \text{ МГц}} + K_2 \times F, \text{ МГц}$				$K_1 = 0,8811000$		$K_2 = 0,0004150$						