

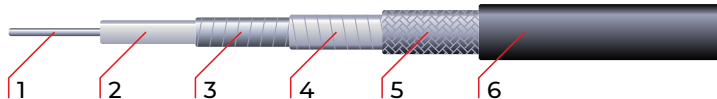
МОДЕЛЬ

RFC2_37P_FEP

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

Диэлектрик из лент ПТФЭ (Vp 82%)
+ посеребренная медная лента

Сверхнизкие потери,
превосходная температурная
стабильность фазы



1	Центральный проводник - посеребренная медь	1,02 мм
2	Диэлектрик - фторопласт низкой плотности LD-PTFE	2,80 мм
3	Внешний контакт - посеребренная медная фольга	3,00 мм
4	Промежуточный слой - фторопласт PTFE	3,20 мм
5	Внешняя оплетка - оплетка из посеребренной меди	3,60 мм
6	Внешняя оболочка - фторэтиленпропилен FEP	3,90 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электротехнические:

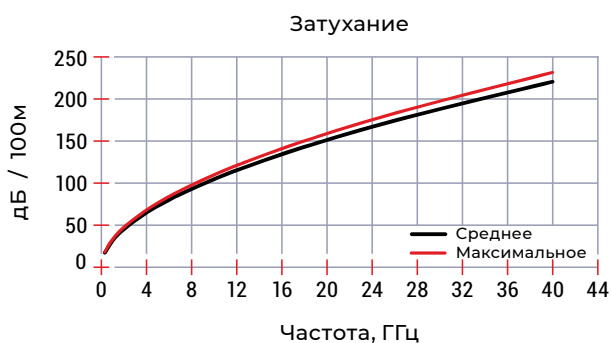
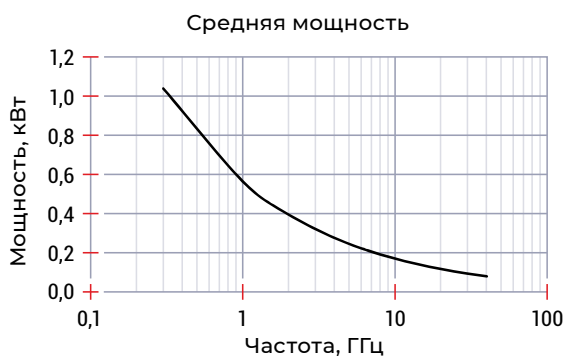
Сопротивление:	50 Ом
Скорость распространения:	82 %
Экранирование:	>90 дБ
Предельная частота:	40 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC):	900 В
Временная задержка:	4,06 нс/м
Фазовая стабильность:	±8 °
Стабильность амплитуды:	±0,1 дБ
Температурный коэффициент фазы:	600 ppm

Механические:

Радиус изгиба (монтаж):	19 мм
Радиус изгиба (многократный):	39 мм
Вес:	37 г/м

Эксплуатационные:

Температурный диапазон:	-55 ~ +165 °C
-------------------------	---------------



	ЗАТУХАНИЕ ПРИ 25°C				МОЩНОСТЬ ПРИ 40°C, КСВН=1:1								
Частота (F), МГц	300	1000	2000	4000	6000	7500	10000	12000	16000	18000	26500	40000	
Затухание, дБ/100м	17,3	31,9	45,5	64,9	80,1	90,0	104,7	115,3	134,3	143,0	176,1	220,5	
Средняя мощность, кВт	1,040	0,565	0,397	0,278	0,225	0,200	0,172	0,156	0,134	0,126	0,102	0,082	
Вычисление затухания:	$K_1 \times \sqrt{F, \text{ МГц}} + K_2 \times F, \text{ МГц}$				$K_1 = 0,9915499$		$K_2 = 0,0005549$						