

МОДЕЛЬ

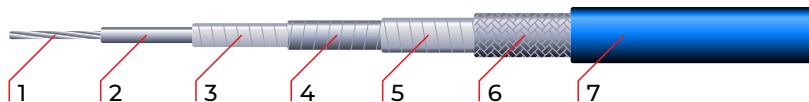
RFC5_76U_PUR

ОСОБЕННОСТИ
И ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

Сверхнизкие потери,
превосходная температурная
стабильность фазы

Высокая эластичность



1	Центральный проводник - посеребренная медь	2,30 мм
2	Изолятор - фторэтиленпропилен FEP	2,50 мм
3	Диэлектрик - фторопласт низкой плотности LD-PTFE	6,10 мм
4	Внешний контакт - посеребренная медная фольга	6,38 мм
5	Промежуточный слой - фторопласт PTFE	6,58 мм
6	Внешняя оплетка - оплетка из посеребренной меди	7,15 мм
7	Внешняя оболочка - полиуретан PUR	8,00 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электротехнические:

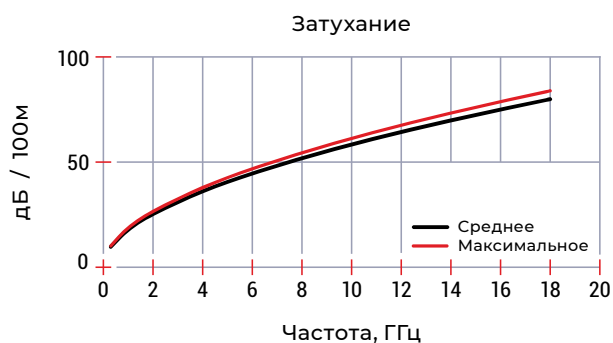
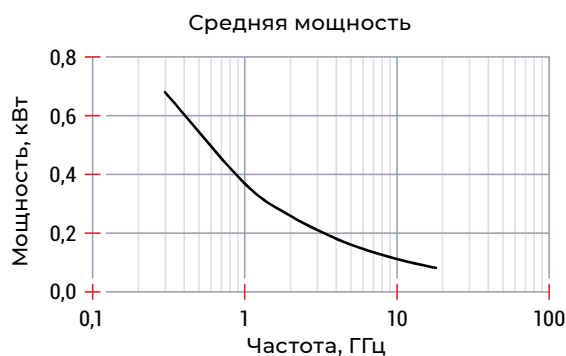
Сопротивление:	50 Ом
Скорость распространения:	83 %
Экранирование:	>90 дБ
Предельная частота:	18 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC):	3600 В
Временная задержка:	4,02 нс/м
Фазовая стабильность:	±8 °
Стабильность амплитуды:	±0,1 дБ
Температурный коэффициент фазы:	600 ppm

Механические:

Радиус изгиба (монтаж):	32 мм
Радиус изгиба (многократный):	80 мм
Вес:	125 г/м

Эксплуатационные:

Температурный диапазон:	-55 ~ +85 °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	
Затухание, дБ/100м	9,6	17,7	25,2	36,1	44,7	52,0	58,5	64,5	70,1	75,3	80,3	
Средняя мощность, кВт	0,680	0,369	0,259	0,181	0,146	0,126	0,112	0,101	0,093	0,087	0,081	
Вычисление затухания:	$K_1 \times \sqrt{F, \text{ МГц}} + K_2 \times F, \text{ МГц}$				$K_1 = 0,5476560$		$K_2 = 0,0003772$					