

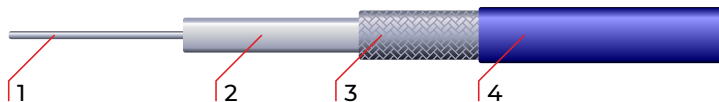
МОДЕЛЬ

RFC7\_SF250\_FEP

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

Экструдированный фторопласт PTFE

Низкие потери, гибкий



- |   |                                                        |         |
|---|--------------------------------------------------------|---------|
| 1 | Центральный проводник - посеребренная медная проволока | 1,65 мм |
| 2 | Диэлектрик - фторопласт PTFE                           | 5,25 мм |
| 3 | Внешний контакт - медная оплетка, пропитанная оловом   | 6,05 мм |
| 4 | Внешний изолятор - фторэтиленпропилен FEP              | 6,80 мм |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

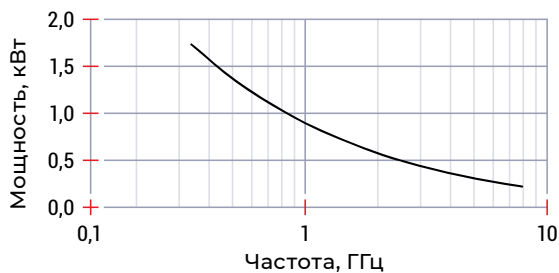
Электротехнические:

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Сопротивление:                 | 50 Ом   |
| Скорость распространения:      | 70 %    |
| Экранирование:                 | >100 ДБ |
| Предельная частота:            | 10 ГГц  |
| Выдерживаемое напряжение (DC): | 3500 В  |

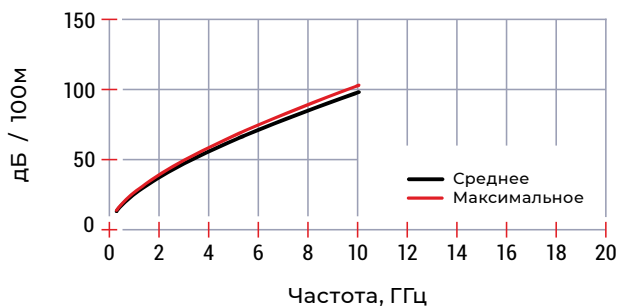
Механические:

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Радиус изгиба (монтаж):       | 30 мм         |
| Радиус изгиба (многократный): | 120 мм        |
| Вес:                          | 135 г/м       |
| Эксплуатационные:             |               |
| Температурный диапазон:       | -55 ~ +125 °C |

Средняя мощность



Затухание



|                       | ЗАТУХАНИЕ ПРИ 25°C                                             |       |       | МОЩНОСТЬ ПРИ 40°C, КСВН=1:1 |       |                   |       |       |       |       |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Частота (F), МГц      | 300                                                            | 500   | 1000  | 2000                        | 3000  | 4000              | 5000  | 6000  | 8000  | 10000 |
| Затухание, дБ/100м    | 13,1                                                           | 17,3  | 25,2  | 37,2                        | 47,0  | 55,7              | 63,6  | 71,1  | 85,0  | 97,8  |
| Средняя мощность, кВт | 1,716                                                          | 1,306 | 0,895 | 0,606                       | 0,480 | 0,405             | 0,354 | 0,317 | 0,265 | 0,231 |
| Вычисление затухания: | $K_1 \times \sqrt{F, \text{ МГц}} + K_2 \times F, \text{ МГц}$ |       |       | $K_1 = 0,7125300$           |       | $K_2 = 0,0026532$ |       |       |       |       |