



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 285 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 285МГц, полоса пропускания 8 МГц

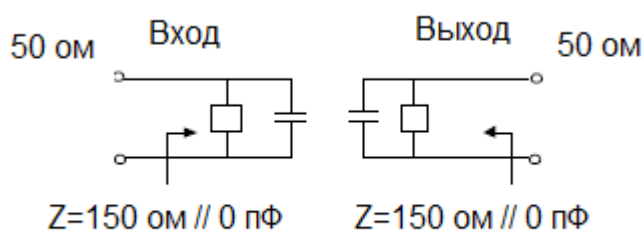
Обозначение: FP-285B8

Корпус: SMD 5,0x5,0x1,5 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-285B8:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		289	
Вносимое затухание от 281 – 289 МГц	дБ		2,5	4,5
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	8	12	
Неравномерность АЧХ от 281 – 289 МГц	дБ		1,2	2
Затухание в полосах задерживания	дБ	44	48	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 0 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -10°C ... +50°C





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

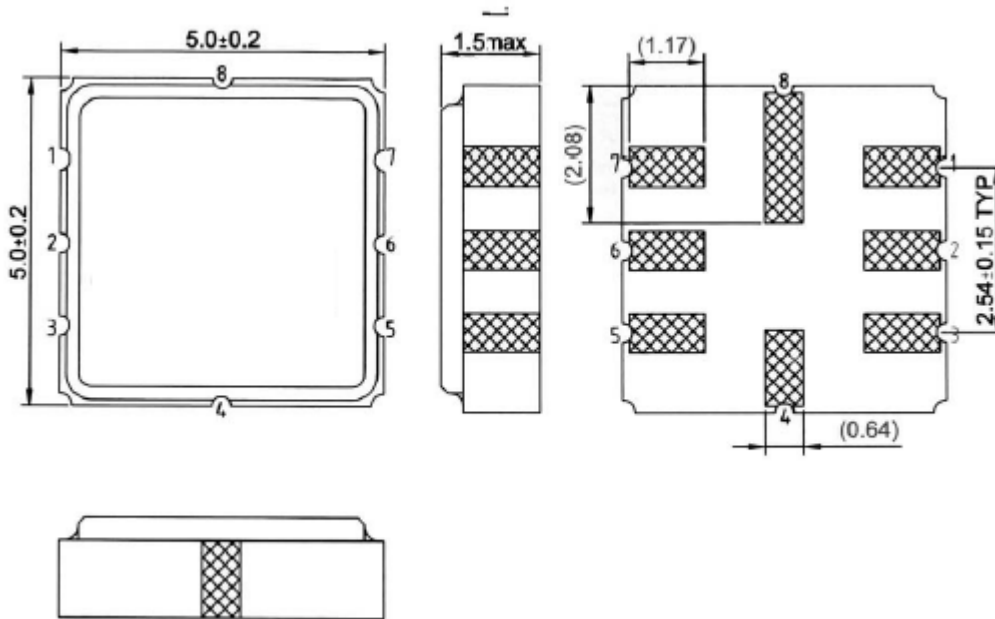
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

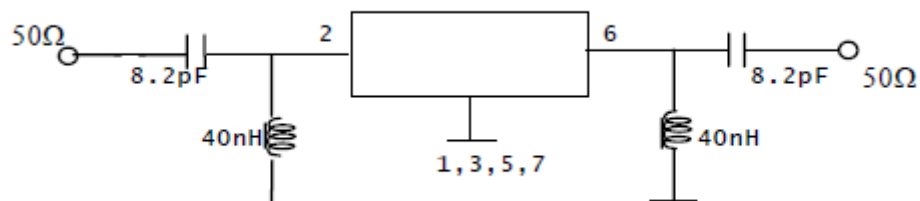
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-285B8:



3. Схема согласования:



2 – вход

6 – выход

1, 3, 5, 7 - земля

4, 8 – земля (корпус)



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-285B8: $|S_{21}|$, дБ

