

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 447 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 447 МГц, полоса пропускания 14 МГц**Обозначение:** FS-447B14**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-447B14

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	-	447	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,8	4
Ширина полосы пропускания	МГц	-	14	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 600,0 МГц	дБ	45	50	-
F ₀ -200 ~ F ₀ -42,8 МГц	дБ	50	55	-
F ₀ +42,8 ~ F ₀ +200 МГц	дБ	50	55	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	50	55	-
Неравномерность АЧХ при 440 ~ 454 МГц	дБ	-	0,7	1,5

- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+65°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

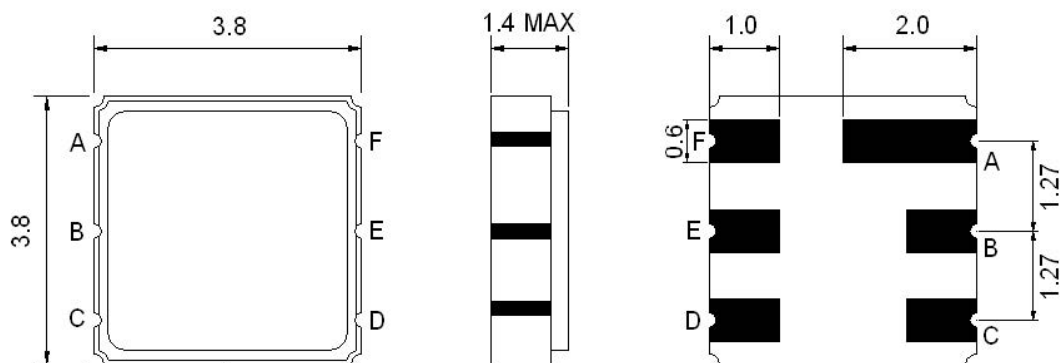
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

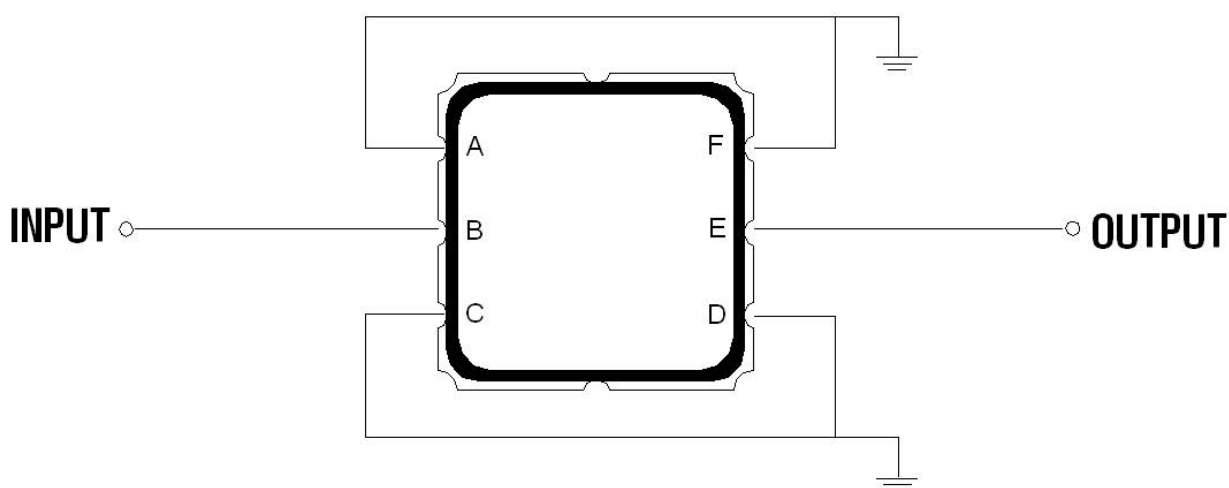
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-447B14



3. Схема согласования фильтра FS-447B14



Земля	A,C,D,F
Вход	B
Выход	E



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

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ

