



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 434,42 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 434,42 МГц, полоса пропускания 0,24 МГц

Обозначение: FS-434B0240

Корпус: SMD 5,0x5,0x1,5 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-434B0240

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	-	434,42	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,0	4,5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	0,24	-
Гарантированное затухание:				
10,0 ~ 415,0 МГц	дБ	45	50	-
415,0 ~ 429,0 МГц	дБ	40	45	-
429,0 ~ 433,42 МГц	дБ	15	20	-
435,42 ~ 443,0 МГц	дБ	10	15	-
443,0 ~ 550,0 МГц	дБ	35	40	-
550,0 ~ 1000,0 МГц	дБ	45	50	-

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 0 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -40°C...+85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

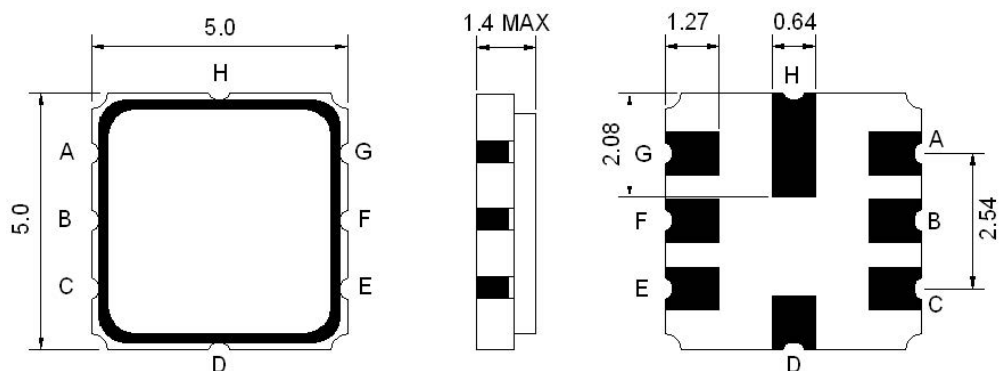
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09

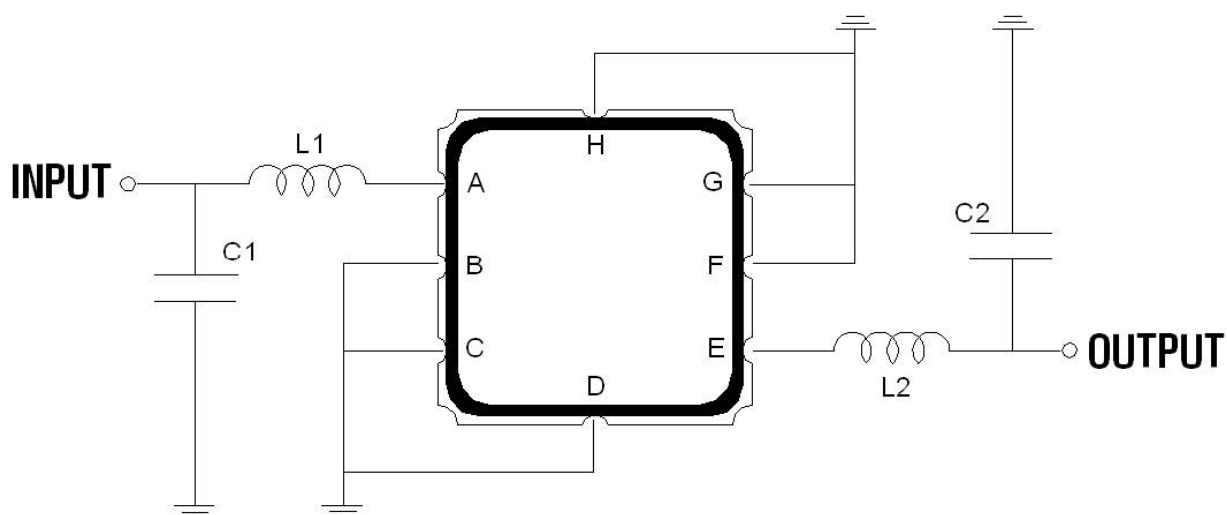
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-434B0240



3. Схема согласования фильтра FS-434B0240



Земля	A, C, D, F, G, H
Вход	B
Выход	E

$L1 = 33 \text{ нГ}$, $L2 = 33 \text{ нГ}$
 $C1 = 5,6 \text{ пФ}$, $C2 = 5,6 \text{ пФ}$



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

