



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 434,46 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 434,46 МГц, полоса пропускания 0,32 МГц

Обозначение: FS-434B0320

Корпус: SM D 5,0x5,0x1,5 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-434B0320

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	-	434,46	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,5	4,0
Ширина полосы пропускания	МГц	-	0,32	-
Гарантированное затухание:				
10,0 ~ 414,5 МГц	дБ	45	56	-
414,5 ~ 428,5 МГц	дБ	30	36	-
428,5 ~ 433,42 МГц	дБ	15	23	-
435,42 ~ 432,5 МГц	дБ	10	15	-
442,5 ~ 550,0 МГц	дБ	30	38	-
550,0 ~ 1000,0 МГц	дБ	45	55	-
Неравномерность полосы при 434,24 ~ 434,68 МГц	дБ	-	1,0	3,0

- ▲ 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 °С...+85°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

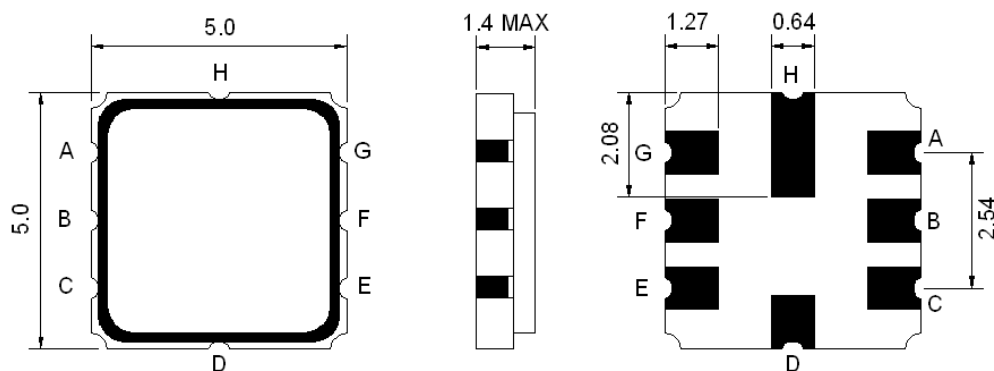
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

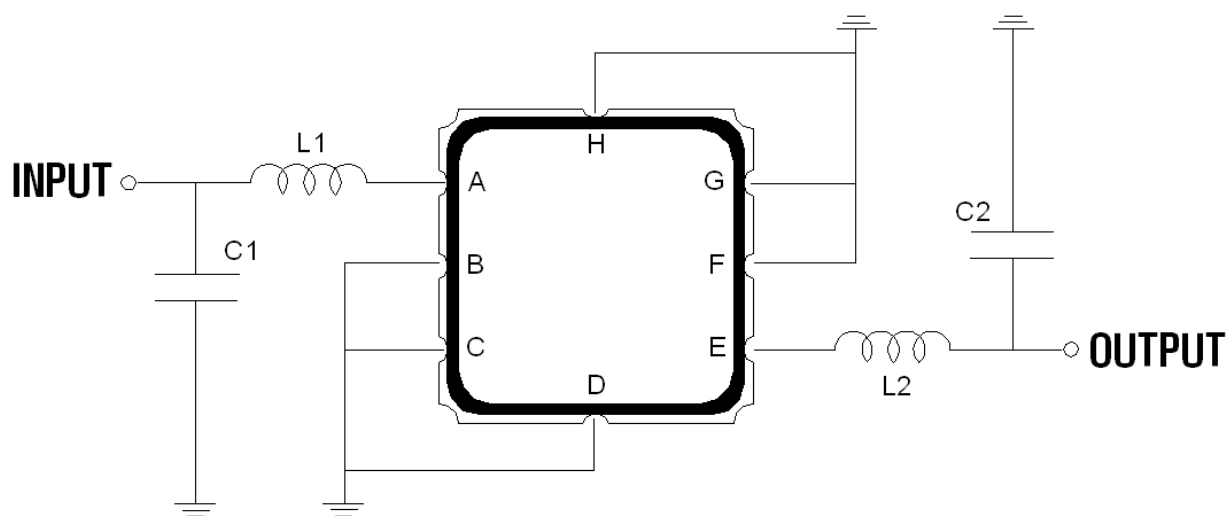
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

2. Габариты и маркировка фильтра FS-434B0320



3. Схема согласования фильтра FS-434B0-2



Земля	B, C, D, F, G, H
Вход	A
Выход	E

$L1=33\text{нГ}, L2=33\text{нГ}$

$C1=6\text{пФ}, C2=7\text{пФ}$



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

