



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 433,92 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 433,92 МГц, полоса пропускания 0,4 МГц

Обозначение: FS-433B0400-4

Корпус: SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-433B0400-4

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	-	433,92	-
Вносимое затухание	дБ	-	2	4.5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	0,4	-
Гарантированное затухание:				
10,0 ~ 414,0 МГц	дБ	45	48	-
414,0 ~ 428,0 МГц	дБ	40	45	-
428,0 ~ 432,92 МГц	дБ	15	20	-
434,92 ~ 442,0 МГц	дБ	10	15	-
442,0 ~ 550,0 МГц	дБ	35	40	-
550,0 ~ 1000,0 МГц	дБ	45	50	-
КСВ при 433,76 ~ 434,08 МГц	дБ	-	-	2

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -45 °С...+120°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

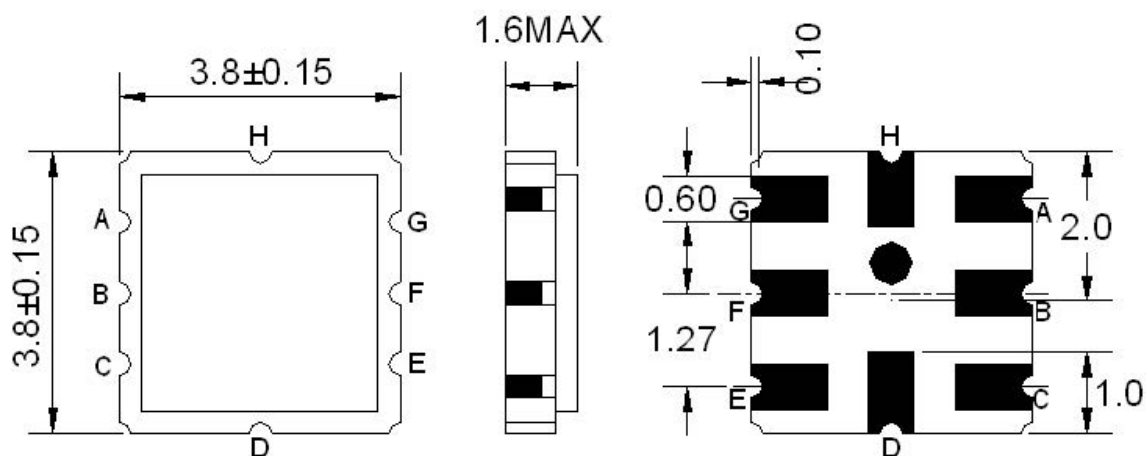
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

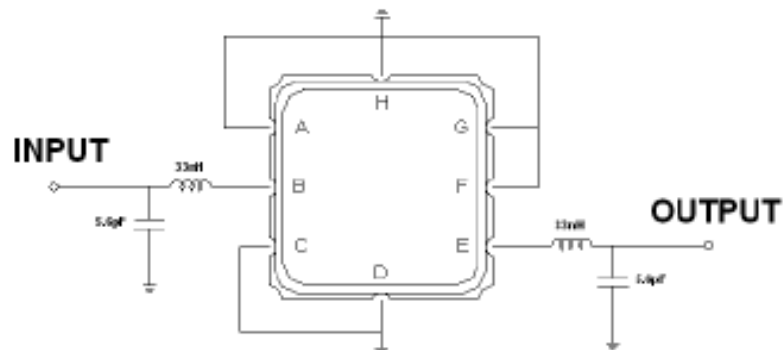
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

2. Габариты и маркировка фильтра FS-433B0400-4



3. Схема согласования фильтра FS-433B0400-4



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

