



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 1435 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1435 МГц, полоса пропускания 50 МГц

Обозначение: FP-1435B50

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1435B50:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1435	
Вносимое затухание от 1410-1460 МГц	дБ		4,2	5
Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ	МГц	50	57	
Неравномерность АЧХ от 1410-1460 МГц	дБ		1,7	3
Неравномерность ГВЗ от 1410-1460 МГц	нс		10	15
КСВ от 1410-1460 МГц			1,6	2,4
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	43	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

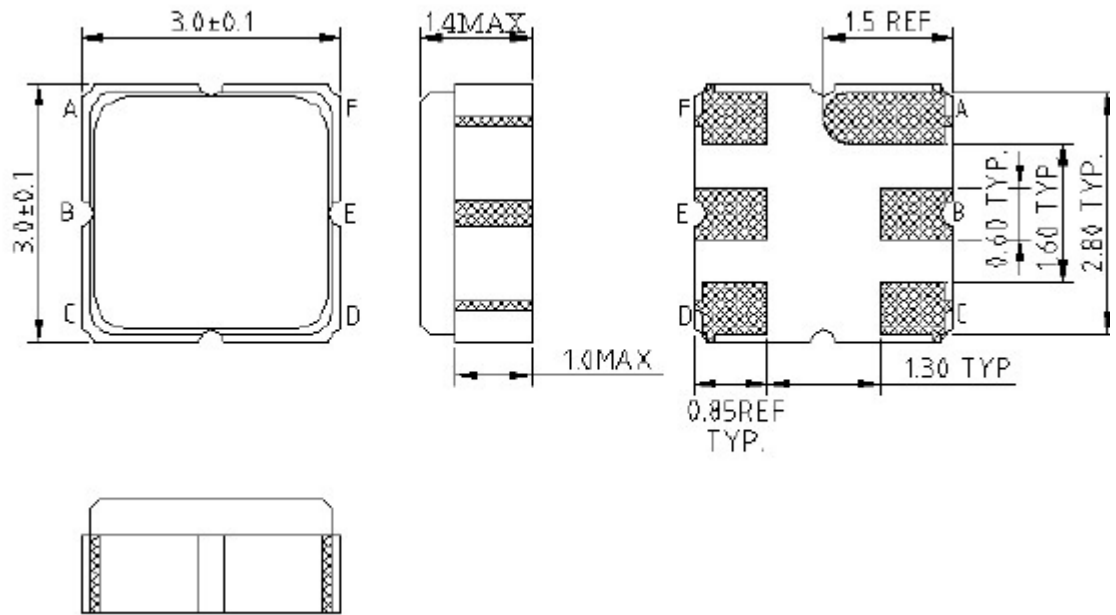
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

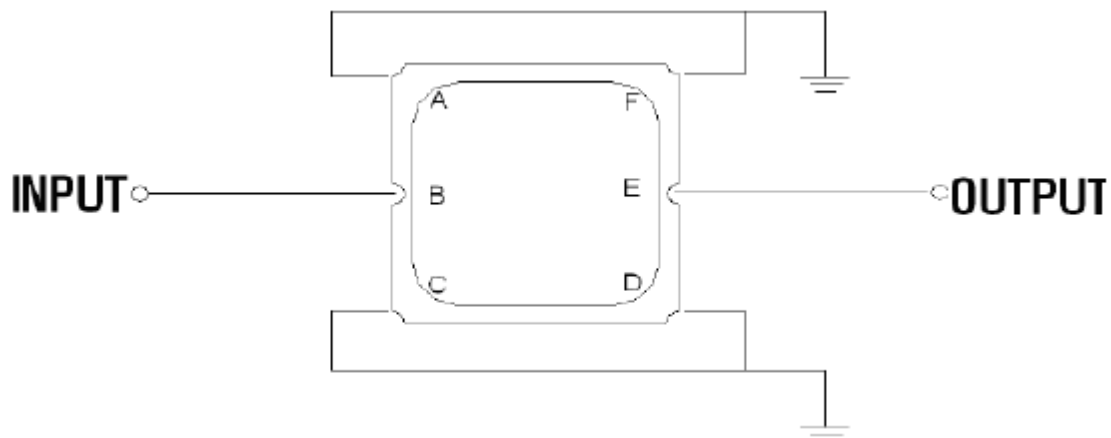
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1435B50:



3. Схема сборки:



В – вход
Е – выход
А, С, D, F - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

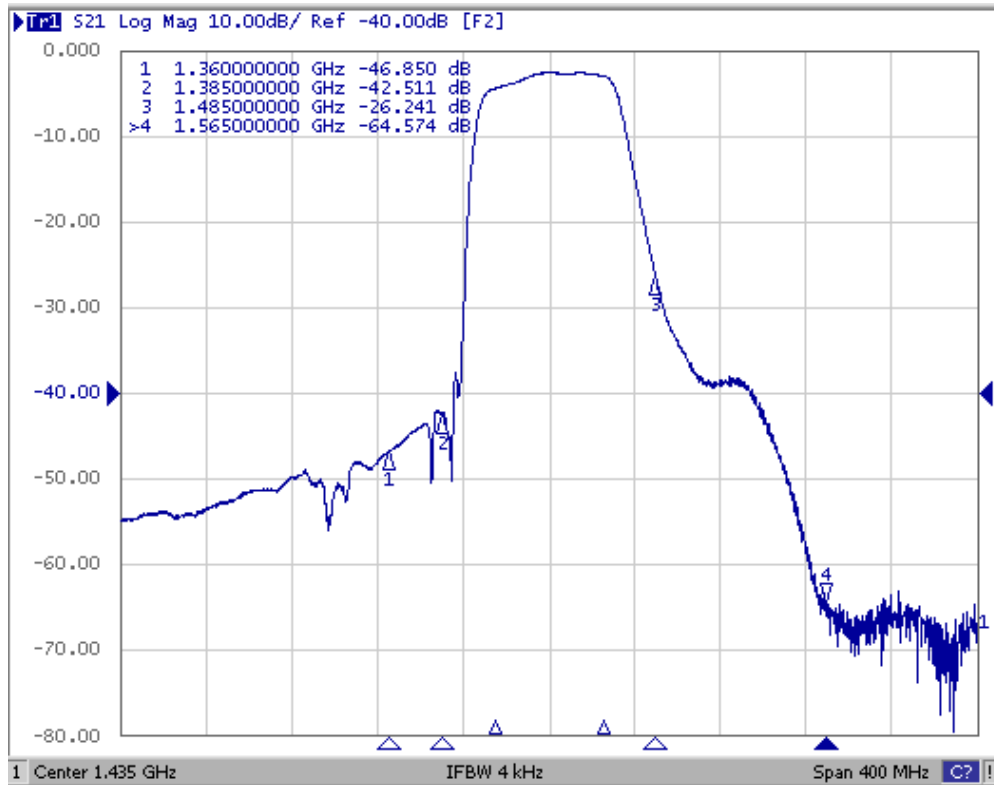
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

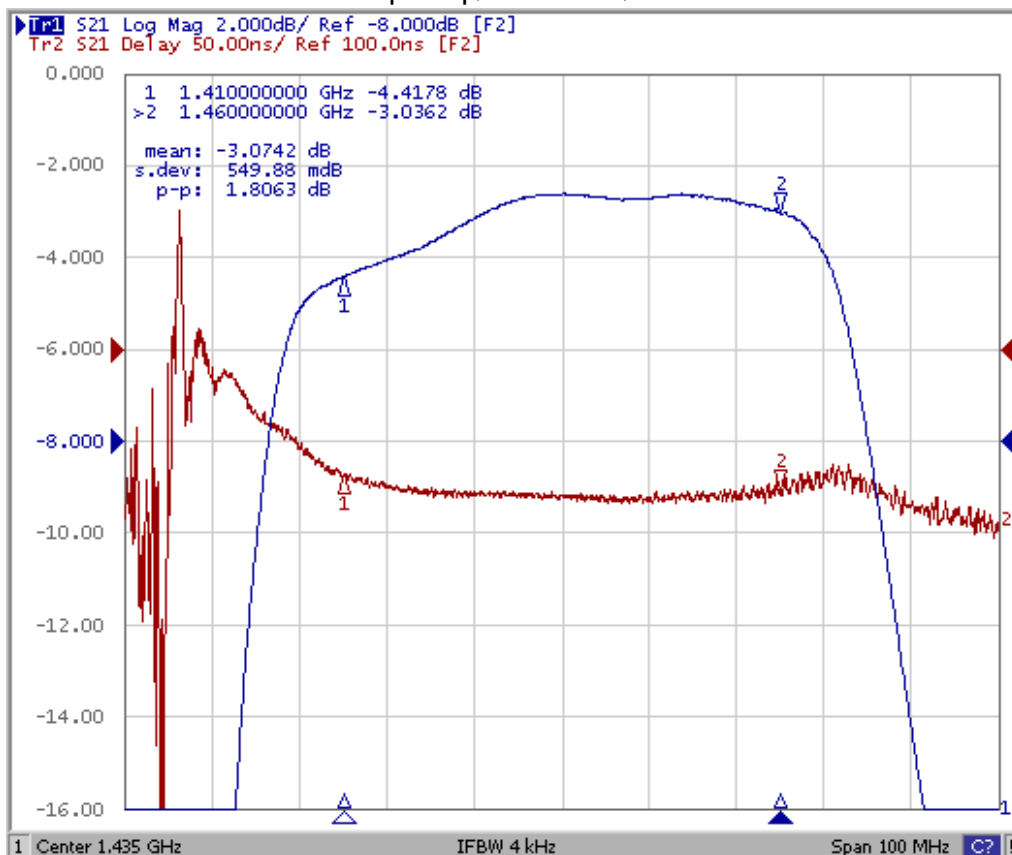
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1435B50:

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ,нс





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

КСВ S11 и S22

