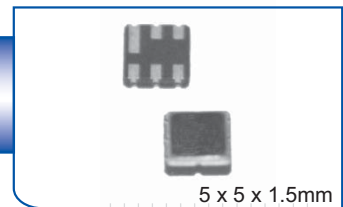


SMD 390.0 MHz SAW FILTER

AFS390E

APPLICATION: Radio



5 x 5 x 1.5mm

STANDARD SPECIFICATIONS:

| CHARACTERISTICS | UNIT | MIN. | TYP. | MAX. |
|--|--------|----------------|---------|---------|
| Center Frequency Fc | MHz | 389.920 | 390.000 | 390.080 |
| Bandwidth | kHz | 500 | - | 800 |
| Insertion Loss @ Passband | dB | - | 1.7 | 3.0 |
| Ripple @ Passband | dB | - | - | - |
| Relative Attenuation | | | | |
| - 21.4Mhz | dB | 40 | 50 | - |
| - 10.7MHz | dB | 15 | 40 | - |
| F where 10M < F < Fc -21.4M Fc+21.4<F<1000M | dB | 30 | 80 | - |
| DC Voltage | V | 10 | | |
| AC Voltage | V | 10V(50Hz/60Hz) | | |
| Source Power | dBm | 0 | | |
| Operating Temperature | °C | -35°C to +50°C | | |
| Storage Temperature | °C | -35°C to +85°C | | |
| Frequency aging | ppm/yr | | < ±10 | |
| External impedance | nH | | 43 | |
| Series inductance L | | | | |
| Shunt capacitance C | pF | | 5.6 | |

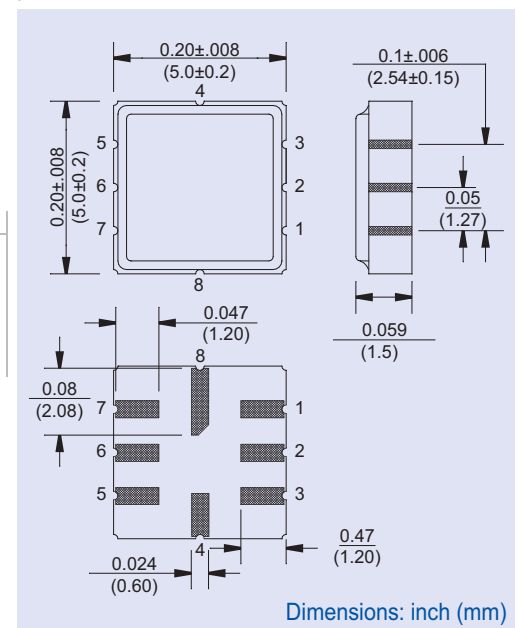
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

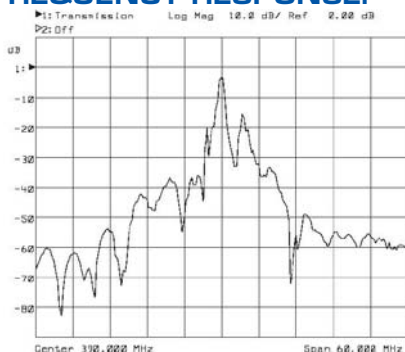
- 390.00 (390 Frequency in MHz)
- AF ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004; X: Traceability code)

| PIN NO. | CONNECTIONS |
|------------|-------------|
| 2 | Input |
| 5 | Output |
| All Others | Ground |

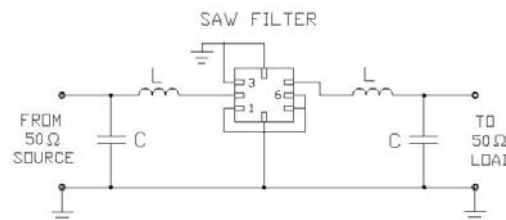
OUTLINE DRAWING:



FREQUENCY RESPONSE:



TEST CIRCUIT:



Please refer to ABRACON's Chip Inductor Series AISC-0603 for test inductors.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А