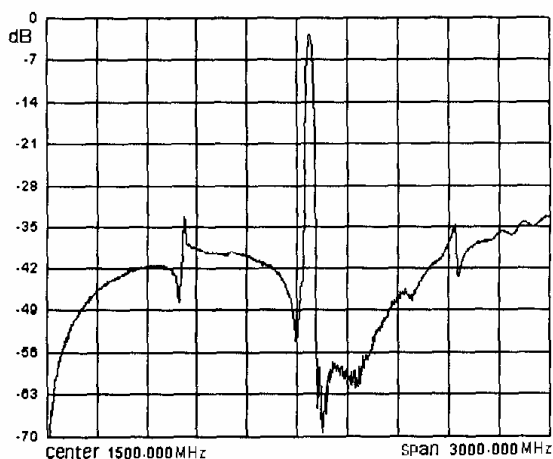
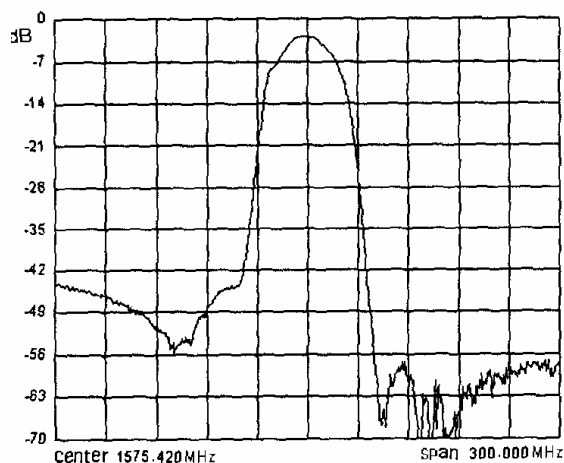




DESCRIPTION

Miniature 1575 MHz surface acoustic wave (SAW) bandpass filter in a 3.0x3.0 mm LCC package to be used as the RF filter in Global Positioning System (GPS) equipment.

TYPICAL PERFORMANCE





MAXIMUM RATINGS

Parameter	Min	Max	Units
Operating Temperature Range	-40	+85	°C
Storage Temperature Range	-40	+85	°C
Input Power Level		+10	dBm
Max. D. C. Voltage between Each Terminal		10	V

SPECIFICATION

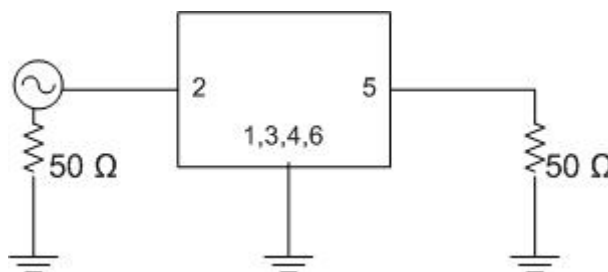
Parameter	Min	Typ	Max	Units
Center Frequency F_c		1575.42		MHz
Bandwidth	2.4			MHz
Insertion Loss ¹		1.3	1.8	dB
Passband Amplitude Ripple ¹			1.0	dB
Stopband Rejection ² , 0 to 1450 MHz	40			dB
Stopband Rejection ² , 1450 to 1500 MHz	30			dB
Stopband Rejection ² , 1625 to 1640 MHz	30			dB
Stopband Rejection ² , 1640 to 2000 MHz	45			dB
Stopband Rejection ² , 2000 to 3000 MHz	30			dB
Terminating Impedance	50			Ω // 0nF

Notes: 1. Within passband: 1574.22 to 1576.62 MHz

2. Rejection relative to insertion loss

TEST CIRCUIT

50 ohm single-ended
No matching circuit required

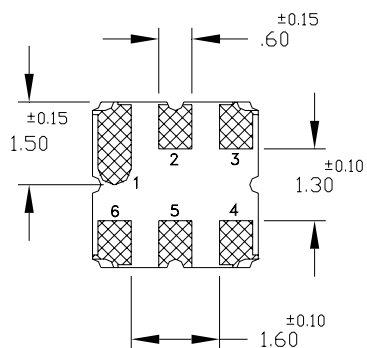
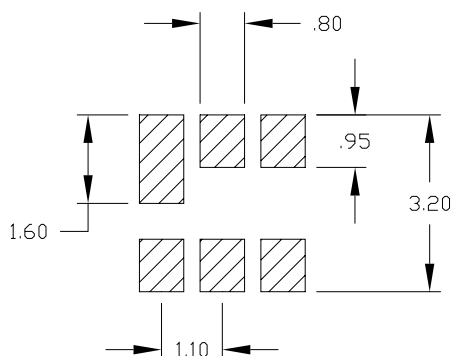
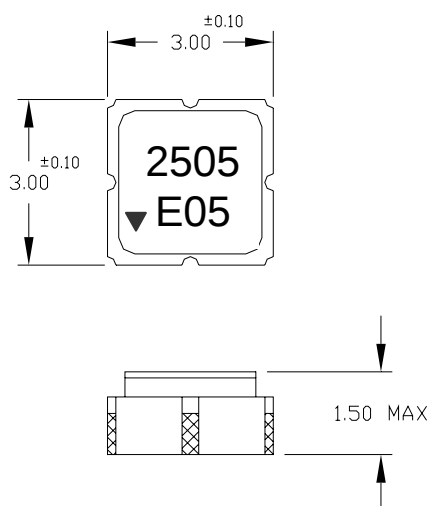




PACKAGE OUTLINE AND SUGGESTED PCB FOOTPRINT

3.0 X 3.0 MM, SMP

SUGGESTED PCB FOOTPRINT



PIN NO.	DESCRIPTION
2	INPUT
5	OUTPUT
1, 3, 4, 6	GROUND

NOTES:
DIMENSIONS IN MM

All specifications are believed to be accurate and reliable. However, ICS reserves the right to make changes without notice.
© 2005 Integrated Circuit Systems, Inc. All rights reserved.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.