

# SMD 1960MHz SAW FILTER

AFS1960S4

\* RoHS COMPLIANT



3.0 x 3.0 x 1.5mm

## STANDARD SPECIFICATIONS:

ITEM	UNITS	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency (Fc) @ 25°C	MHz	-	1960	-
Insertion Loss (IL) @ 1930MHz ~ 1960MHz	dB	-	3.0	4.0
Amplitude Ripple pk-pk @ 1930MHz ~ 1960MHz	dB	-	1.2	2.5
Input VSWR		-	1.9	2.1
Attenuation				
DC ~ 1500	MHz	17	20	-
1500 ~ 1830	MHz	18	21	-
1830 ~ 1900	MHz	23	26	-
1900 ~ 1910	MHz	10	23	-
2010 ~ 2020	MHz	10	18	-
2020 ~ 2070	MHz	20	32	-
2070 ~ 5000	MHz	20	23	-
5000 ~ 6000	MHz	15	23	-

Input/Output Terminating Impedance: 50Ω

## MARKING:

- A01
- G60
- ZYX

## NOTES:

- A01: Filter Series
- G60: 1.60GHz
- Z: Z for month (A to L)
- Y: Y for year (3 for 2003)
- X: Traceability code

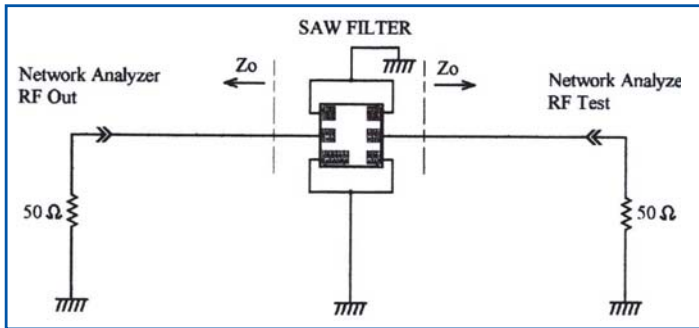
## MAXIMUM RATINGS:

- DC Voltage Vdc : 5V
- Operable temperature : -30°C to +80°C
- Storage temperature : -40°C to +85°C
- Source Power : 13 dBm

## NOTES:

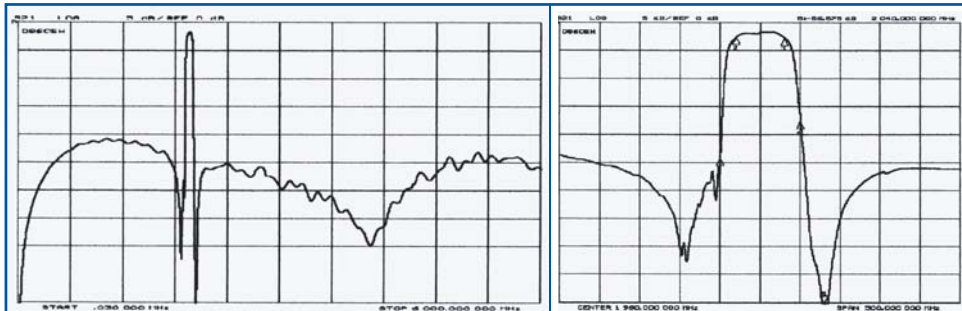
- Static voltage between signal and ground may cause deterioration and destruction of the component.
- Ultrasonic cleaning vibration can cause deterioration of the component. Please try to avoid ultrasonic cleaning.

## TEST CIRCUIT:

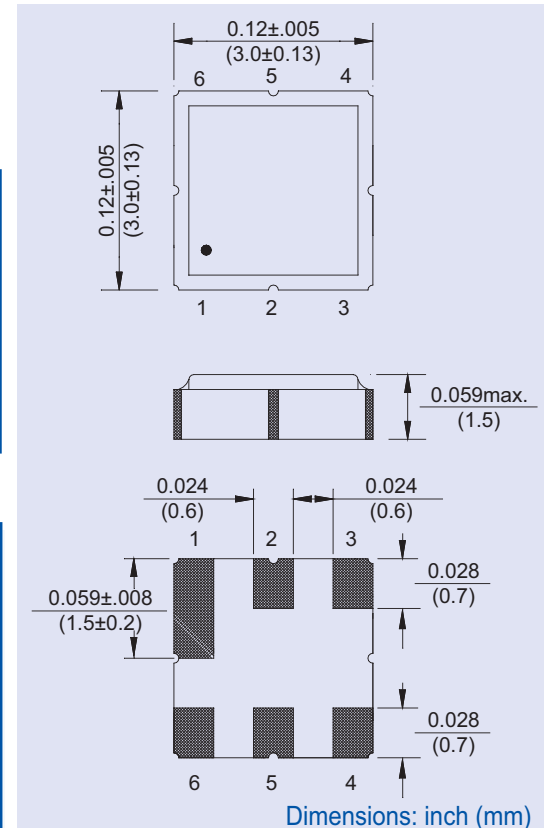


PIN NO.	FUNCTION
1	Ground
2	Signal I/O
3	Ground
4	Ground
5	Signal
6	Ground

## FREQUENCY RESPONSE:



## OUTLINE DRAWING:





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](mailto:org@eplast1.ru)

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