

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

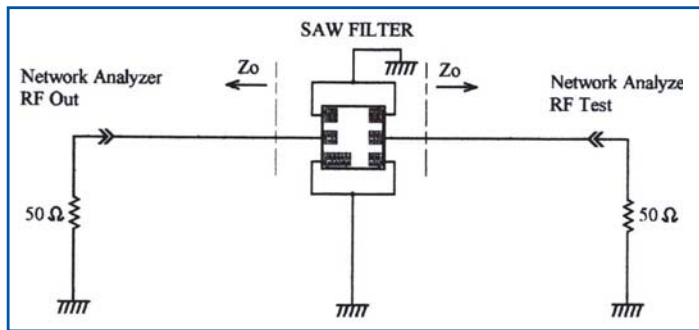
MAXIMUM RATINGS:

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

NOTES:

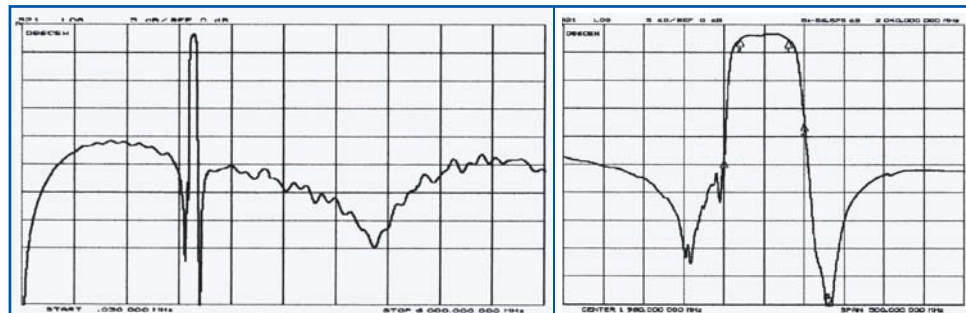
- 1) Static voltage between signal and ground may cause deterioration and destruction of the component.
- 2) Ultrasonic cleaning vibration can cause deterioration of the component. Please try to avoid ultrasonic cleaning.

TEST CIRCUIT:

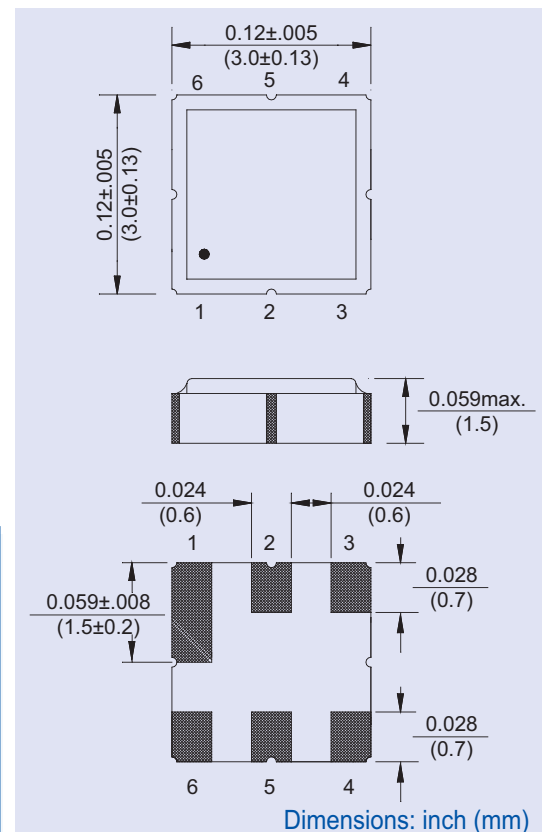


PIN NO.	FUNCTION
1	Ground
2	Signal I/O
3	Ground
4	Ground
5	Signal
6	Ground

FREQUENCY RESPONSE:



OUTLINE DRAWING:



Компания «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