

SMD 1842.5MHz SAW FILTER

AFS1842.5S4

APPLICATION: Cellular Phone



3 x 3 x 1.5mm

STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS	UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency Fc	MHz	-	1842.5	-
Bandwidth	MHz	-	$F_c \pm 37.5$	-
Insertion Loss @ Passband				
1805 ~ 1815 MHz @ (15°C ~ +70°C)	dB	-	-	3.3
1805 ~ 1815 MHz @ (-20°C ~ 15°C)	dB	-	-	3.7
1815 ~ 1870 MHz	dB	-	-	3
1870 ~ 1880 MHz	dB	-	-	3.6
Ripple @ Passband	dB	-	-	N/A
Relative Attenuation				
0 ~ 1720 MHz	dB	20	-	-
1720 ~ 1765 MHz	dB	25	-	-
1765 ~ 1785 MHz	dB	8	-	-
1920 ~ 1980 MHz	dB	15	-	-
1980 ~ 2410 MHz	dB	17	-	-
2410 ~ 3120 MHz	dB	20	-	-
3120 ~ 4000 MHz	dB	17	-	-
DC Voltage	V	10		
Source Power	dBm	15		
Operating Temperature	°C	-20°C to +70°C		
Storage Temperature	°C	-40°C to +85°C		
Return Loss @ 1805 ~ 1880	MHz	6		

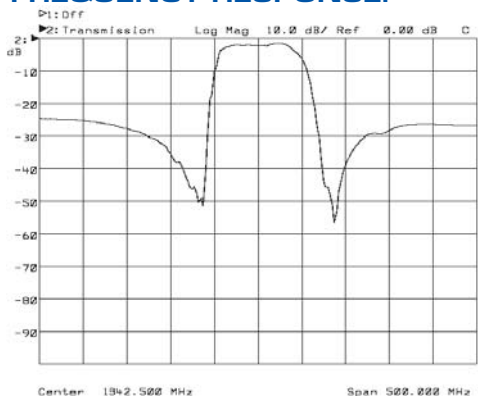
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

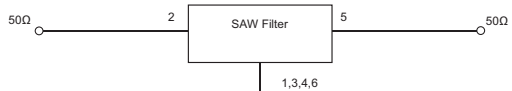
- 1575.42 (1575.42 Frequency in MHz)
- AF ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004; X: Traceability code)

PIN NO.	CONNECTIONS
2	Input
5	Output
1,3,4,6	Ground

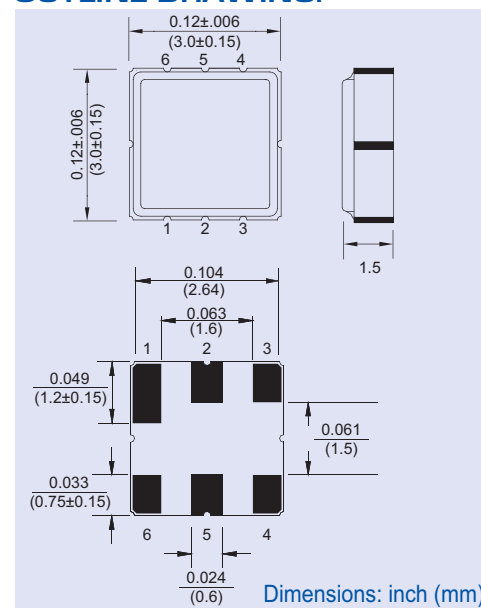
FREQUENCY RESPONSE:



TEST CIRCUIT:



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