

# SMD 374.0MHz SAW FILTER

AFS374E

APPLICATION: WLAN



5 x 5 x 1.35mm

## STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS	UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency Fc	MHz	-	374	-
Bandwidth	MHz	17	20.5	
Insertion Loss @ Passband	dB	-	8.5	10.5
Ripple @ Passband	dB		0.5	1
Relative Attenuation				
309 ~ 352 MHz	dB	40	50	-
352 ~ 357.5 MHz	dB	35	50	-
390.5 ~ 392 MHz	dB	35	45	-
392 ~ 396 MHz	dB	35	40	-
396 ~ 439 MHz	dB	38	42	-
439 ~ 454 MHz	dB	40	45	-
Ultimate Rejection	dB	50	-	-
DC Voltage	V	±30		
Source Power	dBm	0		
Operating Temperature	°C	-35°C to +85°C		
Storage Temperature	°C	-45°C to +85°C		
Group Delay Ripple p-p @ Fc ± 7MHz	nS	-	40	100
Triple Transit Suppression	dB	30	40	-

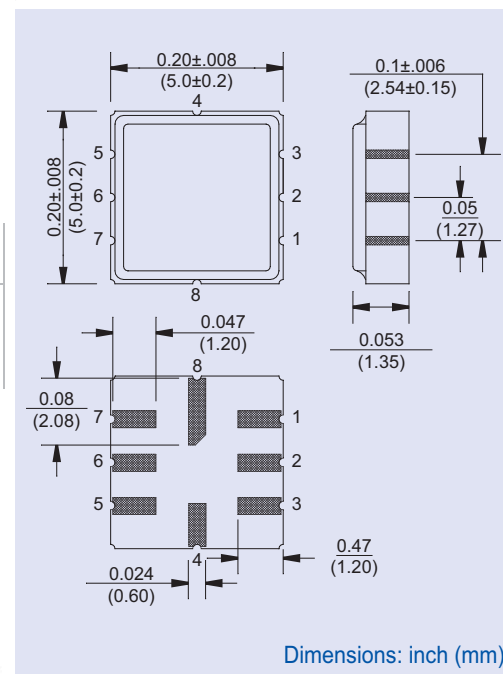
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

## MARKING:

- 374.00 (374 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)

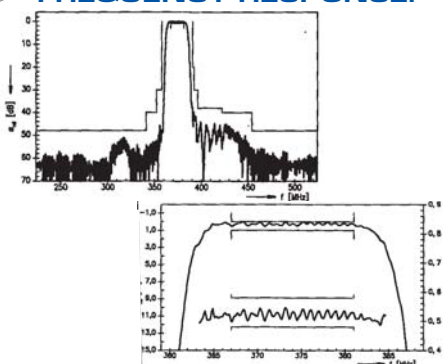
PIN NO.	CONNECTIONS
1	GND
2	Input- or GND
3	Input+
4	Case GND
5	GND
6	Output- or GND
7	Output+
8	Case GND

## OUTLINE DRAWING:

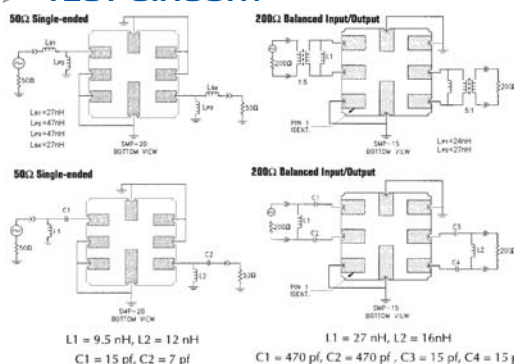


The termination shall be suitable for solder reflow.  
Note: For the test inductors, please refer to Abracon's chip inductor series: AISC-0603.

## FREQUENCY RESPONSE:



## TEST CIRCUIT:



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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