

# 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	-

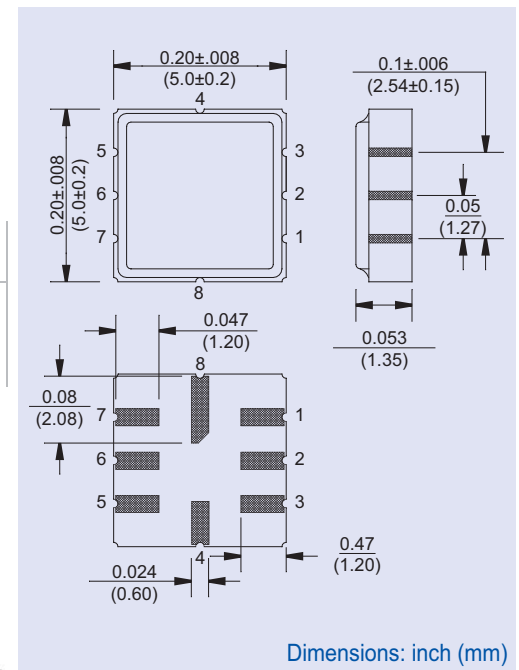
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

## MARKING:

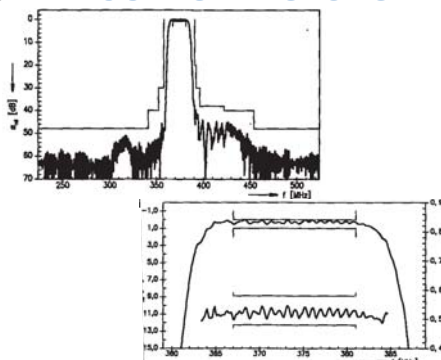
- 374.00 (374 Frequency in MHz)
- AF ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004 X: Traceability code)

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

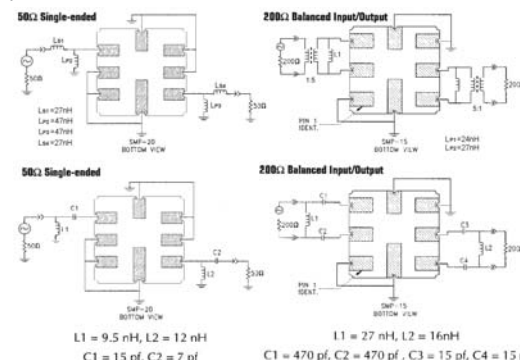
## OUTLINE DRAWING:



## FREQUENCY RESPONSE:



## TEST CIRCUIT:



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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9