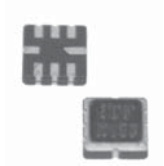
SMD 374.0MHz SAW FILTER

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	-

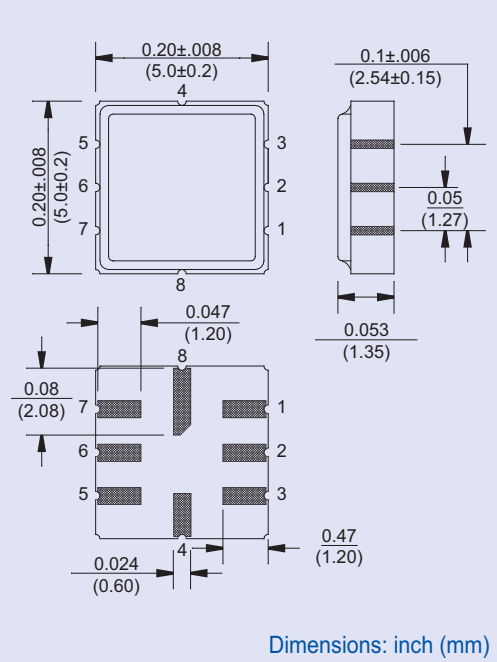
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

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)

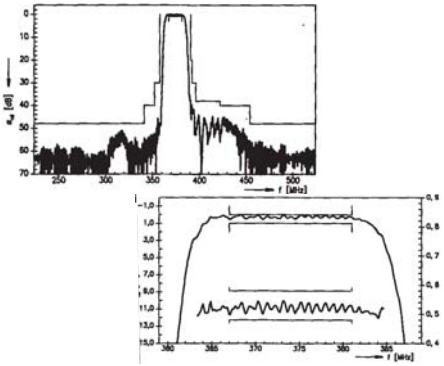
PIN NO.	CONNECTIONS
1	GND
2	Input- or GND
3	Input+
4	Case GND
5	GND
6	Output- or GND
7	Output+
8	Case GND

OUTLINE DRAWING:

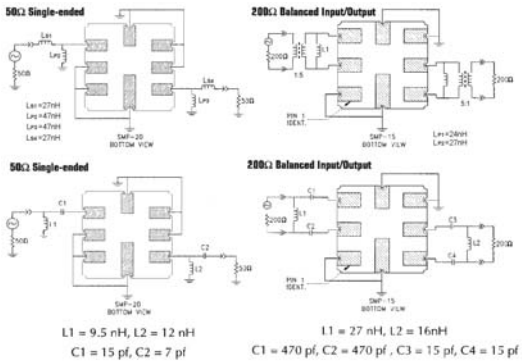


The termination shall be suitable for solder reflow.
Note: For the test inductors, please refer to Abracon's chip inductor series: AISC-0603.

FREQUENCY RESPONSE:



TEST CIRCUIT:



ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru