

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»  
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

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

Web: [www.sawtechno.ru](http://www.sawtechno.ru)

## Технические характеристики фильтра на ПАВ ТА1147А

---

Производитель: TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК» - авторизованный дистрибьютор компании  
TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является авторизованным дистрибьютором мирового лидера по производству фильтров на ПАВ компании TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

---

E-mail: [mail@sawtechno.ru](mailto:mail@sawtechno.ru) Web: [www.sawtechno.ru](http://www.sawtechno.ru)



# TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 3, Industrial 2nd Rd., Ping-Chen Industrial District,  
Taoyuan, 324, Taiwan, R.O.C.

## SAW Filter 1567.5 MHz

MODEL NO.: TA1147A

REV. NO.:1

### A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 10 dB<sub>m</sub>
2. DC voltage: 3 V
3. Operating Temperature: -40°C to 85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

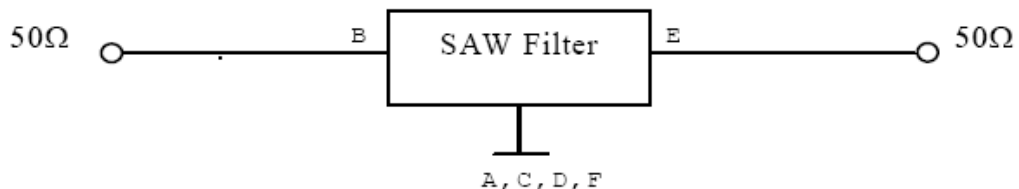
RoHS Compliant  
Lead free  
Lead-free soldering

### B. CHARACTERISTICS:

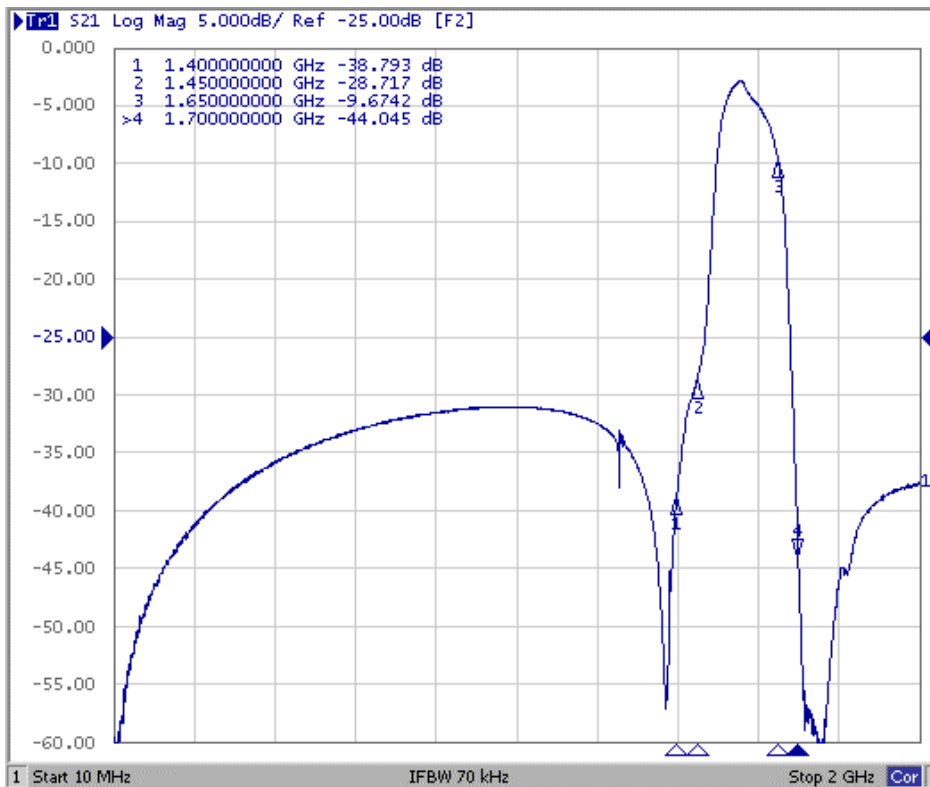
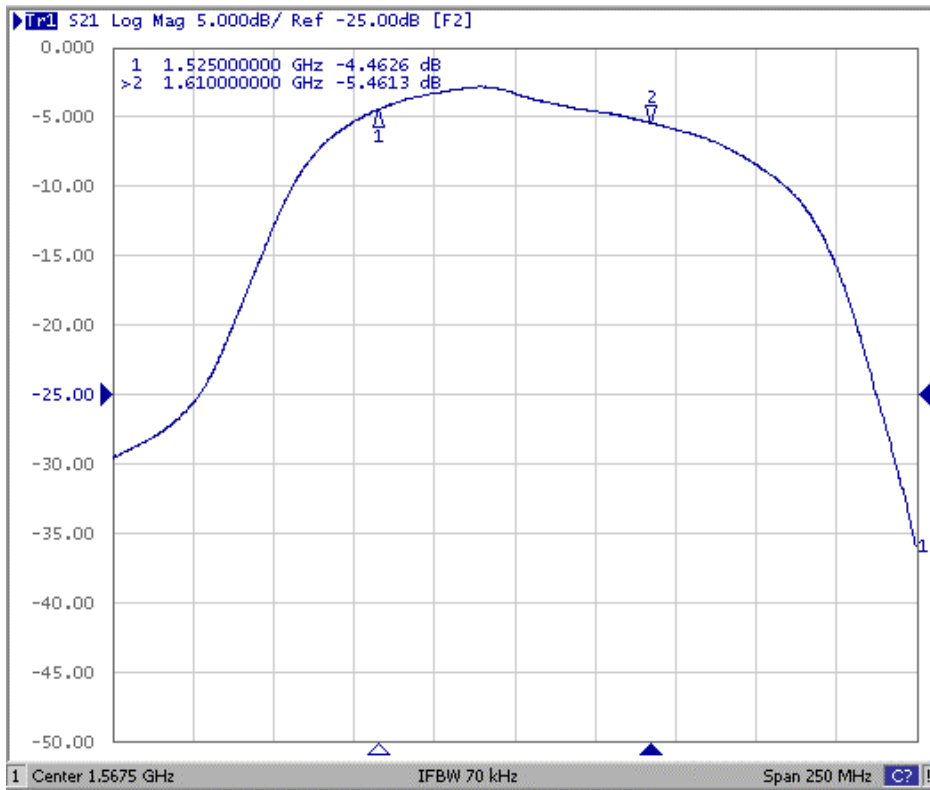
Item	Unit	Min.	Typ.	Max.
Center frequency Fc	MHz	-	1567.5	-
Insertion loss 1525~1610 MHz IL	dB	-	5.5	7
Pass Band Ripple 1525~1610 MHz	dB	-	2.8	5
Group Delay Variation 1525~1610 MHz	ns	-	7	20
Return loss 1525~1610 MHz	dB	8	11	-
Attenuation (Reference level from 0dB)				
10 ~ 1400 MHz	dB	25	31	-
1400 ~ 1450 MHz	dB	20	29	-
1650 ~ 1700 MHz	dB	5	9	-
1700 ~ 2000 MHz	dB	35	37	-
Source impedance Zs	Ω	-	50	-
Load impedance ZL	Ω	-	50	-

### C. MEASUREMENT CIRCUIT:

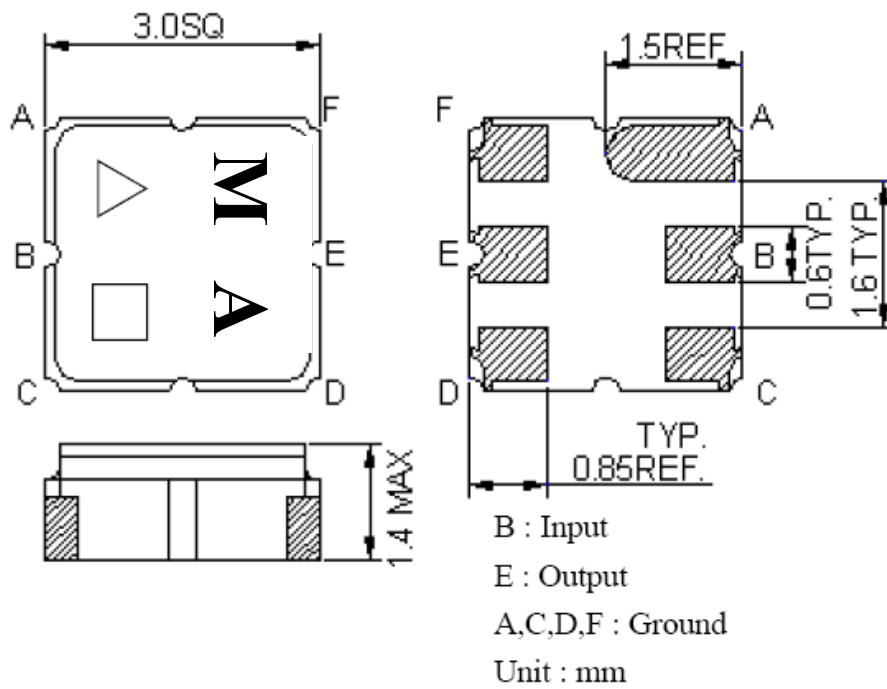
HP Network analyzer



## D. TRANSFER FUNCTION :



**E.OUTLINE DRAWING:**



△ : Year Code (2006->6, ..., 2009->9)

□ : Date Code (W01->A,W02->B,...W27->a,...,W52->z)

**F.PCB FOOTPRINT:**

