

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

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ ТА1188А

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 Web: 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 408 MHz

MODEL NO.:TA1188A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

- 1.Input Power Level: 15 dB_m
- 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. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

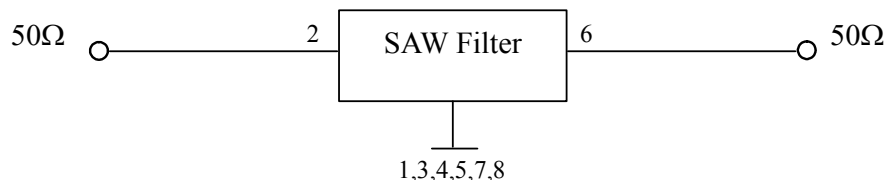
| Item | Unit | Min. | Typical | Max. |
|---|-------|------|---------|------|
| Center frequency F _c | MH | - | 408 | - |
| Minimum Insertion loss 406 ~ 409 MHz IL _{min} | dB | - | 1.6 | 2.5 |
| Passband Ripple 406 ~ 409 MHz | dB | - | 0.3 | 1.8 |
| 3dB Bandwidth BW _{-3dB} | MHz | 3 | 8 | - |
| Attenuation (Reference level from IL _{min} dB) | | | | |
| 358.5 MHz | dB | 40 | 72 | - |
| 358.5~384.0 MHz | dB | 35 | 62 | - |
| 400.0 MHz | dB | 10 | 34 | - |
| 415.0~423.0 MHz | dB | 5 | 21 | - |
| 423.0~503.0 MHz | dB | 40 | 50 | - |
| Temperature coefficient of frequency | ppm/k | - | -37 | - |
| Source impedance Z _s | Ω | - | 50 | - |
| Load impedance Z _L | Ω | - | 50 | - |

Note1: IL_{min} is the minimum of the pass band attenuation. The center frequency F_c is the mean value of the upper and lower frequencies at the 3dB filter attenuation level relative to the IL_{min}.

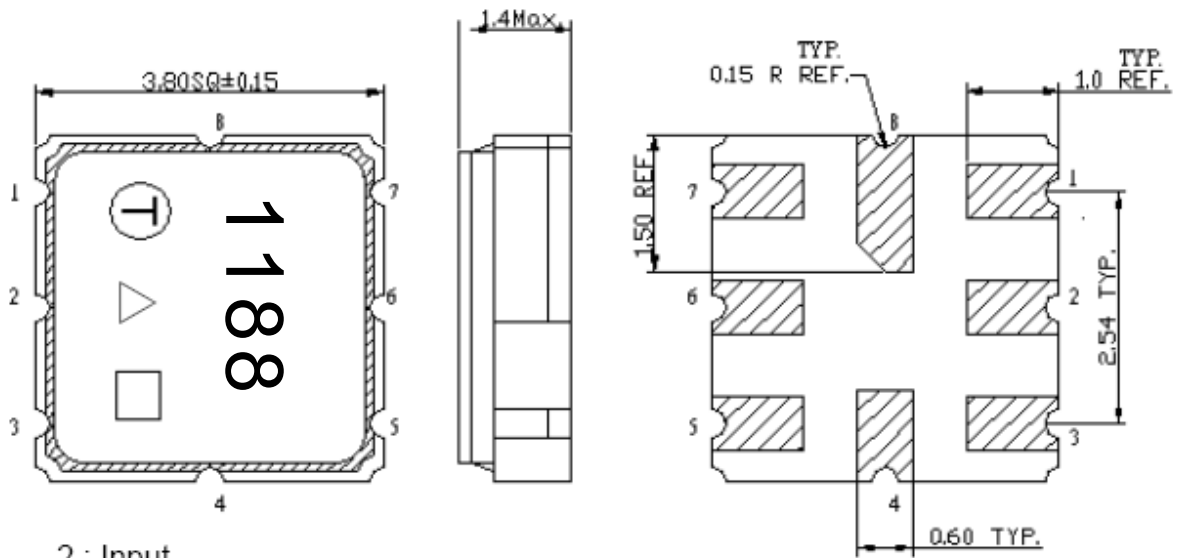
Note2: The room temperature, Tr, is 25° C. FTC is temperature coefficient of frequency. The nominal frequency at temperature, Tc, may be calculated from $f = F_c [1 - FTC(T_r - T_c)]$.

C. MEASUREMENT CIRCUIT:

HP Network analyzer



D.OUTLINE DRAWING:

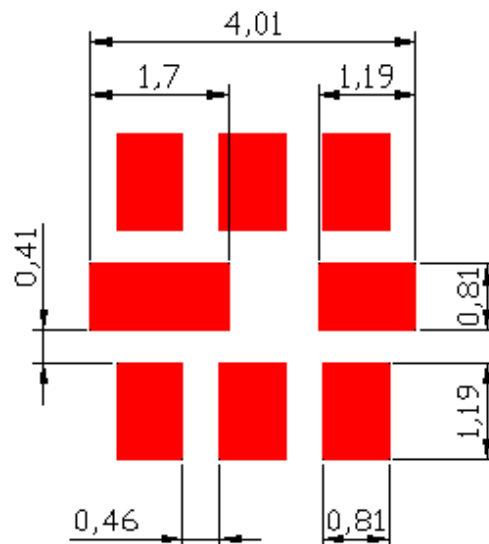


- 2 : Input
- 6 : Output
- 1,3,4,5,7,8: Ground
- △ : Year Code
- : Date Code (W01->A, W02->B, ..., W52->z)

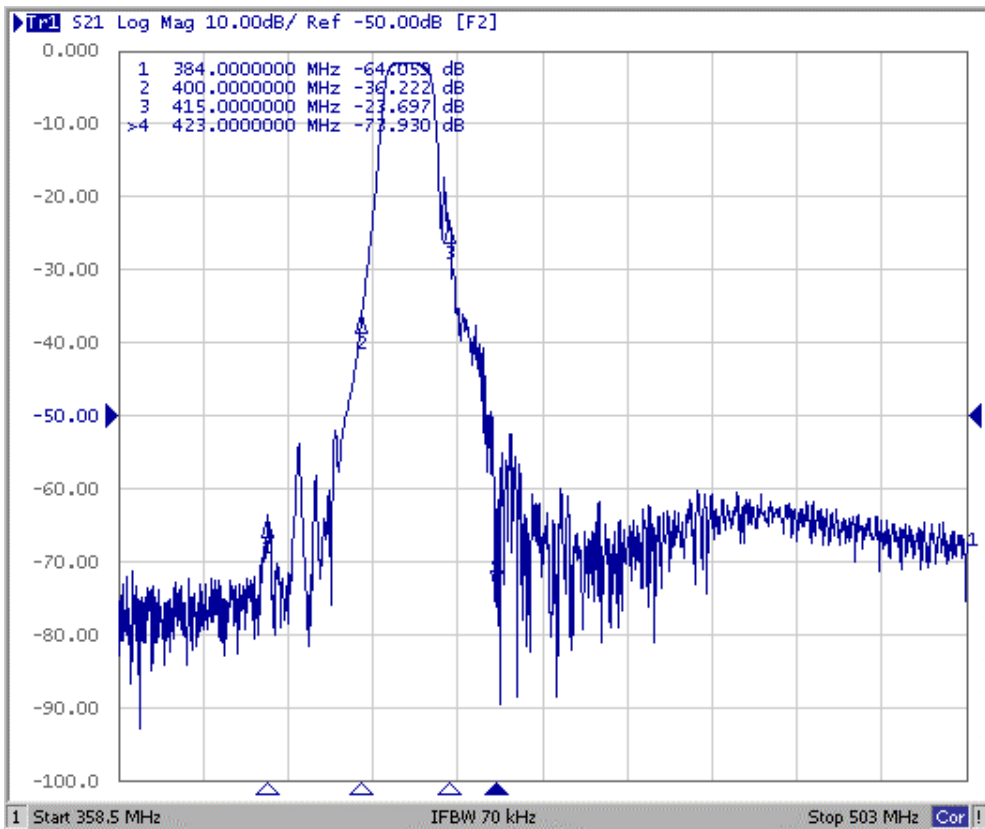
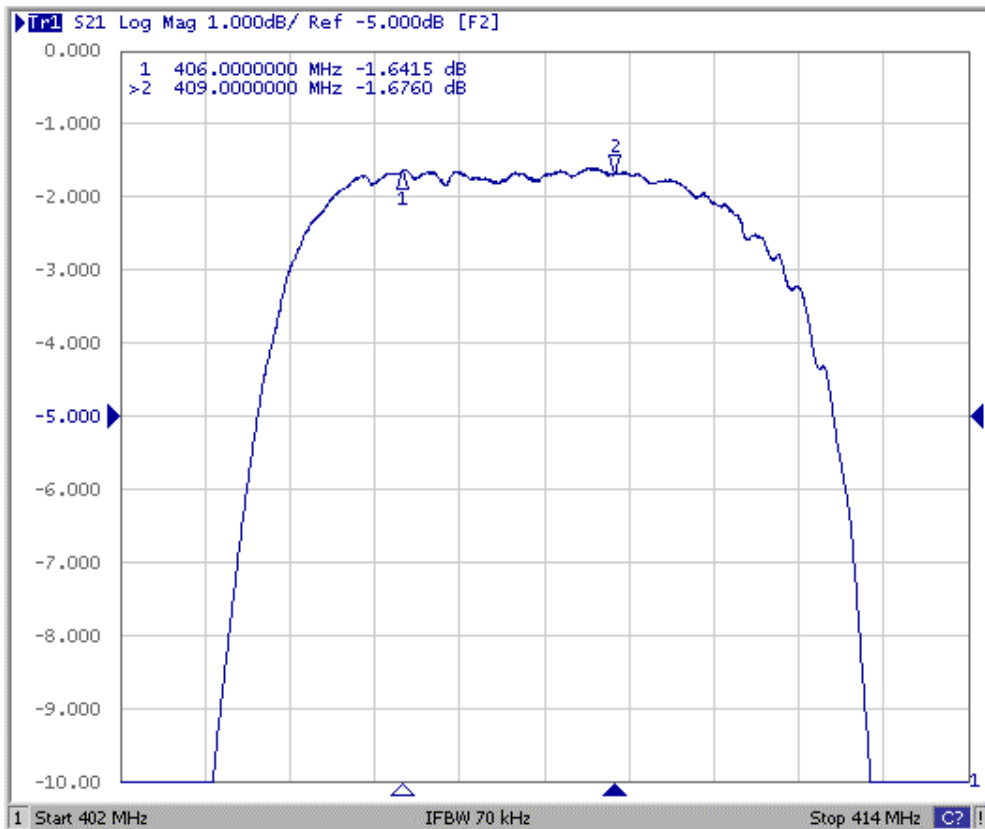
△ Product Year Code

| | | |
|--------------|------|------|
| Year | 2007 | 2008 |
| | 2009 | 2010 |
| | 2011 | 2012 |
| Product Code | A | a |

E. PCB Footprint:

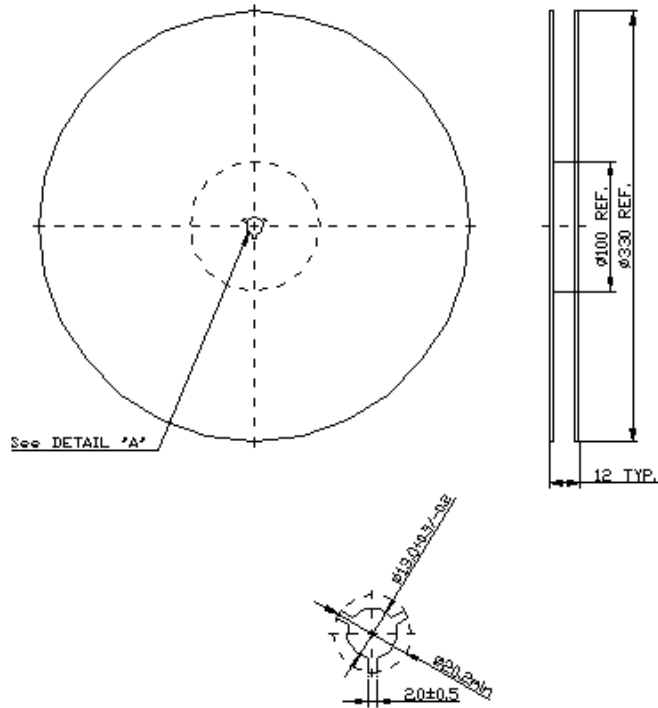


F. Frequency Characteristics :

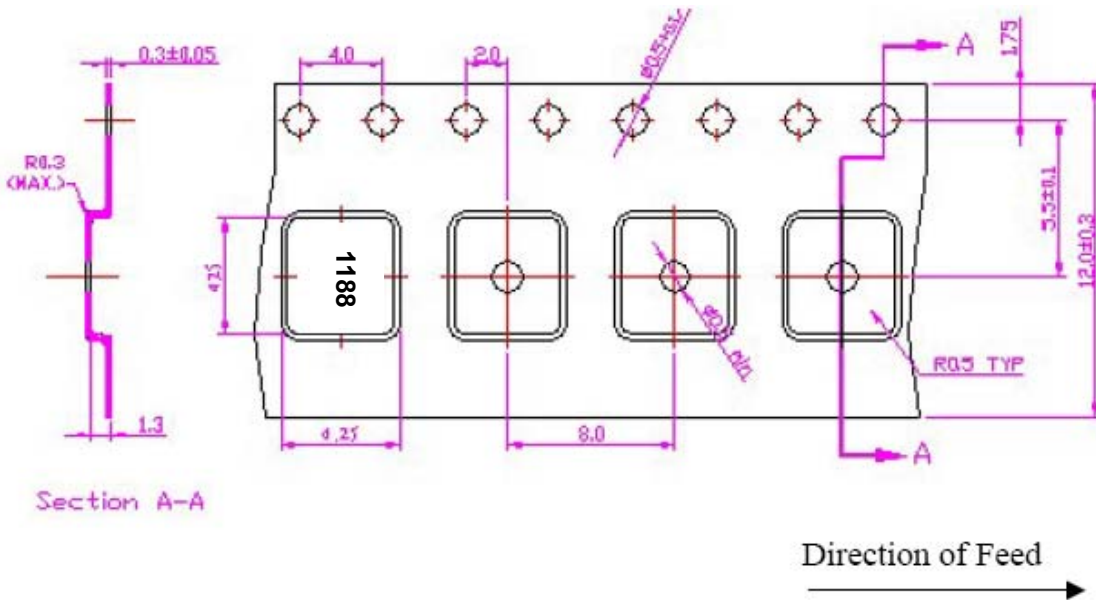


G. PACKING:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION



H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

