

**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 ТВ0166А**

---

**Производитель: TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD**

**Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК» - авторизованный дистрибутор 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 дистрибутором мирового лидера по производству фильтров на ПАВ компании TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD**



**TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.**

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

## SAW Filter 380 MHz

MODEL NO.: TB0166A

REV. NO.:1

### A. MAXIMUM RATING:

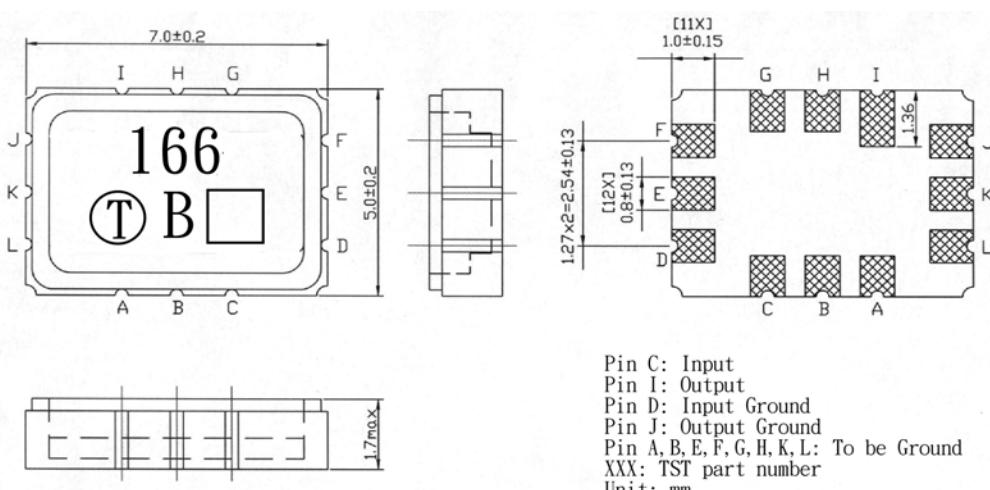
1. Input Power Level: 10 dB<sub>m</sub>
2. DC voltage: 0 V
3. Operating Temperature: 0°C to 50°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

RoHS Compliant  
Lead free  
Lead-free soldering

### B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Characteristics	Specification			Note
	Min.	Typ.	Max	
Center frequency <b>F<sub>c</sub></b> MHz	-	380	-	-
Minimum Insertion loss <b>I.L.</b> dB	-	9.5	11	-
3 dB Bandwidth <b>BW3</b> MHz	13	15		
<b>Attenuation:( Reference level from Minimum IL )</b>				
1) 280~367 MHz	dB	40	57	-
2) 396~480 MHz	dB	40	60	-

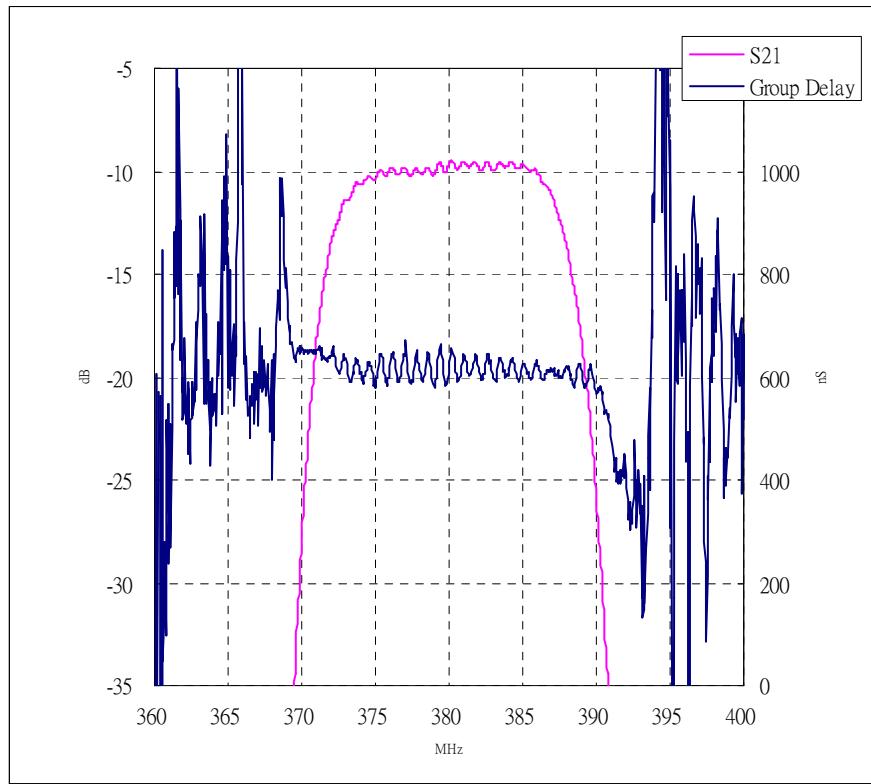
### C. OUTLINE DRAWING:



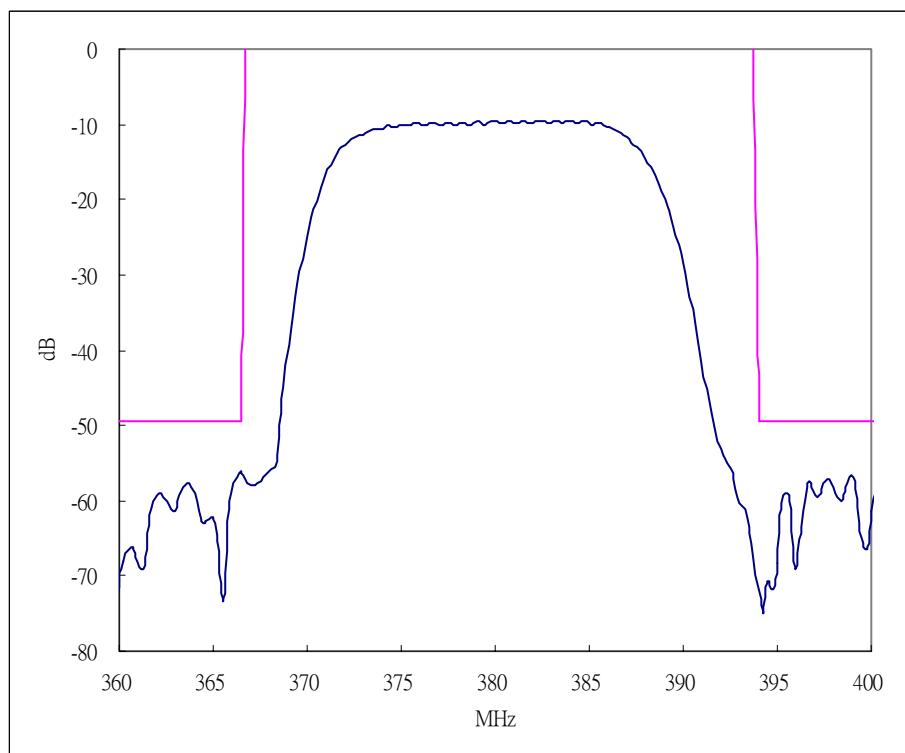
Pin C: Input  
Pin I: Output  
Pin D: Input Ground  
Pin J: Output Ground  
Pin A, B, E, F, G, H, K, L: To be Ground  
XXX: TST part number  
Unit: mm

## D. Frequency Characteristics :

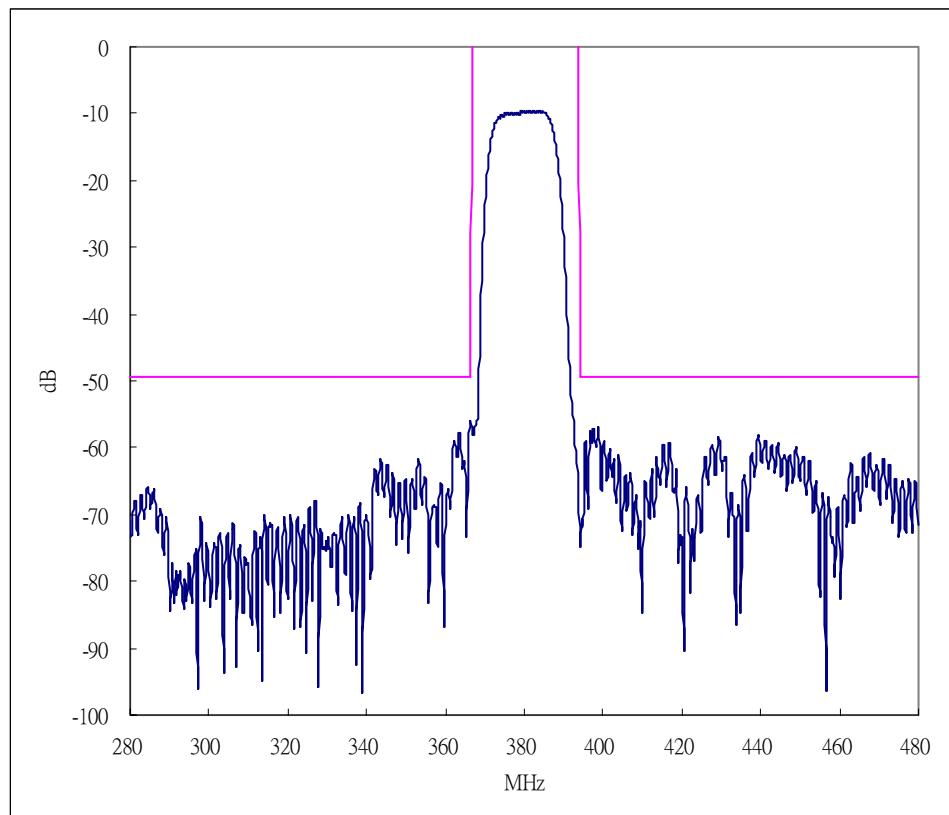
### 1. Group Delay and Ripple



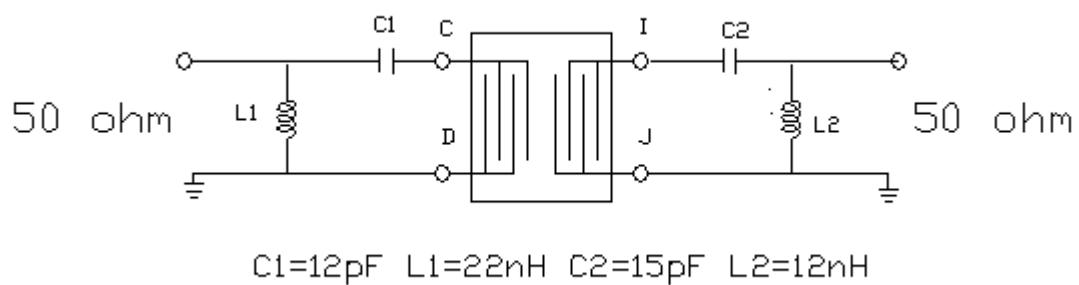
### 1. S21 Response



### 3. S21 Response (wide band)

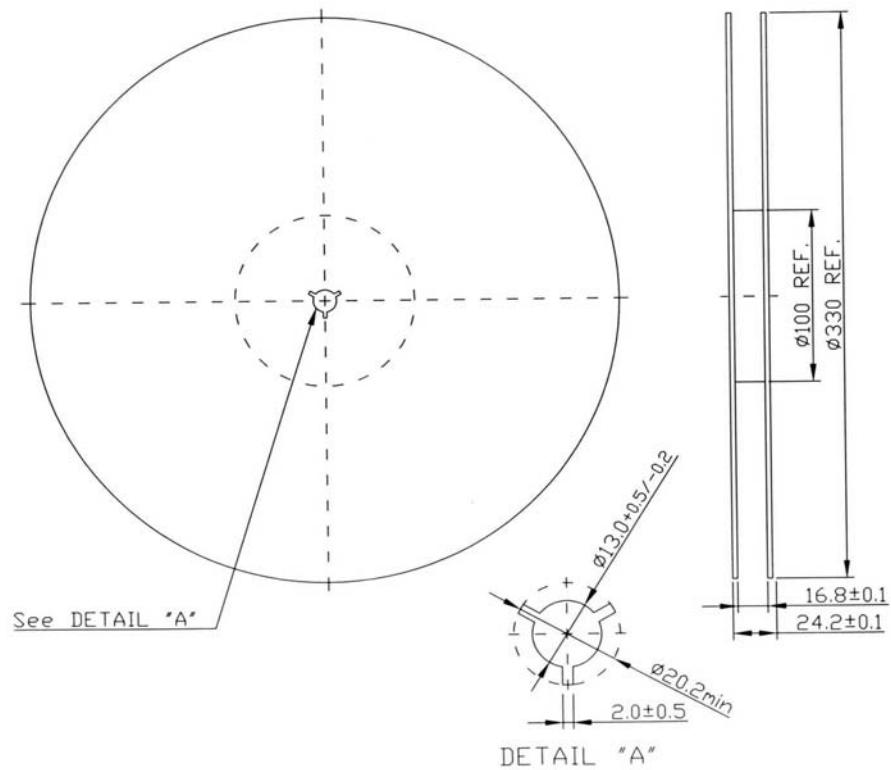


### E. Measurement Circuit:



## F. PACKING:

### 1. REEL DIMENSION



### 2.TAPE DIMENSION

