

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 ТВ0167А

---

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



## SAW Filter 460 MHz

MODEL NO.: TB0167A

REV. NO.:1

### A. MAXIMUM RATING:

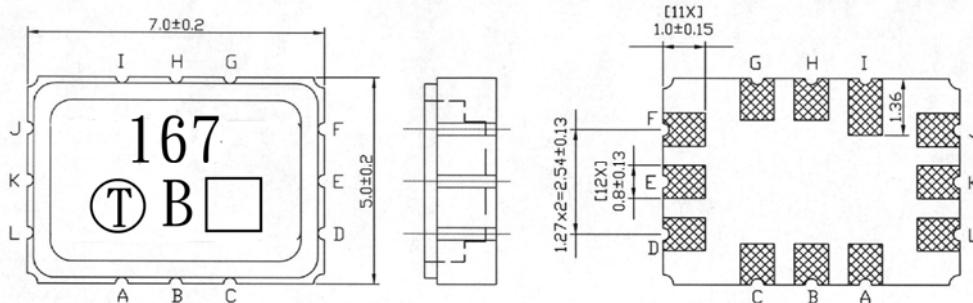
1. Input Power Level: 10 dB<sub>m</sub>
2. DC voltage: 0 V
3. Operating Temperature: 0°C to 50°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

RoHS Compliant  
Lead free  
Lead-free soldering

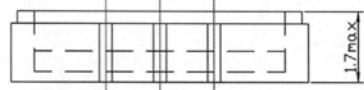
### B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Typical.	Max.	Note
Center frequency, <b>F<sub>c</sub></b>	MHz	-	460	-	
Insertion Loss, <b>IL</b>	dB	-	14	15	
Passband width, <b>BW3</b>	MHz	3.75	4		
Group Delay ripple	nS		120	180	
Attenuation:(Reference level from Min IL)					
445MHz~455MHz	dB	40	42	-	
465MHz~467MHz	dB	35	37		
380MHz~445MHz	dB	40	45	-	
467MHz~500MHz	dB	40	45		
Substrate Material			Quartz		

### C. OUTLINE DRAWING:

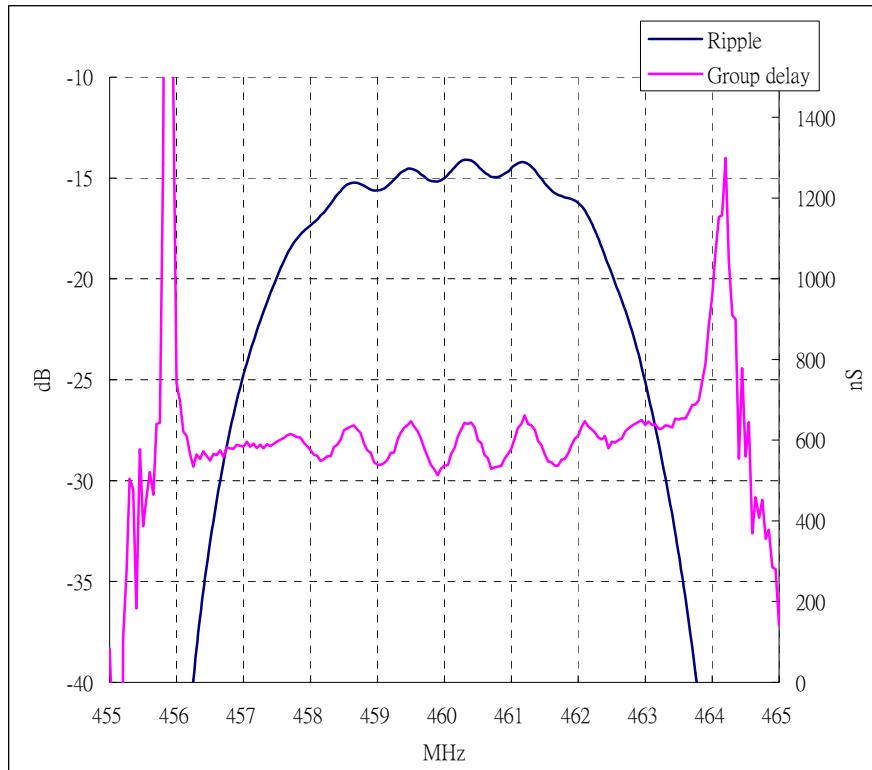


Pin C: Input  
Pin I: Output  
Pin D: Input Ground  
Pin J: Output Ground  
Pin A, B, E, F, G, H, K, L: To be Ground  
XXX: TST part number  
Unit: mm

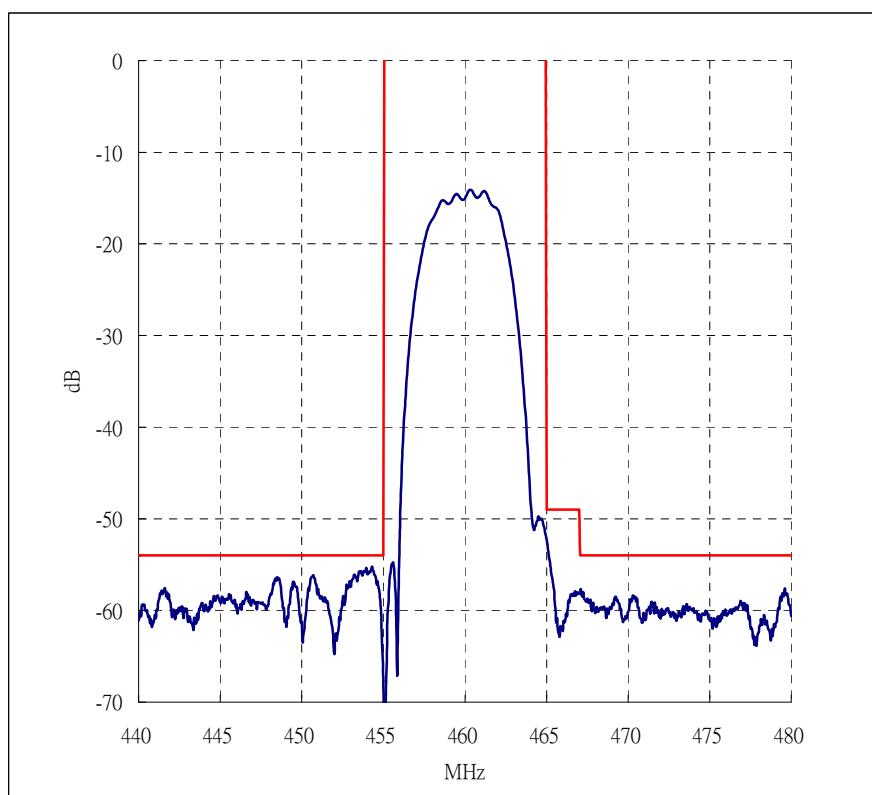


## D. Frequency Characteristics :

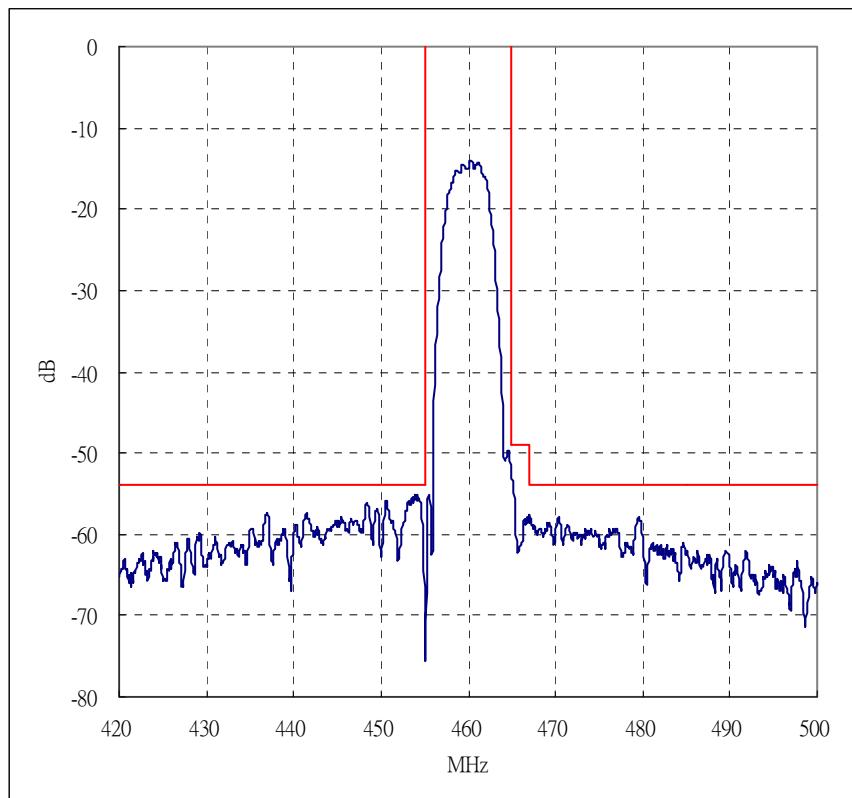
### 1. Group Delay and Ripple



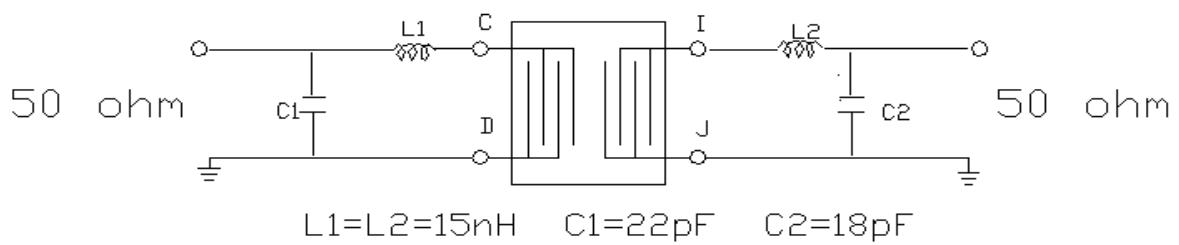
### 1. S21 Response



### 3. S21 Response (wide band)

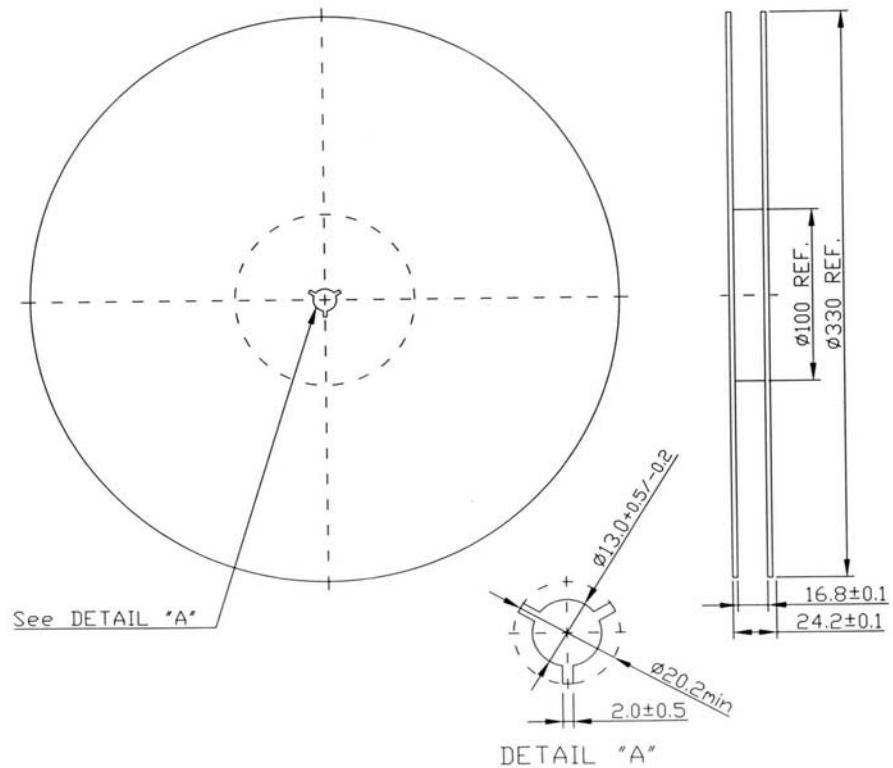


### E. Measurement Circuit:



## F. PACKING:

## 1. REEL DIMENSION



## 2. TAPE DIMENSION

