

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. Вере́йская, 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 ТВ0633А

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



TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.

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

SAW Filter 300 MHz

MODEL NO.:TB0633A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

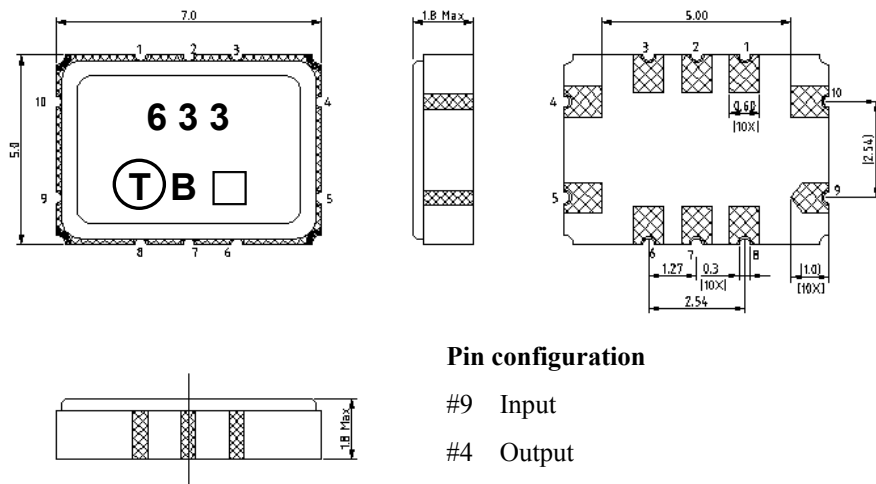
1. Input Power Level: 20 dBm
2. DC Voltage : 5V
3. Operating Temperature: 0°C to +80°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Type.	Max.	Note
Center frequency Fc	MHz	-	300	-	-
Min. Insertion loss, (Fc ±50KHz) ILc	dB	-	3.7	7.0	-
Passband Ripple (Fc ±50KHz)	dB	-	0.4	2	-
Return Loss (Fc ±50KHz) RL	dB	9.4	13.5	-	-
Attenuation (relative to ILc)					
Fc -25 to Fc -1.6 MHz	dB	50	62	-	-
Fc -1.6 to Fc -0.6 MHz	dB	28	62	-	-
Fc +0.6 to Fc +1.6 MHz	dB	28	53	-	-
Fc +1.6 to Fc +25 MHz	dB	50	57	-	-
Temperature coefficient of frequency TCf	-0.033 ppm/C ²				

C.OUTLINE DRAWING:



Pin configuration

- #9 Input
- #4 Output
- #10 Balance input or input ground
- #5 Balance output or output ground
- #1,2,3,6,7,8 To be grounded

□ Date code

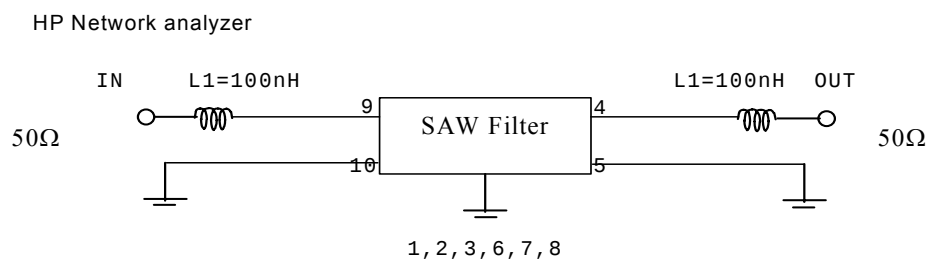
Unit mm

Product Year Code

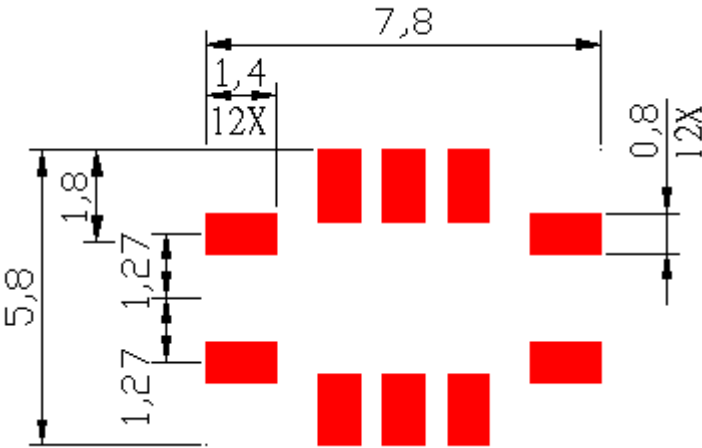
Year	2001 2005	2002 2006	2003 2007	2004 2008
Product Code	B	b	<u>B</u>	<u>b</u>

D. MEASUREMENT CIRCUIT:

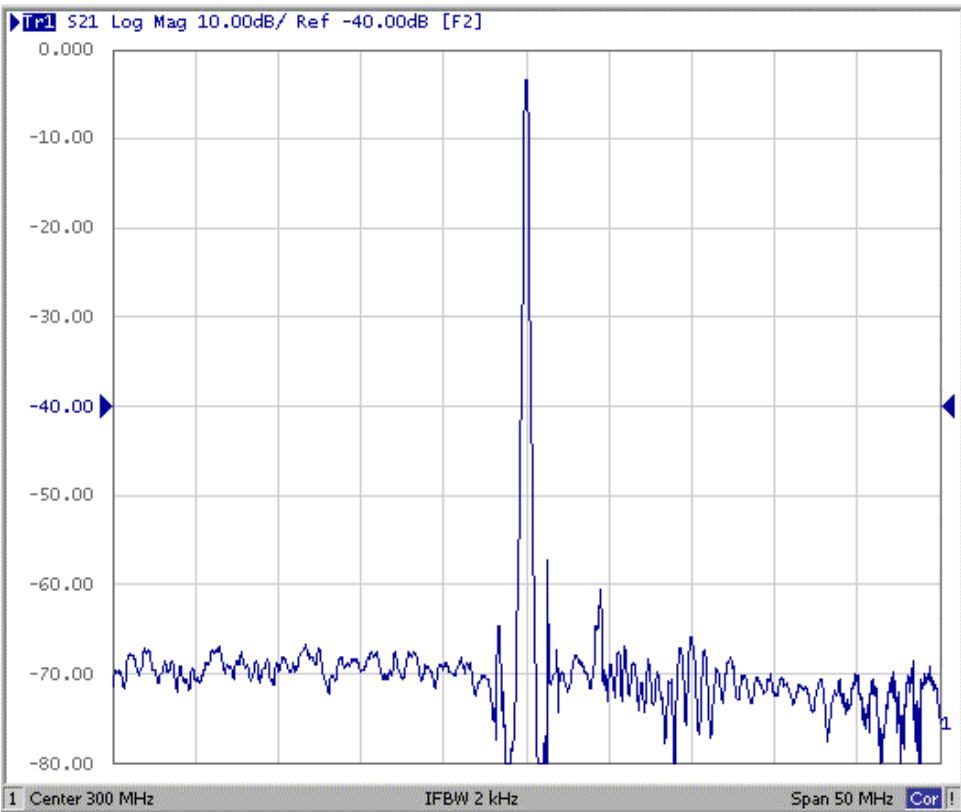
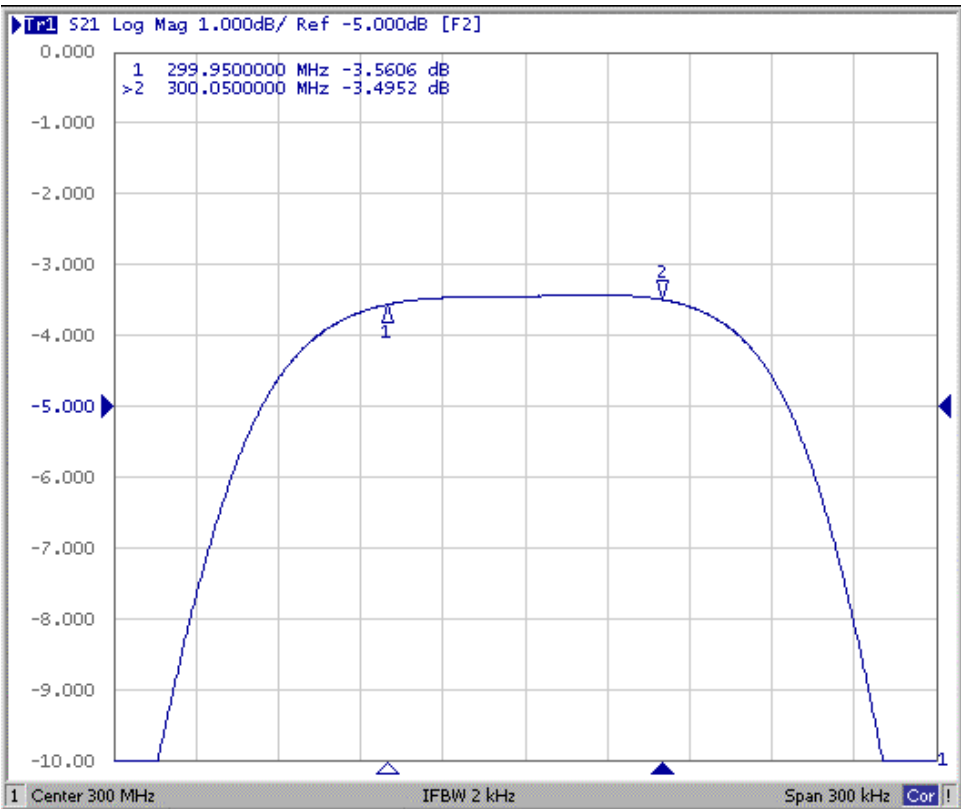
50 Ohm Test circuit (single-ended / single-ended)



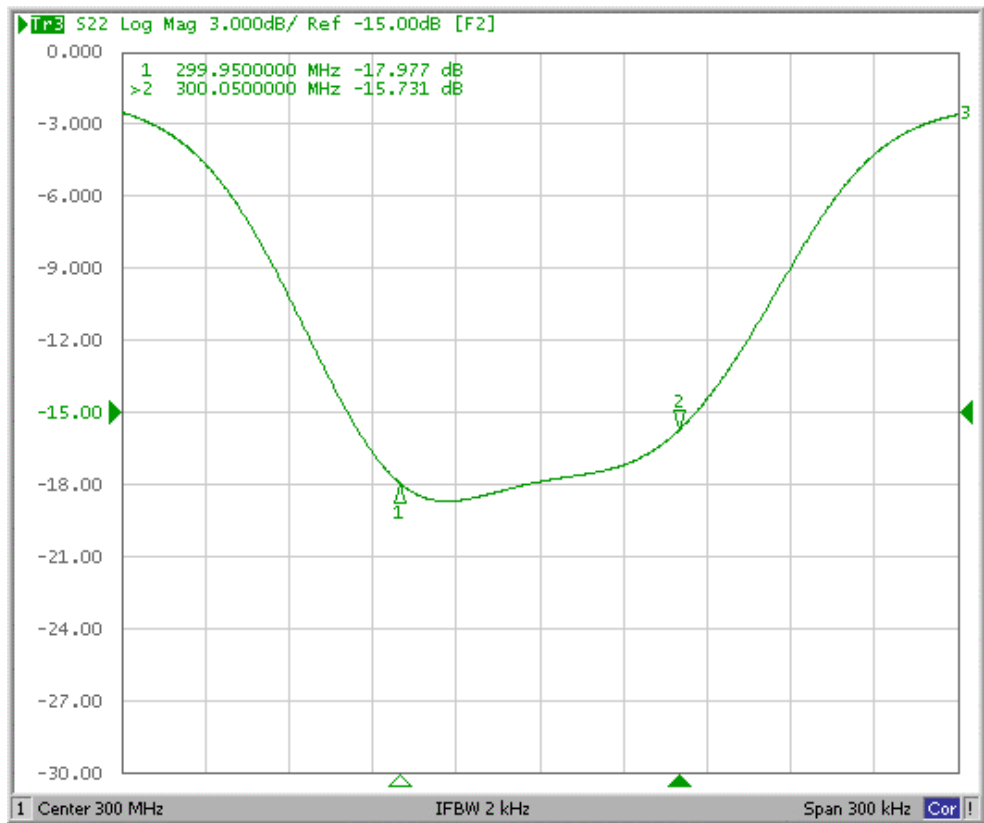
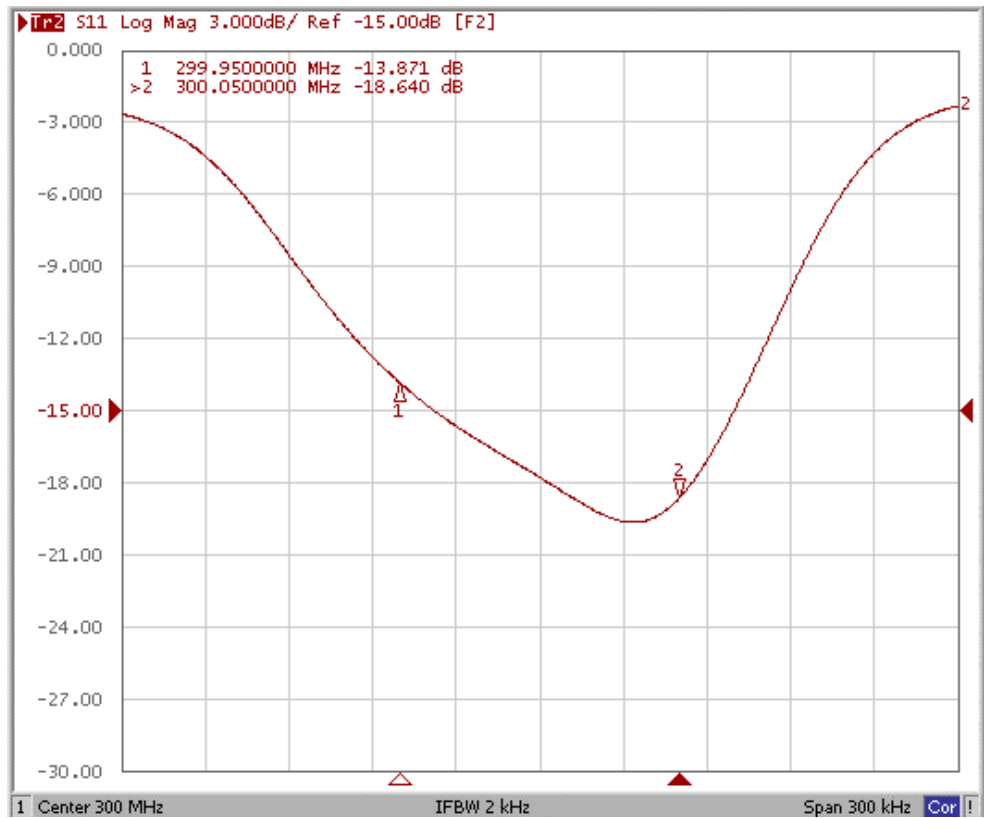
E. PCB Footprint:



F. Frequency Characteristics :

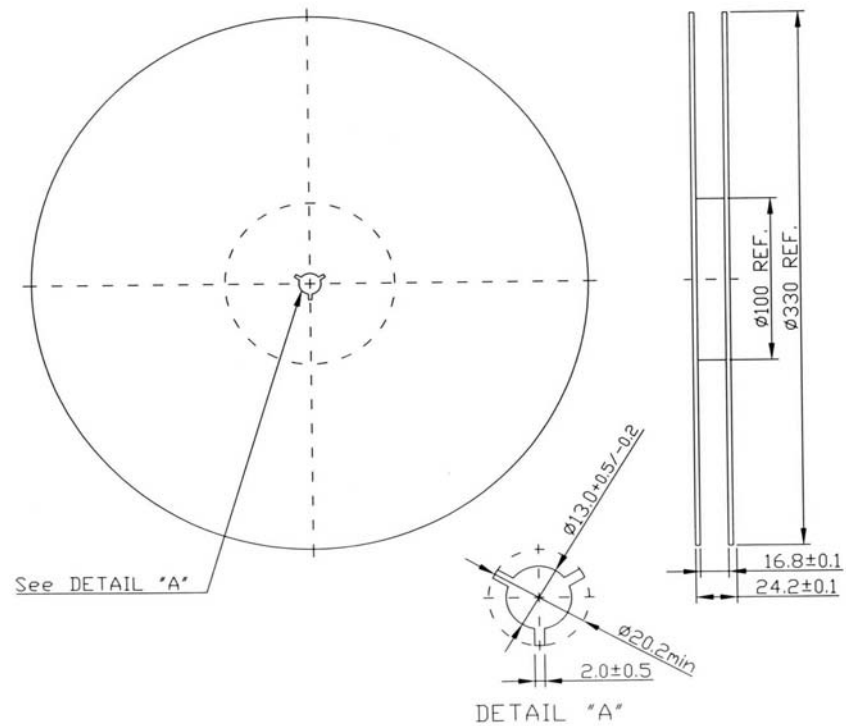


Reflection Functions :

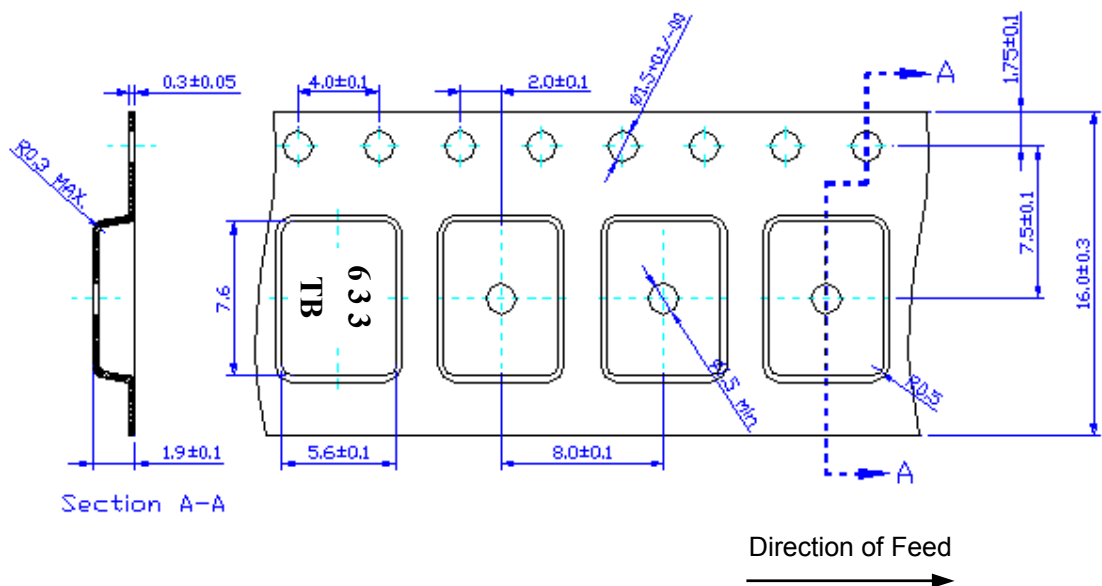


G. PACKING:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION



H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

