

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 ТВ0613А

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 283.5 MHz

MODEL NO.: TB0613A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 10 dB_m
2. DC voltage: 5 V
3. Operating Temperature: : -20°C to +60°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

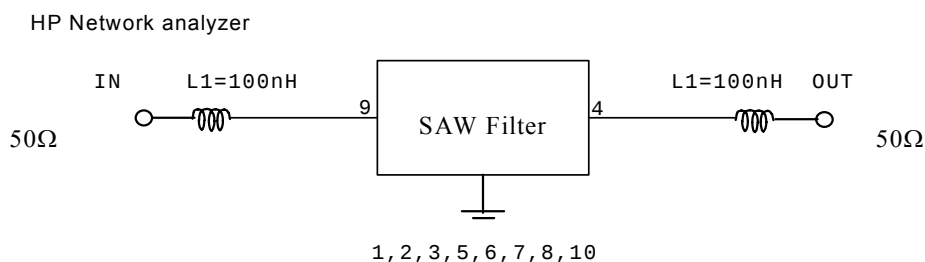
RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

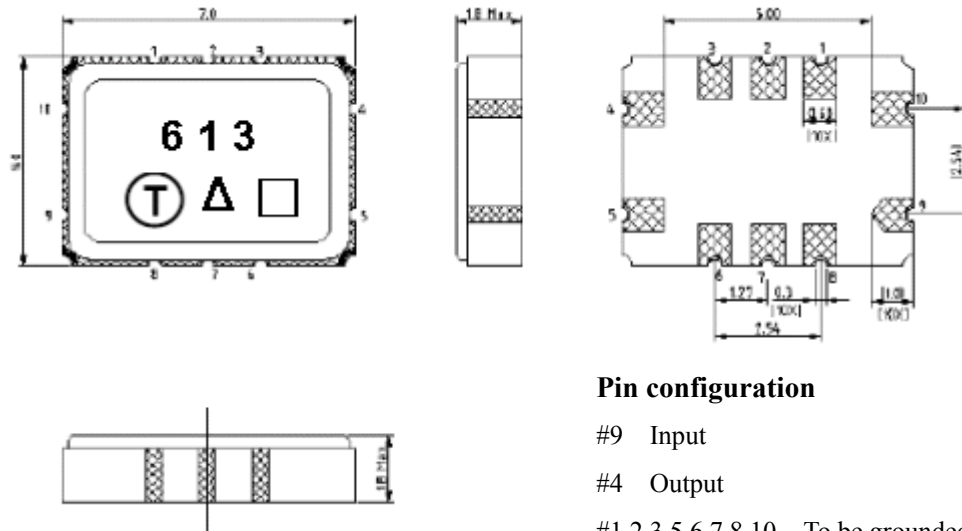
Item	Unit	Min.	Typ.	Max.
Center frequency Fc	MHz	-	283.5	-
Minimum Insertion Loss, (Fc ±50KHz) IL	dB	-	4.2	6.5
Passband Ripple (Fc ±50KHz)	dB	-	0.6	2.0
Group delay ripple (Fc ±50KHz), GD	μs	-	0.9	3.0
Attenuation (Reference level from 0 dB)				
Fc – 25 to Fc – 1.6 MHz	dB	50	65.0	-
Fc – 1.6 to Fc – 0.6 MHz	dB	28	64.7	-
Fc + 0.6 to Fc + 1.6 MHz	dB	28	63.7	-
Fc + 1.6 to Fc + 25 MHz	dB	50	63.0	-

C. MEASUREMENT CIRCUIT:

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



D.OUTLINE DRAWING:



Δ Product Year Code

Year	2018	2019	2020	2021
Product Code	b	<u>B</u>	<u>b</u>	B

Pin configuration

#9 Input

#4 Output

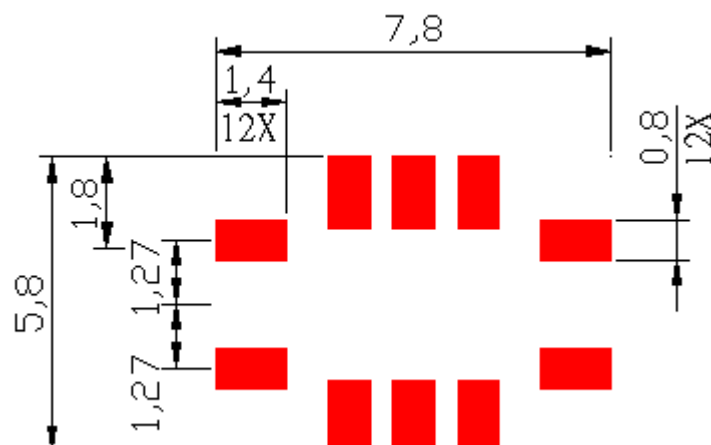
#1,2,3,5,6,7,8,10 To be grounded

Δ Year Code

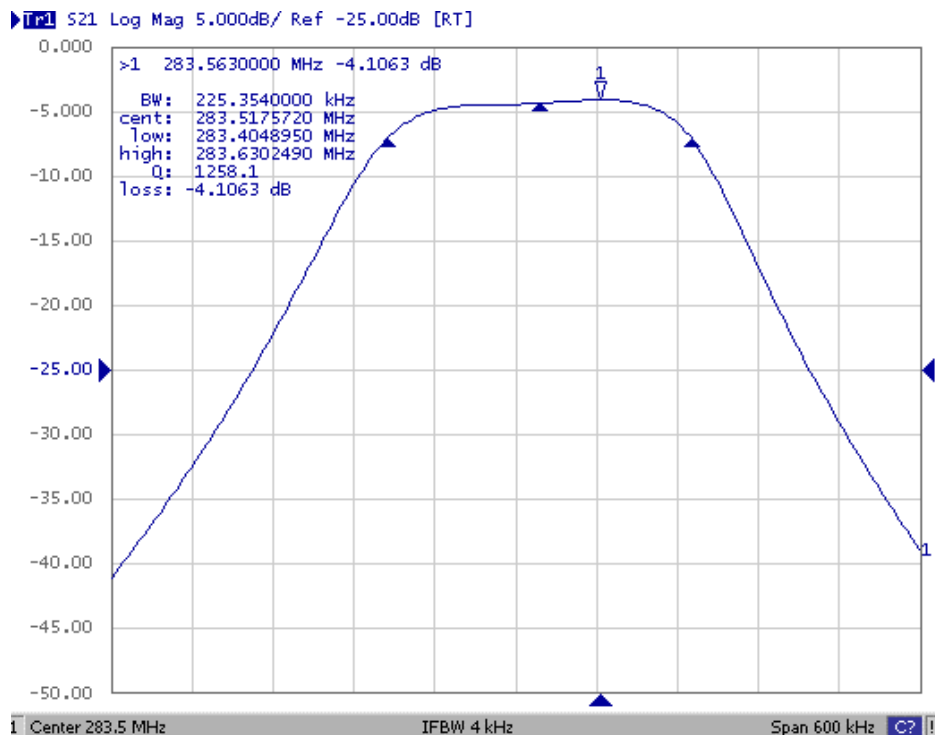
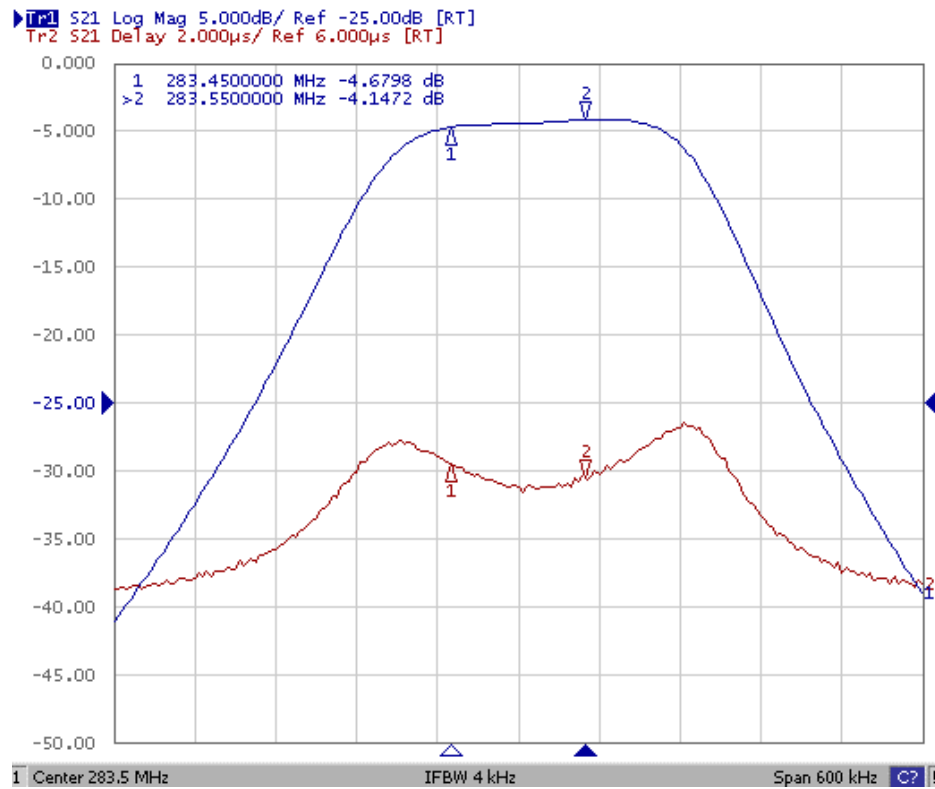
□ Date code

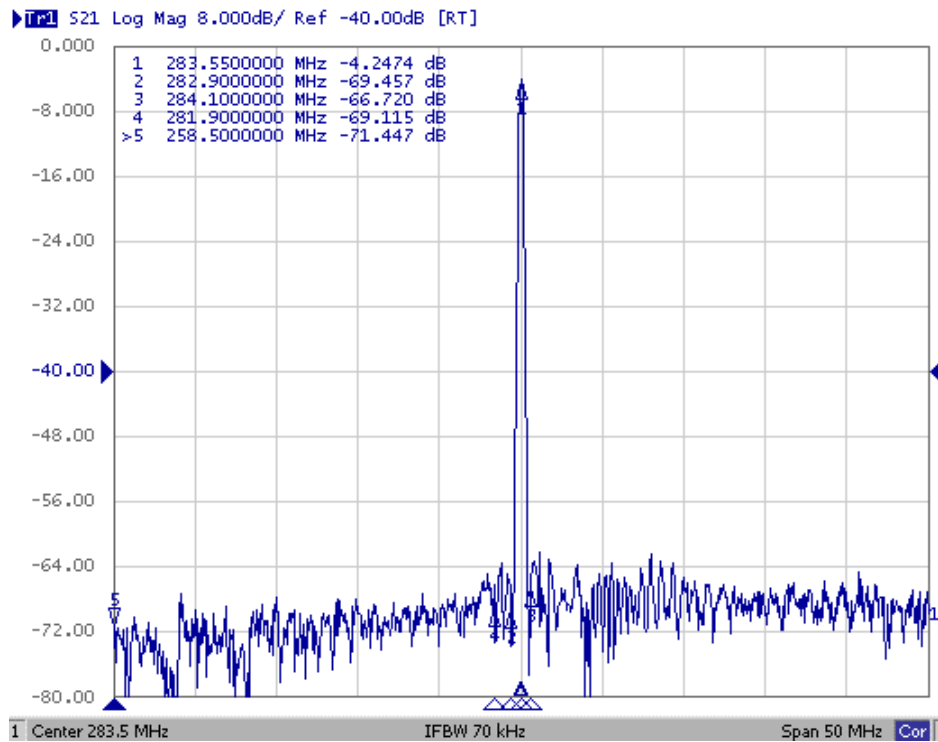
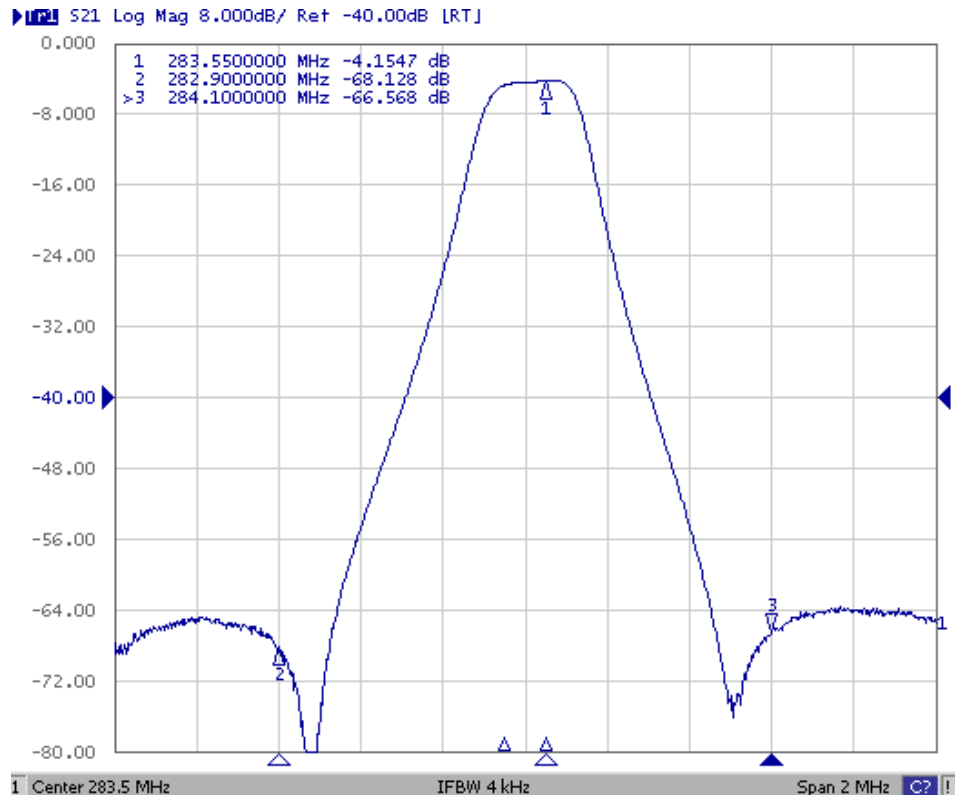
Unit mm

E. PCB Footprint:



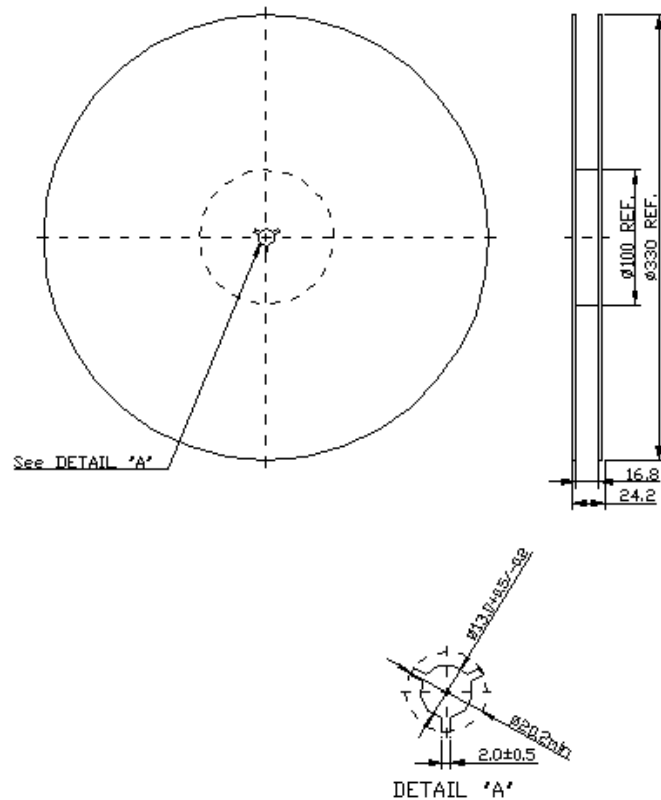
F. Frequency Characteristics :



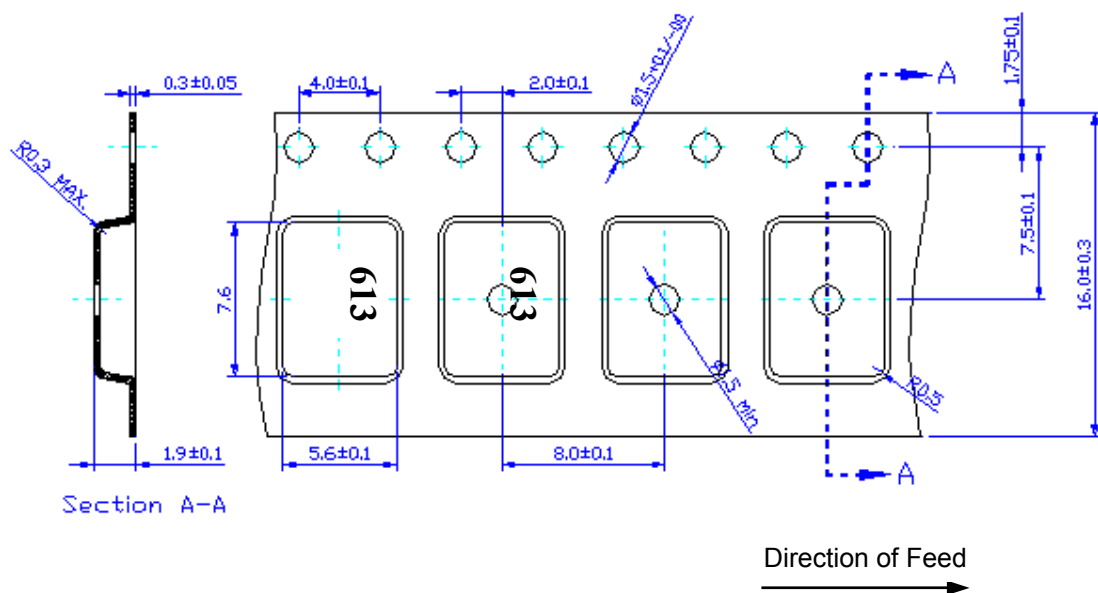


G. PACKING:
1. REEL DIMENSION

G. PACKING:
1. REEL DIMENSION



2.TAPE DIMENSION



H.RECOMMENDED REFLOW PROFILE:

