

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 ТА0616А

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 675MHz

MODEL NO.:TA0616A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 10 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: 0°C to +50°C
4. Storage Temperature: -30°C to +85°C

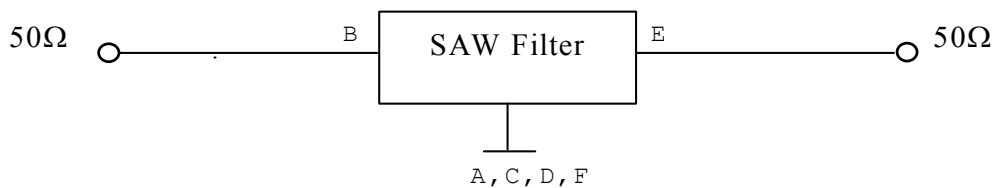
RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

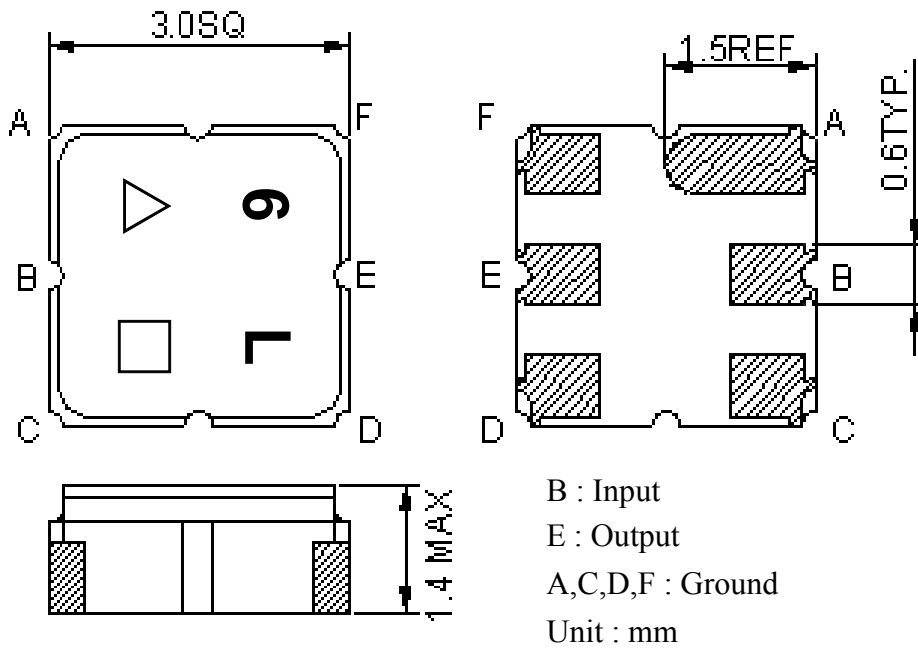
Item	Unit	Min.	Type.	Max.	Note
Center Frequency Fc	MHz	-	675	-	-
Insertion Loss at Center Frequency ILc	dB	-	1.6	2.2	-
VSWR at Center Frequency		-	1.3	2	-
Attenuation (Reference level from ILc)					
608 ~ 614 MHz	dB	20	60	-	-
736 ~ 742 MHz	dB	20	65	-	-
1283 ~ 1289 MHz	dB	45	58	-	-
1411 ~ 1417 MHz	dB	45	55	-	-
1958 ~ 1964 MHz	dB	35	44	-	-
2086 ~ 2092 MHz	dB	33	40	-	-

C. MEASUREMENT CIRCUIT:

HP Network analyzer

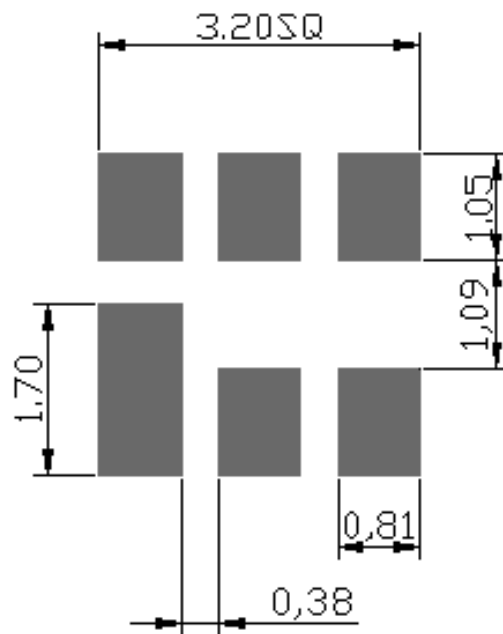


D.OUTLINE DRAWING:

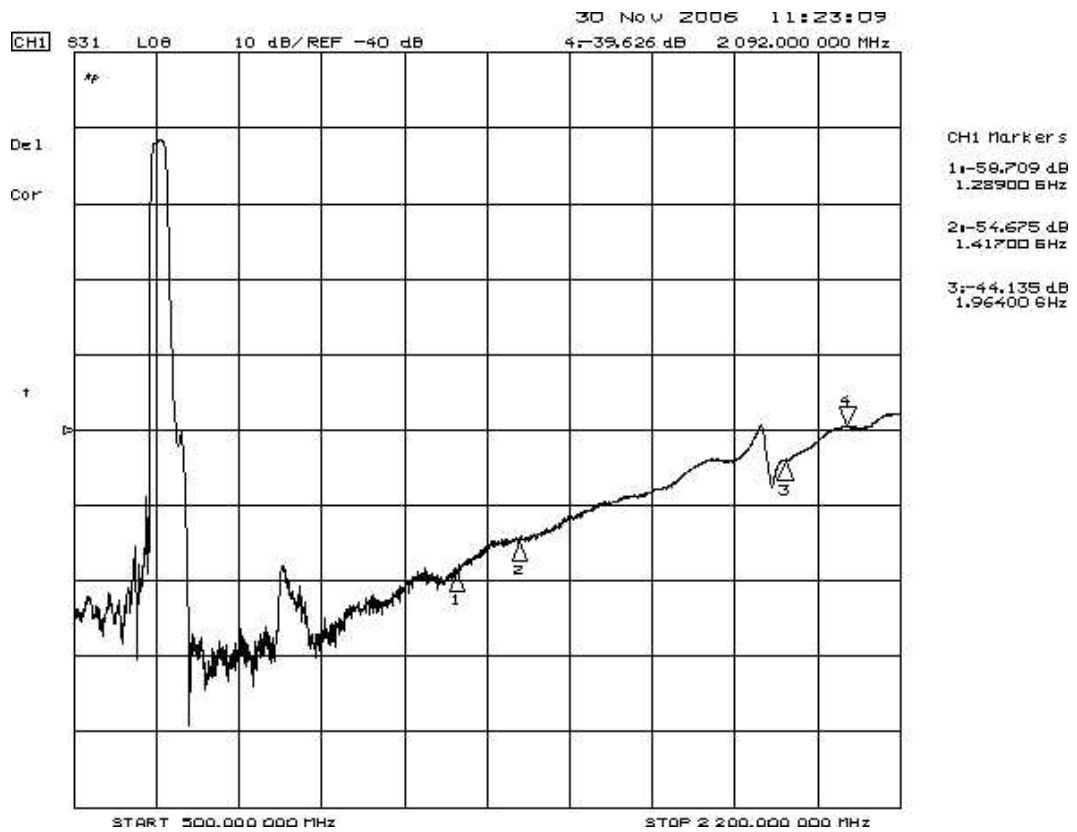
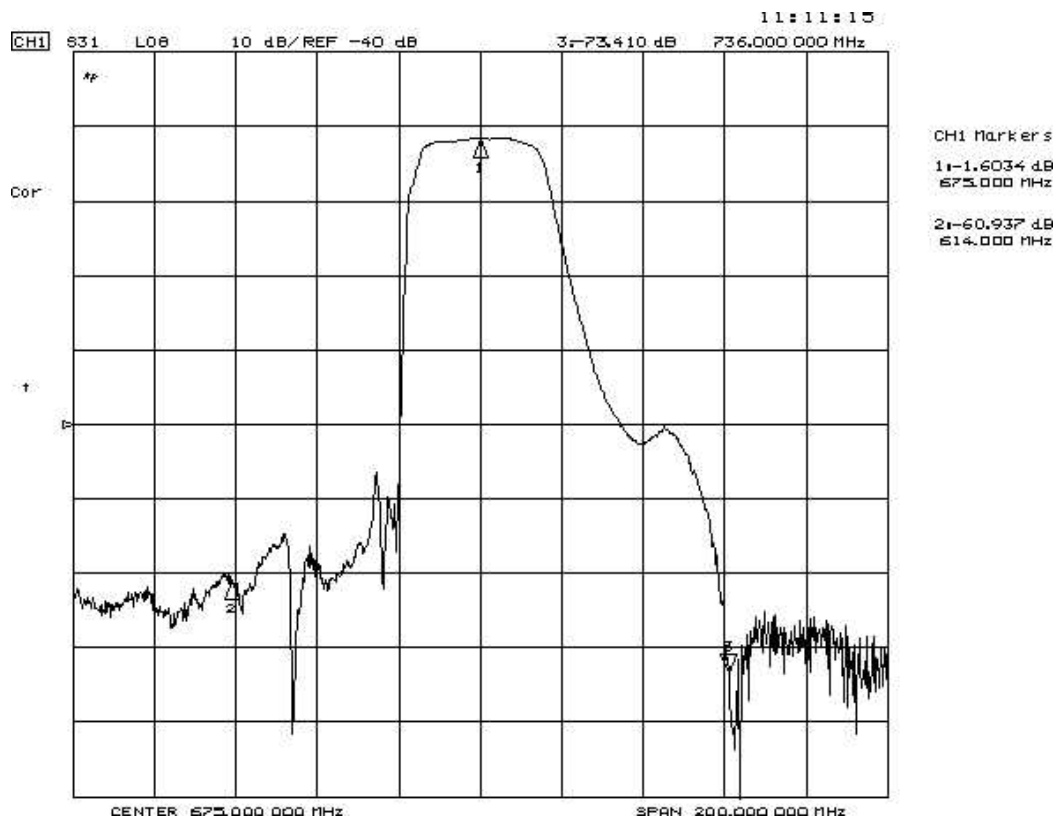


- △ : Year Code (2006->6, ..., 2009->9)
- : Date Code (Follow the table from planner each year)

E. PCB Footprint:

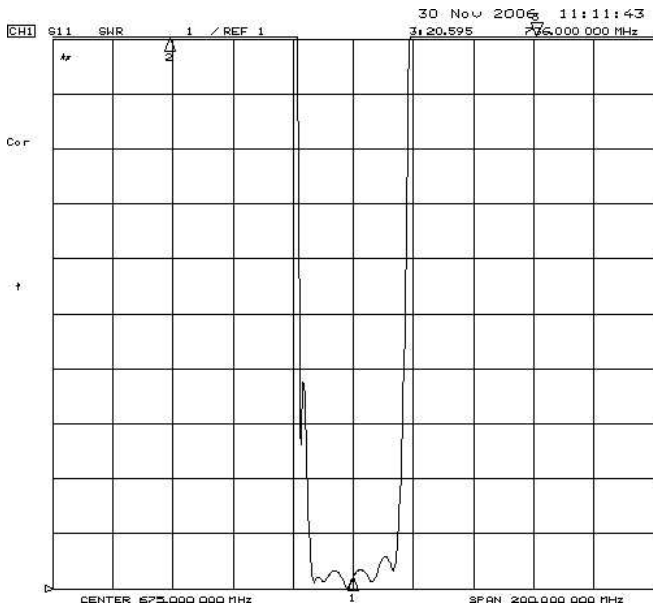


F. Frequency Characteristics :

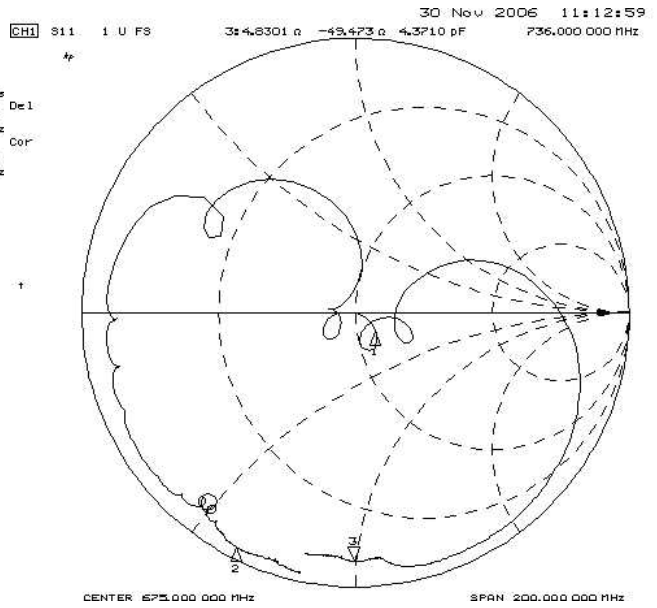


Reflection Functions :

S11

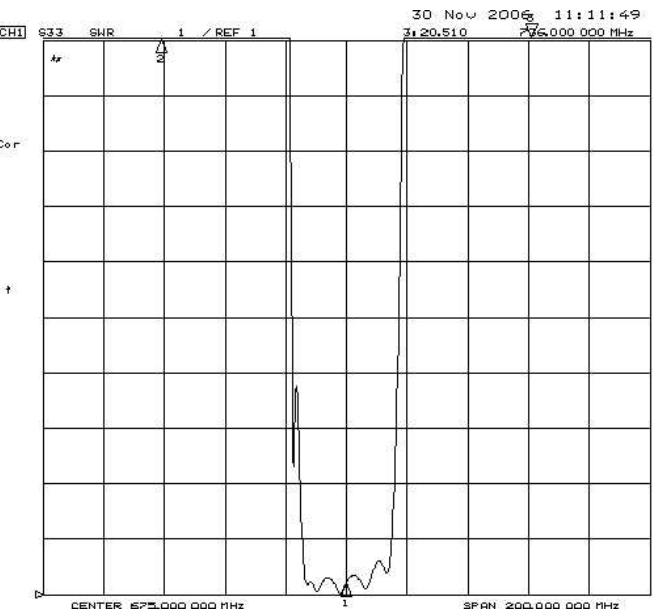


CHI Markers
 Del
 1: 1.2236
 675.000 MHz
 2: 49.850
 614.000 MHz

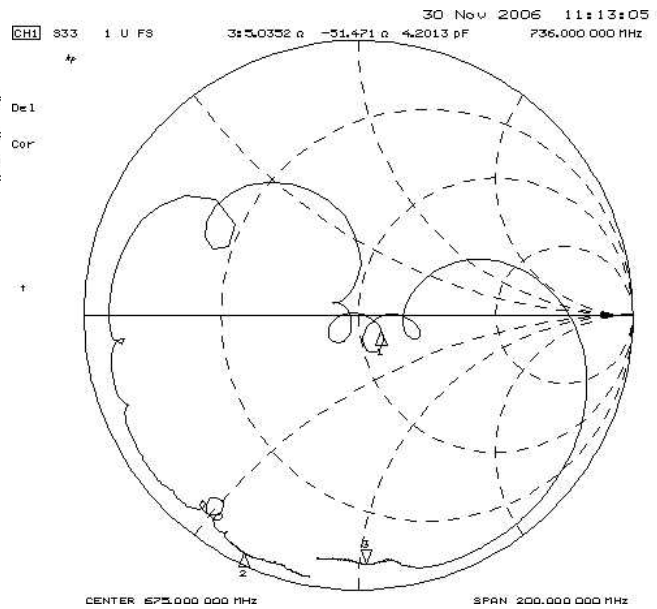


CHI Markers
 1: 57.334 n
 -7.7480 n
 675.000 MHz
 2: 1.4111 n
 -30.713 n
 614.000 MHz

S22



CHI Markers
 Del
 1: 1.2304
 675.000 MHz
 2: 50.613
 614.000 MHz



CHI Markers
 1: 58.762 n
 -6.8516 n
 675.000 MHz
 2: 1.4072 n
 -31.339 n
 614.000 MHz

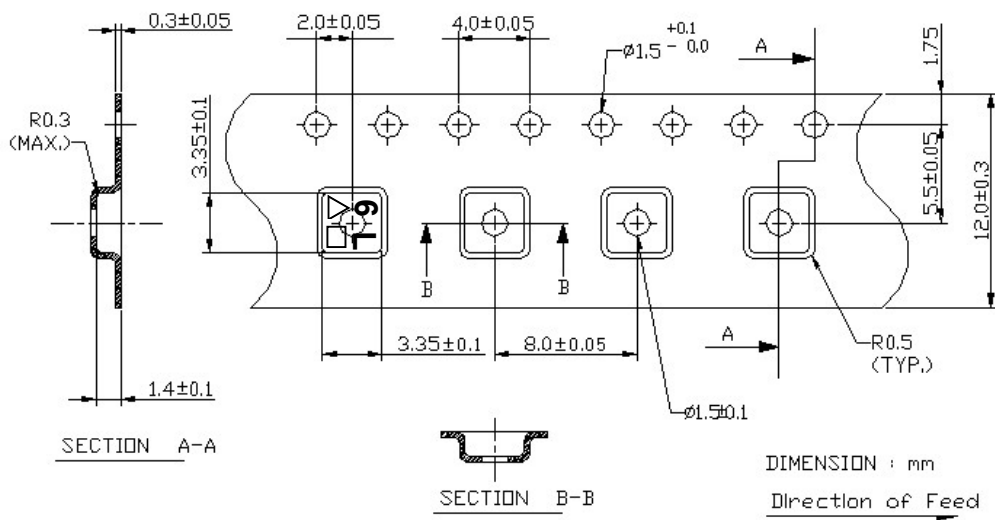
G. PACKING:

1. REEL DIMENSION

(Reel Count : 7''=1000 ; 13''=3000)



2.TAPE DIMENSION



H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

