

**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 ТВ0360А

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, Taiwan, R.O.C.

SAW Filter 464MHz (SMD 5×7 mm)

Model No.: TB0360A

Rev. No.:1.0

A. MAXIMUM RATING:

1. Operating Temperature: -40 °C ~ 85 °C
2. Storage Temperature: -45 °C ~ +85 °C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

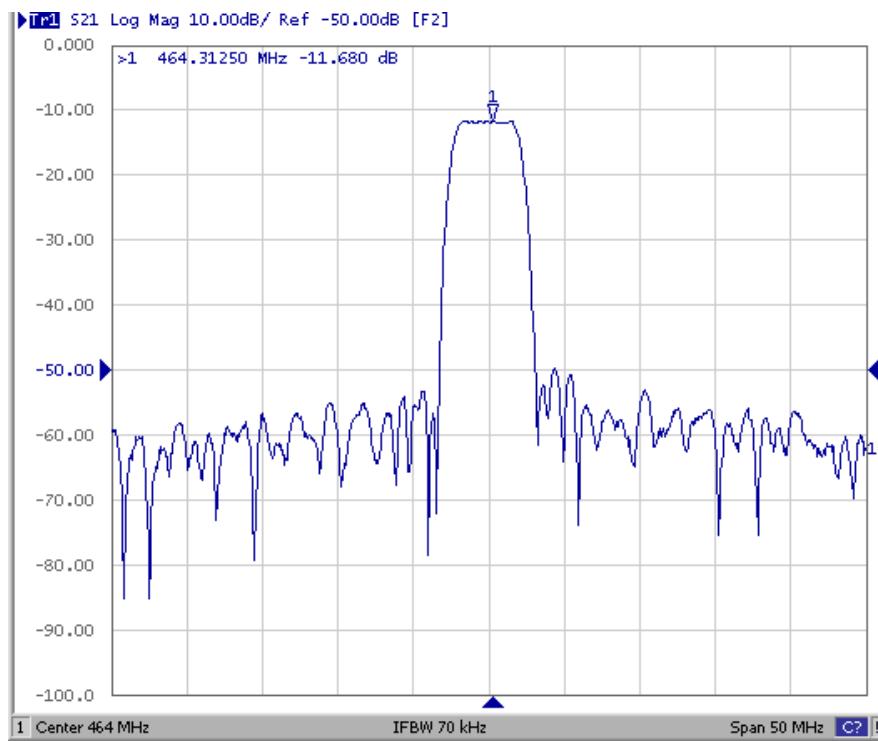
B. Characteristics :

1. Ambient Temperature: 25 °C

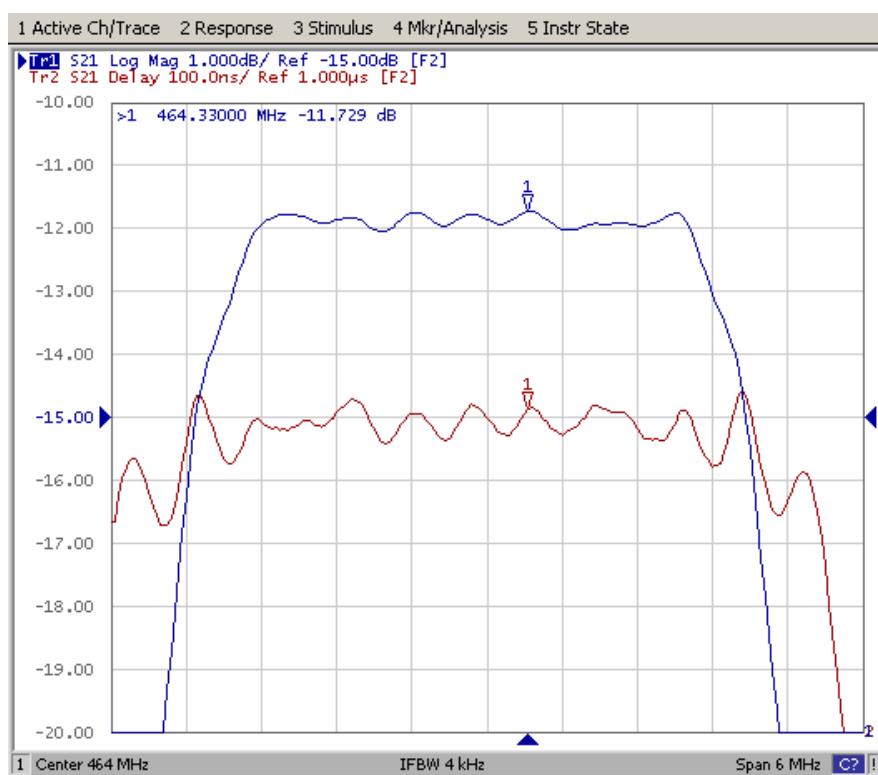
Characteristics	Value			Note
	Min.	Typ.	Max.	
Center frequency F _C MHz	-	463.8	-	-
Minimum Insertion loss I.L. db	-	11.7	13	-
1 dB Bandwidth MHz	3.4	3.76	3.9	-
Group Delay Ripple n sec	-	70	200	-
Return loss within PB dB	10	13	-	-
Relative attenuation	50	70	-	
F _c - 200MHz F _c -96MHz dB	50	68	-	
F _c - 96MHz F _c -47MHz dB	40	42	-	
F _c - 47MHz F _c -3.5MHz dB	36	38	-	
F _c + 3.5MHz F _c +192MHz dB	50	68	-	
F _c + 192MHz F _c +200MHz dB				

C. Frequency Characteristics :

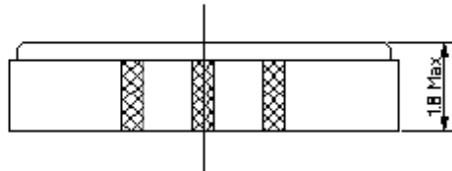
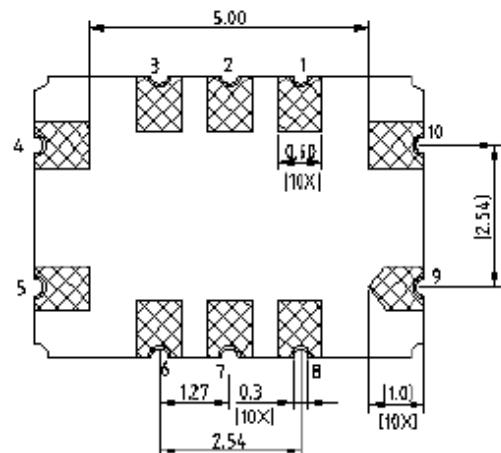
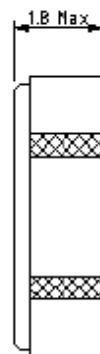
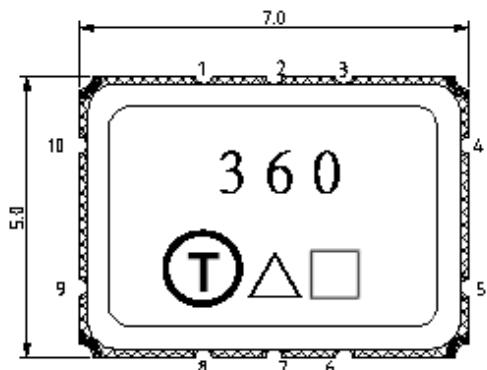
(1) Frequency Response: (span 50MHz)



(2) Passband response and Group Delay Variation: (span 6MHz)



D. 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

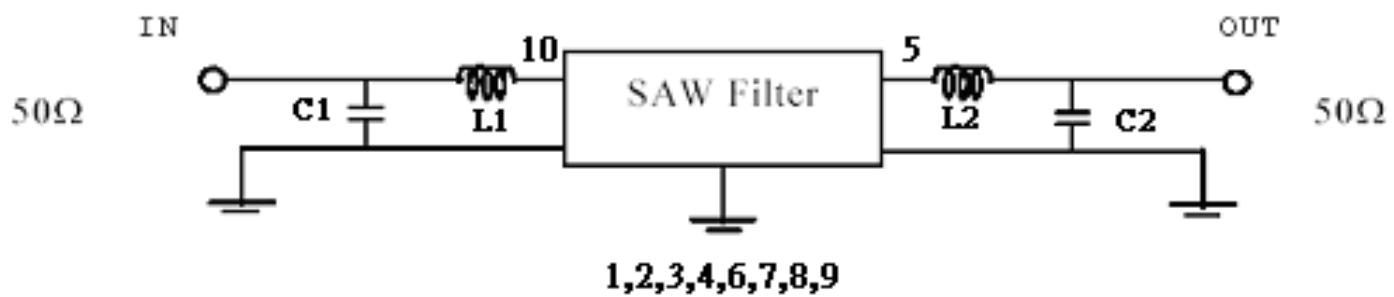
: Week Code (Follow the table from planner each year)

Unit : mm

△ : Product / Year Code

Year	2005 2009	2006 2010	2007 2011	2008 2012
Product Code	B	b	<u>B</u>	<u>b</u>

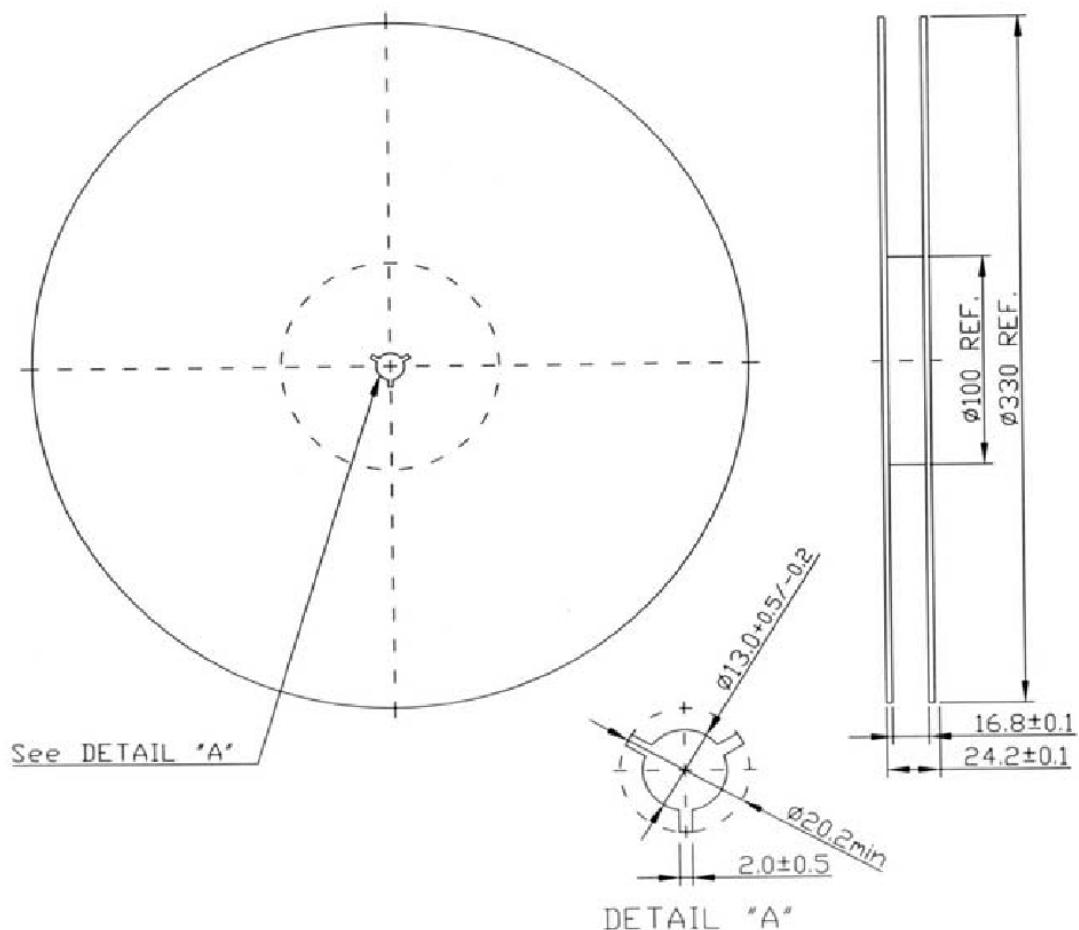
E. Matching Circuit:



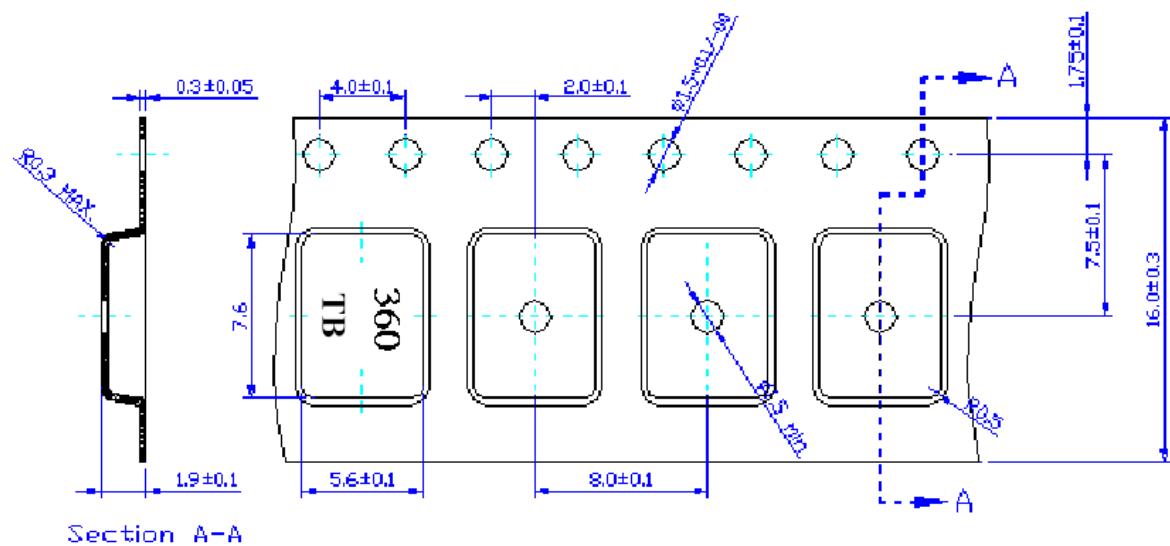
$L_1 = 22\text{nH}$; $C_1 = 17\text{pF}$; $L_2 = 18\text{nH}$; $C_2 = 24\text{pF}$

F. Packing:

(1). REEL DIMENSION:



(2). TYPE DIMENSION:



G. Recommended Reflow Profile:

