

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 ТВ0151А

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, Taiwan, R.O.C.

SAW Filter 374MHz

MODEL NO.: TB0151A

REV. NO.:2

A. MAXIMUM RATING:

- 1.Input Power Level: 10 dBm
- 2.Operating Temperature: -10°C to 85°C
- 3.Storage Temperature: -40°C to 85°C

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Type.	Max.
Center frequency, Fc	MHz	-	374	-
Insertion Loss, IL (From Min IL)	dB	-	9.3	11
Passband width, BW3	MHz	-	16	-
Amplitude Ripple in $F_{c\pm 7\text{MHz}}$	dB	-	0.6	1
Group delay ripple in $F_{c\pm 7\text{MHz}}$	nS	-	45	100
Attenuation:(Reference level from Min IL)				
Rejection: 279-346MHz	dB	40	44	-
Rejection: 346-557MHz	dB	40	42	-
Rejection: 357-362.5MHz	dB	35	40	-
Rejection: 385.5-391MHz	dB	25	38	-
Rejection: 391-425MHz	dB	30	42	-
Rejection: 425-469MHz	dB	38	40	-

C.FREQUENCY CHRACTERISTICS:

(1) wide band of Response:

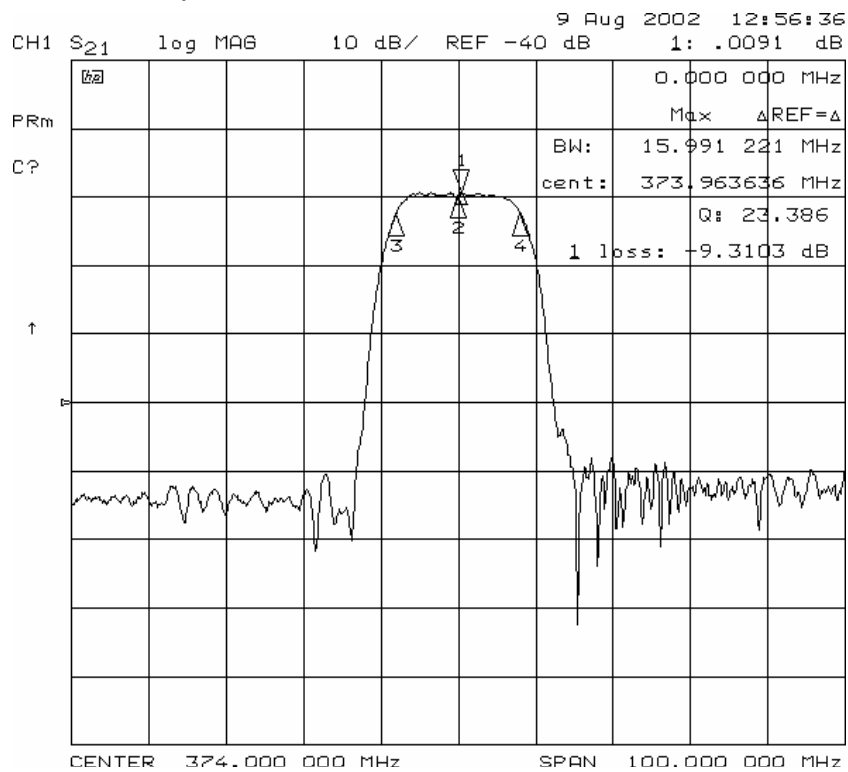


Fig-1 S₂₁ Response Horizontal: 10MHz/Div

Vertical: 10dB/Div REF. : -40dB

(2) Group Delay and Ripple

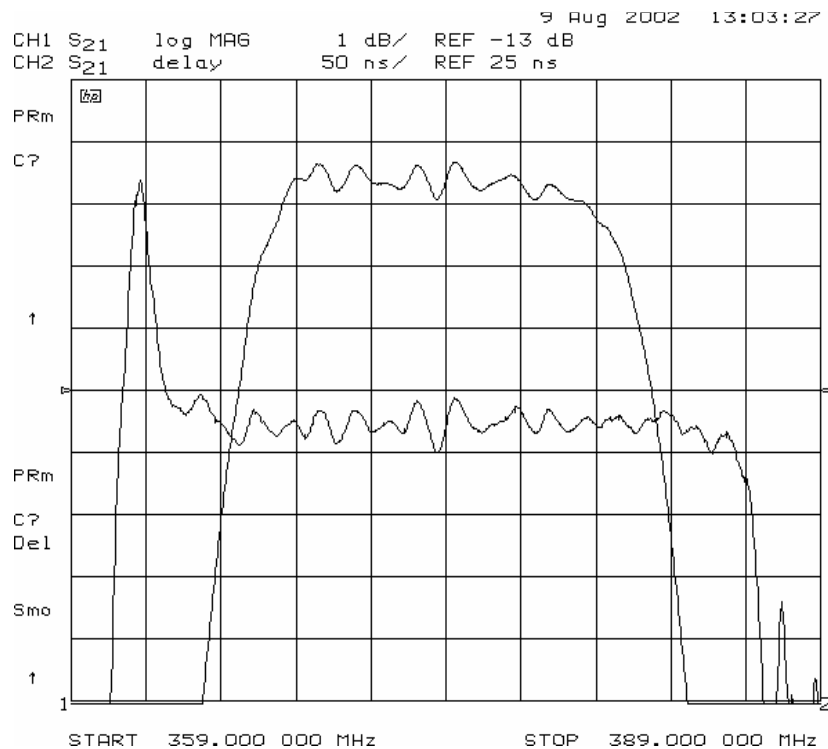
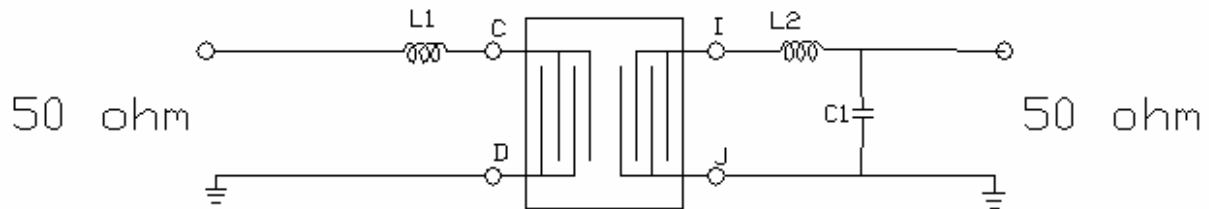


Fig-3 S₂₁ Response Horizontal: 3 MHz/Div Vertical: 1dB/Div, Ref: -13dB

Vertical 2: 50nS/Div, Ref: 25nS

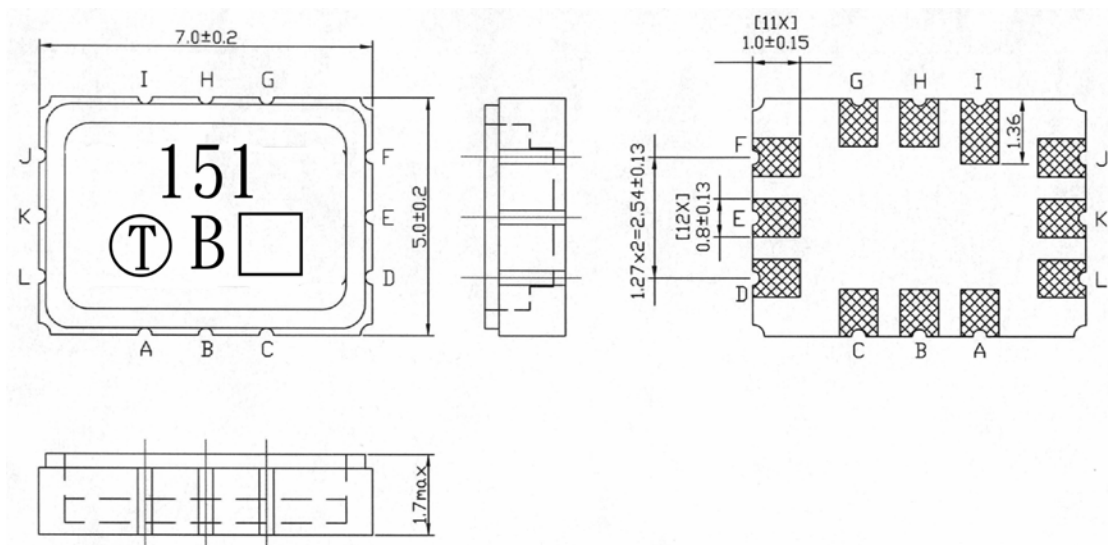
D. MEASUREMENT CIRCUIT:

(1) 50Ω unbalanced:



$$L1=L2=8\text{nH}, C1=10\text{pF}$$

E. OUTLINE DRAWING:



Pin C: Input

Pin D: Input Ground

Pin I : Output

Pin J: Output Ground

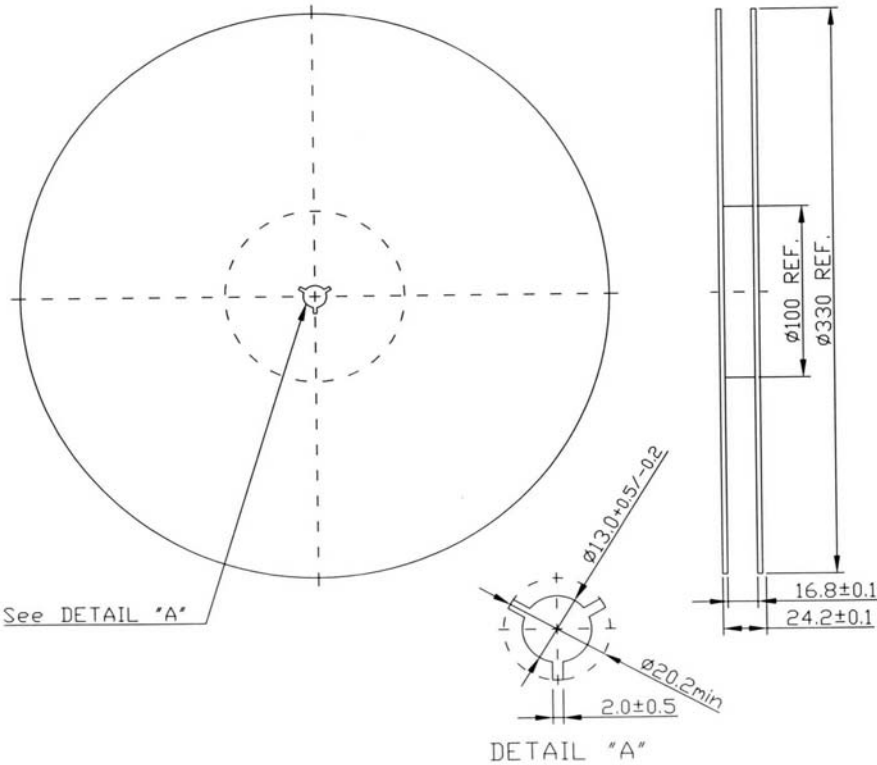
A,G,E,F,K,L case ground

B,H to be ground

□: Date code

Unit: mm

F. PACKING:
1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION

