

SAW TECHNO

sawtechno.ru

mail@sawtechno.ru

121351, Москва г., а/я 35

(499) 322-06-38

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»

(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Юридический и фактический адрес: 121351, г. Москва,

ул. Ивана Франко, д. 48

Технические характеристики фильтра на ПАВ TA0235A

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 1950 MHz for 3G Applications

MODEL NO.: TA0235A

REV. No.:3

A. Maximum Rating:

1. Input Power Level: 13 dB_m
2. DC voltage: 0 V
3. Operating Temperature: -40°C to +85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

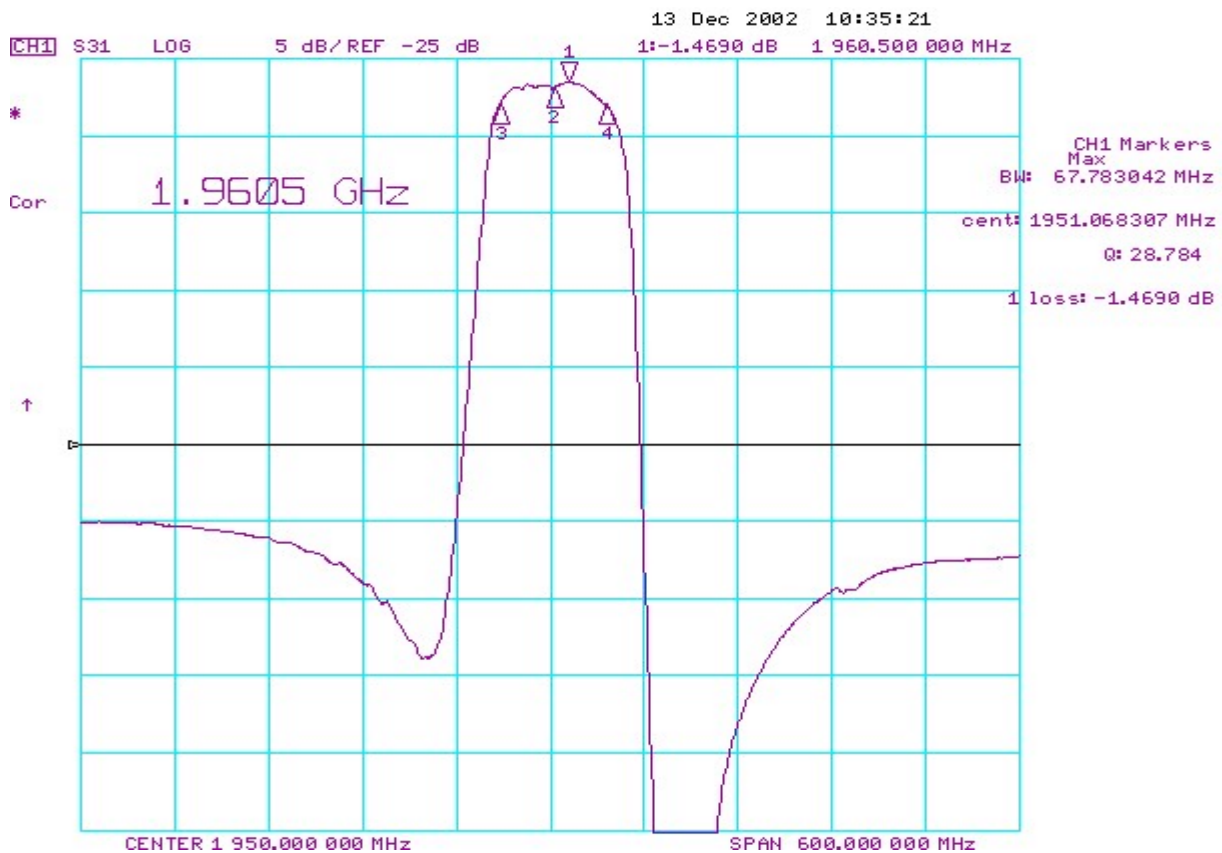
B. Electrical Characteristics:

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Unit
Center Frequency, F_c	-	1950	-	MHz
Insertion Loss, IL within 1920 ~1980 MHz	-	2.3	4	dB
Amplitude Ripple (p-p) within 1920 ~ 1980 MHz	-	1.4	2.4	dB
Attenuation (Reference level from 0 dB)				
DC ~ 1840 MHz	20.0	32.0	-	dB
1840 ~ 1900 MHz	10.0	21.0	-	dB
2000 ~ 2030 MHz	4.5	10.0	-	dB
2030 ~ 2060 MHz	20.0	47.0	-	dB
2060 ~ 5000 MHz	22.0	29.0	-	dB
VSWR within 1920 ~1980 MHz	-	1.7	2.4	
Source Impedance, Z_s	-	50	-	Ω
Load Impedance, Z_L	-	50	-	Ω

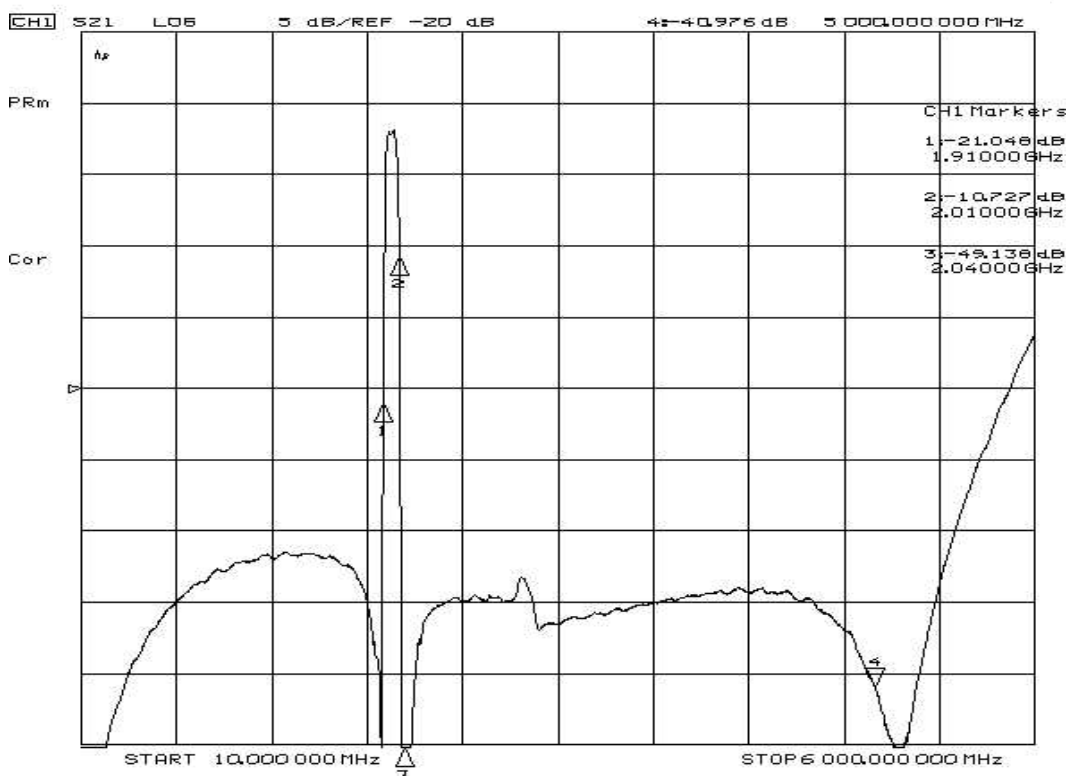
Note1. No matching network required for operation at 50 Ω

C. Frequency Characteristics:

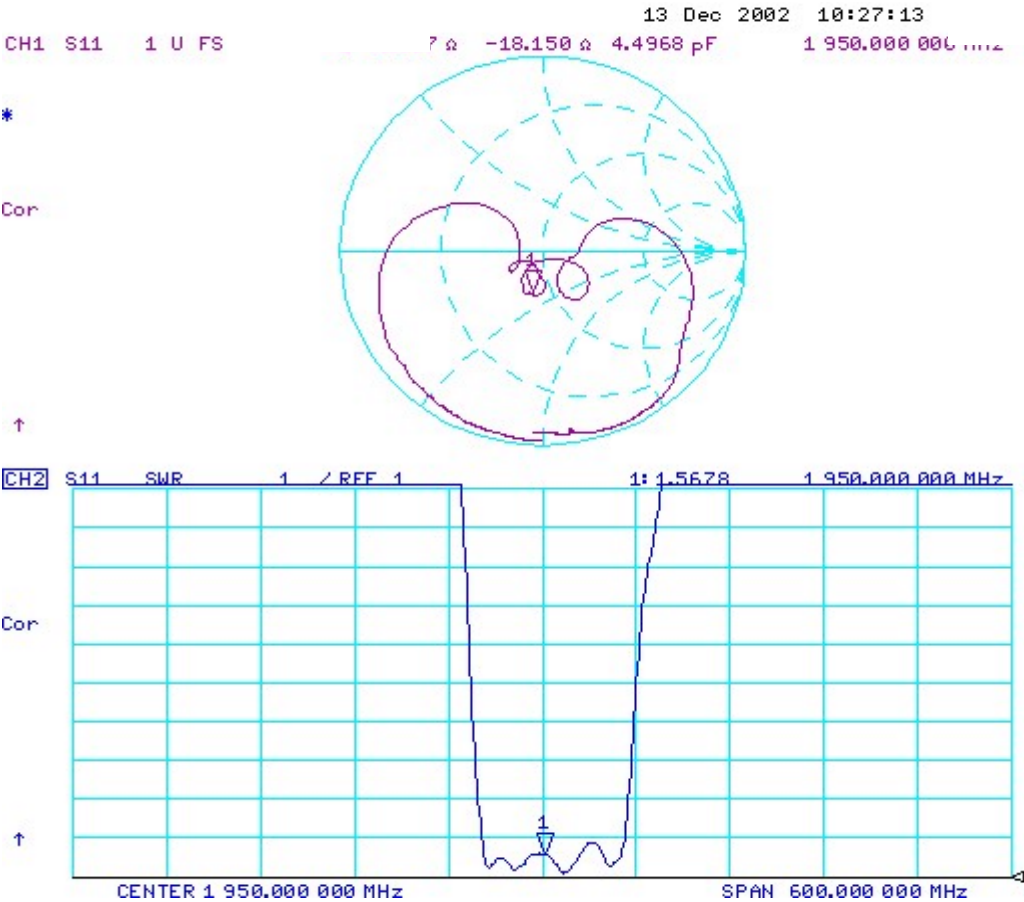
Transfer function



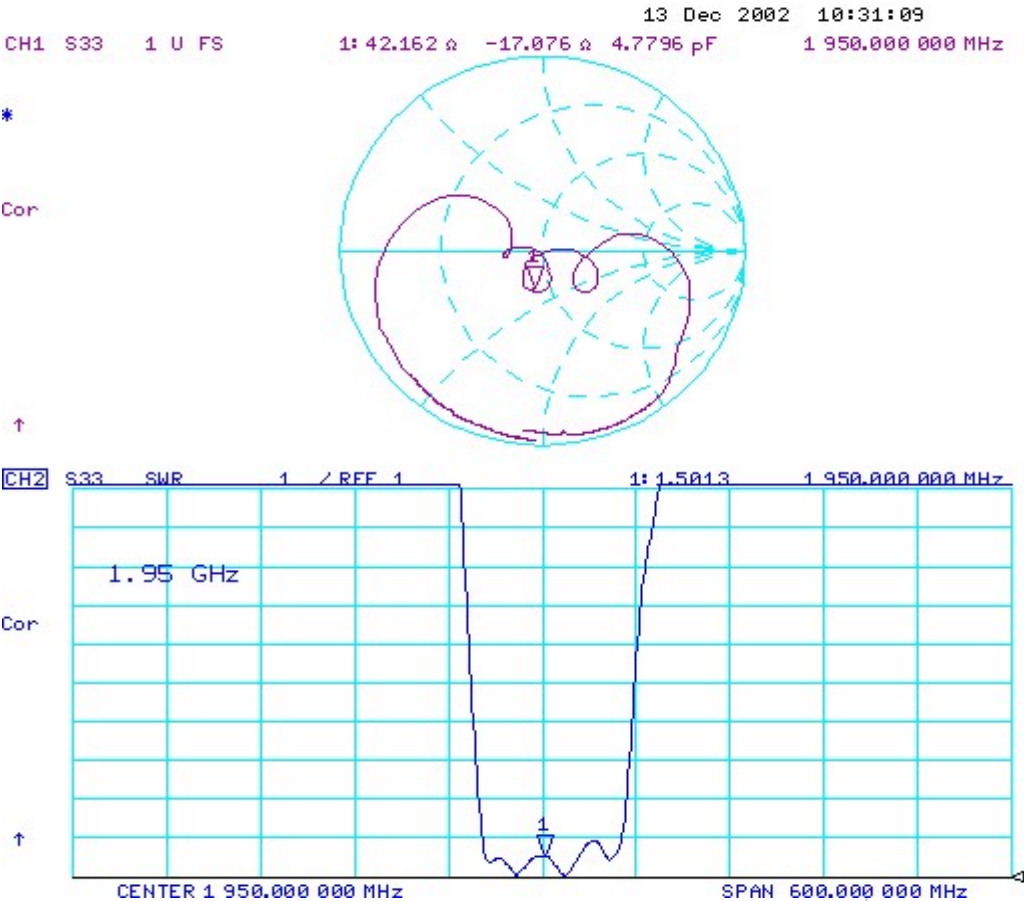
Wideband Response



Input VSWR

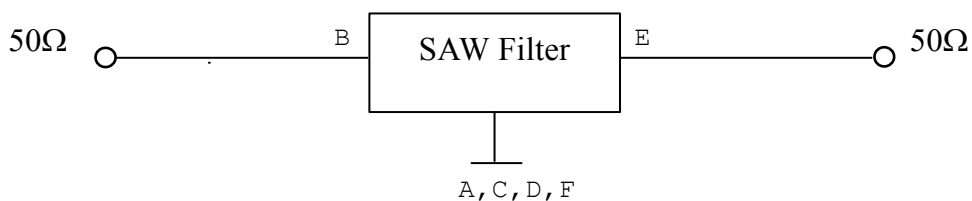


Output VSWR

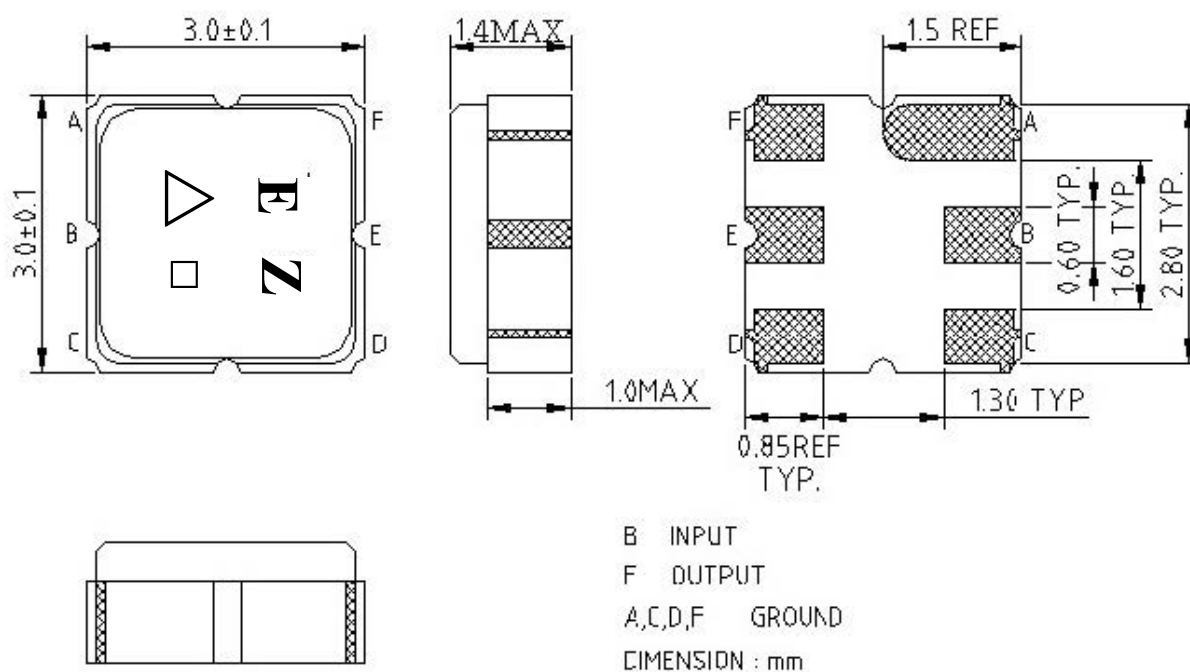


D. Measurement Circuit:

HP Network analyzer



E. Outline Drawing:



△ : Year Code (2020->0, 2021->1, ..., 2029->9)

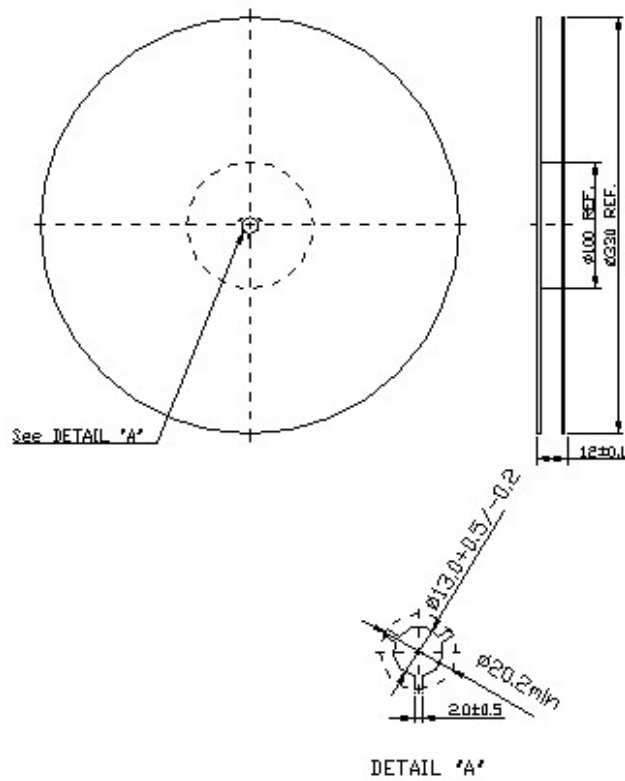
□ : Date Code (Follow the table from planner each year)

Date Code Table

WK01	WK02	WK03	WK04	WK05	WK06	WK07	WK08	WK09	WK10	WK11	WK12	WK13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
WK14	WK15	WK16	WK17	WK18	WK19	WK20	WK21	WK22	WK23	WK24	WK25	WK26
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
WK27	WK28	WK29	WK30	WK31	WK32	WK33	WK34	WK35	WK36	WK37	WK38	WK39
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
WK40	WK41	WK42	WK43	WK44	WK45	WK46	WK47	WK48	WK49	WK50	WK51	WK52
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

F. Packing:

1. Reel Dimension



2. Tape Dimension

