

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 ТВ0191А

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.

TEL: 886-3-4690038

FAX: 886-3-4697532

E-mail: tstsales3@mail.taisaw.com Web: www.taisaw.com

SAW Filter 326.4MHz (SMD 7×5 mm)

MODEL NO.: TB0191A

Rev. No. 2

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

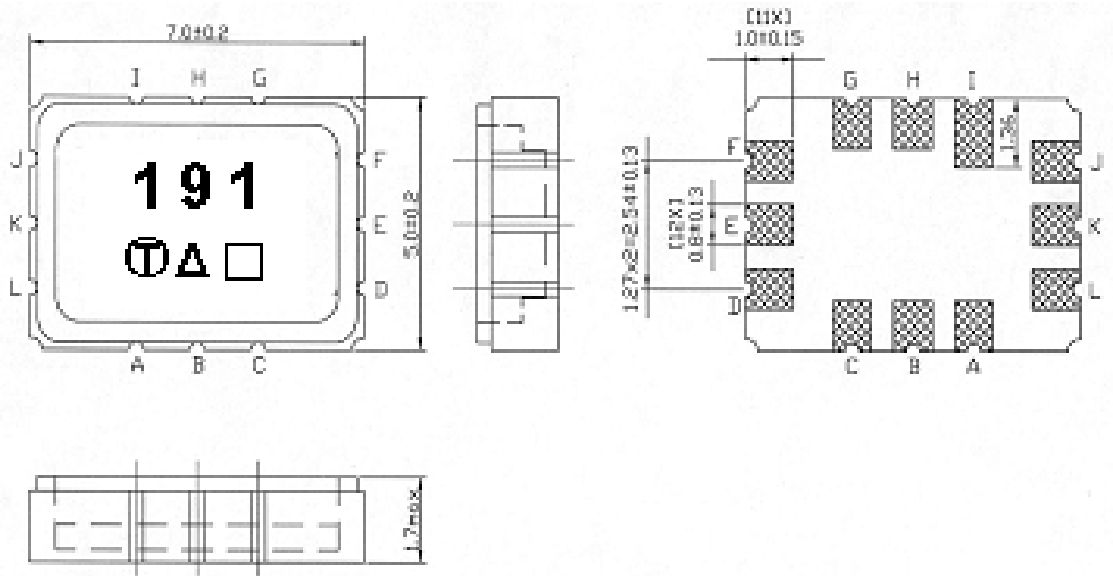
A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 10 dBm
2. Operate Temperature: -30°C to 80°C

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	TST	Max.
Center frequency, F_c	MHz	-	326.4	-
Minimum Insertion Loss, IL	dB	-	12	17
2dB Lower Frequency	MHz		318.2	318.9
2dB Upper Frequency	MHz	333.9	335.0	-
2dB Bandwidth	MHz	15	16.8	-
40dB Lower Frequency	MHz	313.9	315.7	-
40dB Upper Frequency	MHz		338.0	338.9
40 dB Bandwidth	MHz	-	22.3	-
Input VSWR (318.9-333.9MHz)	-	-	1.3	2
Output VSWR (318.9-333.9MHz)	-	-	1.67	2
Group Delay ripple (318.9-333.9MHz)	nS	-	60	100
Amplitude ripple (323.9-328.9MHz)	dB	-	0.5	1
Attenuation:(Reference level from Min IL)				
10~276.4MHz	dB	50	60	60
276.4MHz~306.4MHz	dB	45	53	51
346.4MHz~376.4MHz	dB	45	56	56
376.4MHz~450MHz	dB	50	64	64

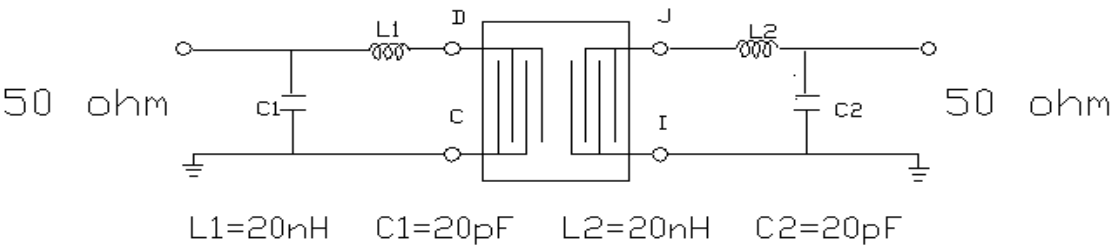
D. OUTLINE DRAWING: (12 Pin) ***Распродажа остатков в данном корпусе!**



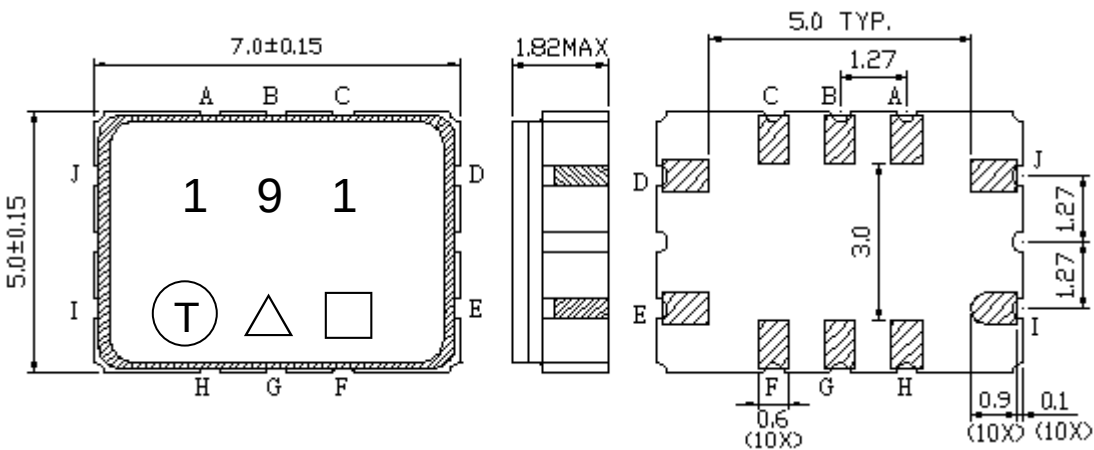
- Pin D : Unbalanced Input
- Pin J : Unbalanced Onput
- Pin A, B,C, E, F, G, H,I, K, L : To be Ground
- : Week Code (Follow the table from planner each year)
- Unit : mm
- △ : Product / Year Code

Year	2013 2017	2014 2018	2015 2019	2016 2020
Product Code	B	b	<u>B</u>	<u>b</u>

C.TEST Circuit:



D. OUTLINE DRAWING: (10 Pin) ***Новый корпус!**



Pin J: Unbalanced Input
Pin E: Unbalanced Output
Others: To be Ground
□ : Week Code
△ : Product / Year Code
Unit: mm

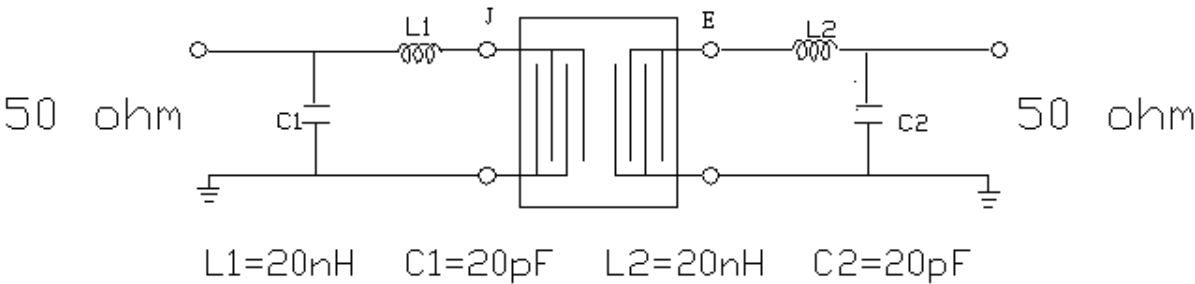
Product / Year Code: 4-year cycle

Year	2021 2025	2022 2026	2023 2027	2024 2028
Product Code	B	b	<u>B</u>	<u>b</u>

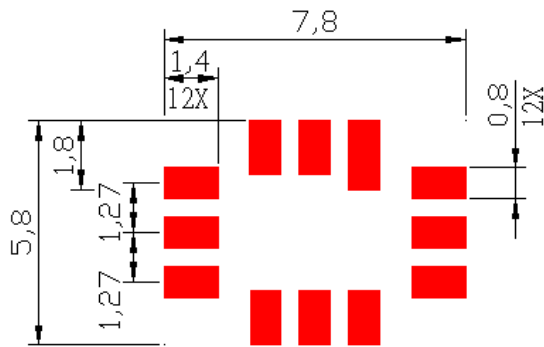
Week Code Table

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

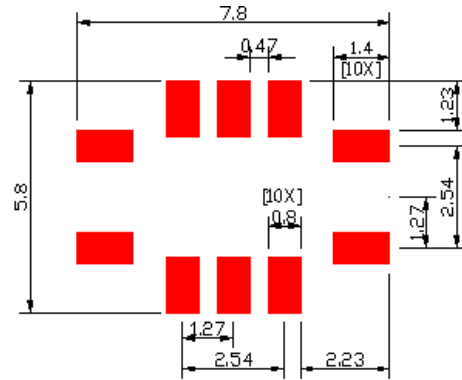
C. TEST Circuit:



E. PCB FOOTPRINT: (12 Pin)



E. PCB FOOTPRINT: (10 Pin)



F.FREQUENCY CHARACTERISTICS:

(1) wide band of Response:

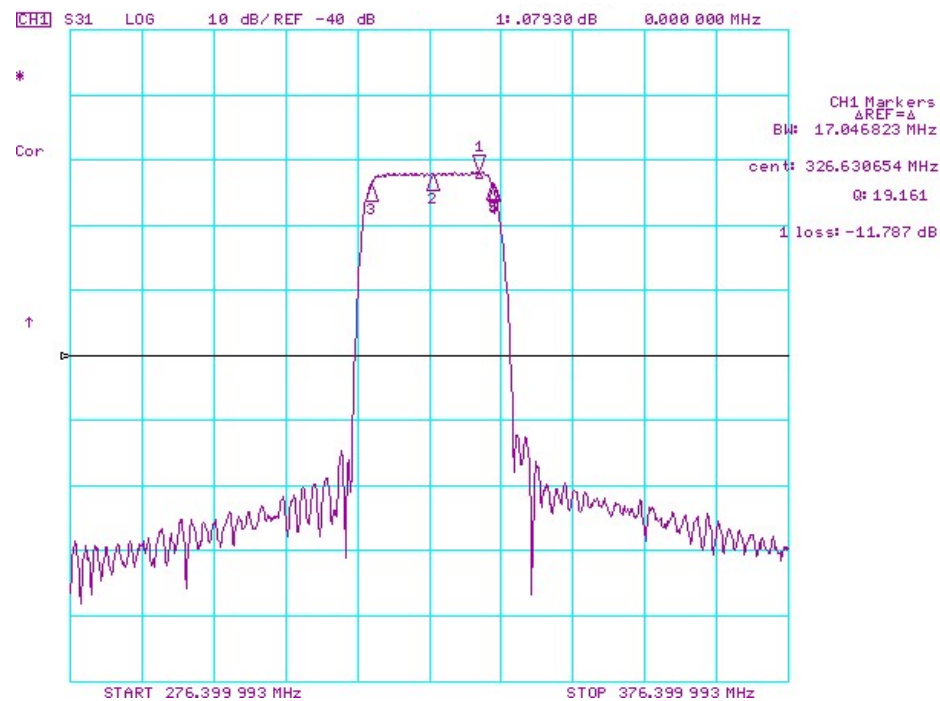


Fig-1 S21 Response Horizontal: 10MHz/Div Vertical: 10dB/Div

(2) Passband of Response:

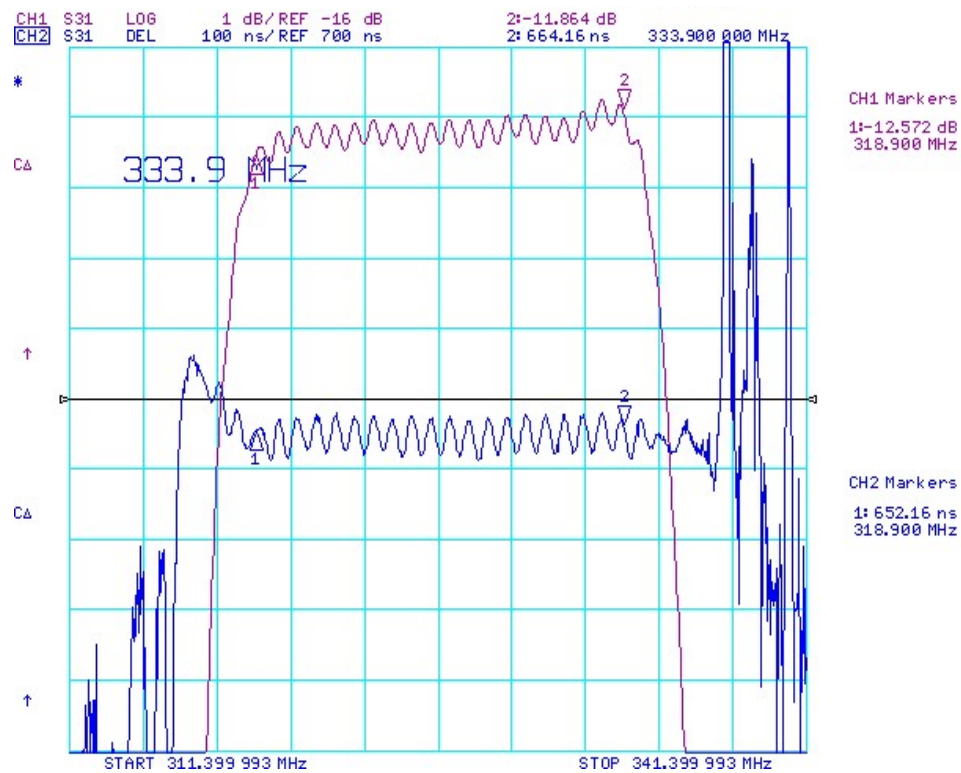
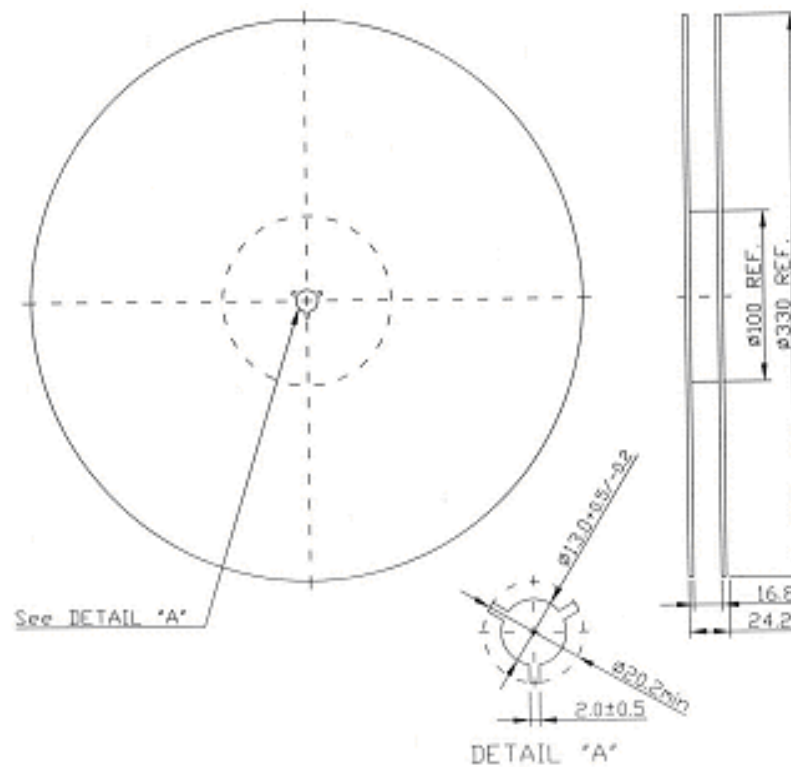


Fig-2 S21 Response Horizontal: 3MHz/Div Vertical: 1dB/Div
 100ns/Div

G. PACKING:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION

