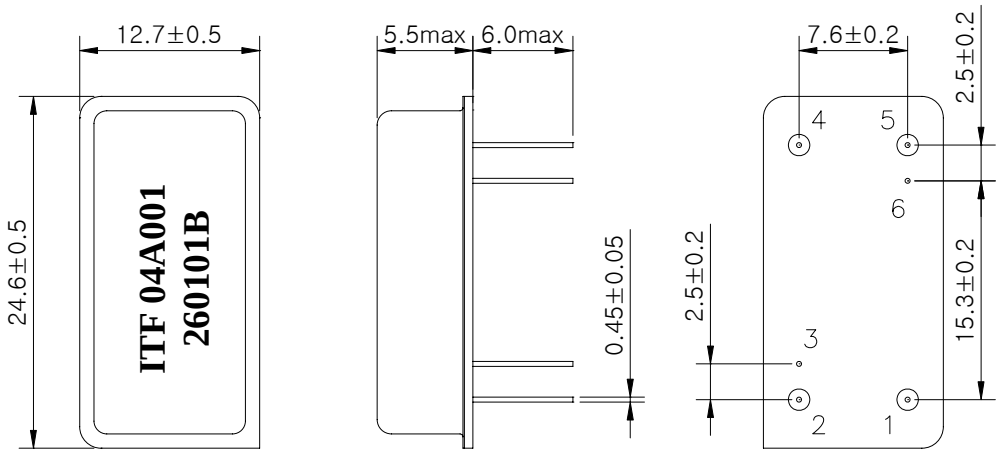
SAW Bandpass Filter 260101B

1. Features

- IF bandpass filter
- High attenuation
- Single-ended operation
- DIP Package
- Maximum Storage Temperature Range : -40℃ ~ 85℃
- Electrostatics Sensitive Device (ESD)

2. Package Dimension



Package : D2512

Dimensions shown are nominal in millimeters

Base : Fe(SPCC), Au plating over Ni plated
Cap : Cu & Cr Alloy, Ni Plated
Termination : Kovar, Au Plated

Pin Configuration	
1	Input
4	Output
2, 5	Ground
3, 6	Case ground

3. Specifications

Fo = 212.5 MHz

Terminating source impedance : 50Ω and matching network

Terminating load impedance : 50Ω and matching network

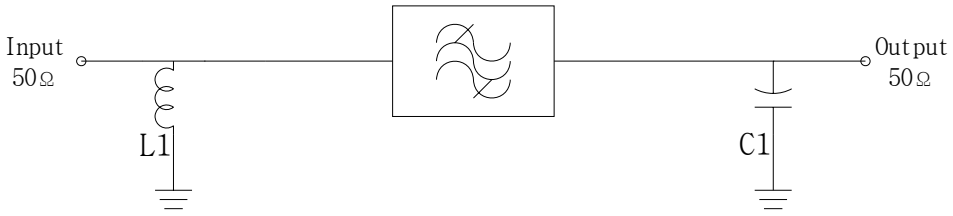
Operating temperature range : -10℃ ~ +60℃		Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency	MHz	212.4	212.5	212.6
Insertion Loss	dB	-	22.7	25.0
1dB Bandwidth	MHz	1.23	1.3	-
3dB Bandwidth	MHz	1.4	1.5	-
40dB Bandwidth	MHz	-	2.45	2.6
Amplitude Ripple (Fo +/- 0.5 MHz)	dB	-	0.6	1.0
Group Delay Variation (Fo +/- 0.5 MHz)	nsec	-	250	300
Absolute Delay	usec	-	3.0	-
Ultimate Rejection	dB	50	55	-
Temperature Coefficient of Frequency	ppm/°C^2	-	-0.03	-

Notes :

1) All specifications are based on the matching schematic shown below
2) All specifications are measured by Agilent Network analyzer and full 2 port calibration
3) Electrical margin has been built into the design to account for the variations due to temperature drift and manufacturing tolerances
4) All attenuation measurements are measured relative to insertion loss

4. Matching Schematic

(Actual matching values may vary due to PCB layout and parasitics)



L1 = 8.2 nH, C1 = 10 pF

5. Marking Configuration

ITF[1] 04A001[2]

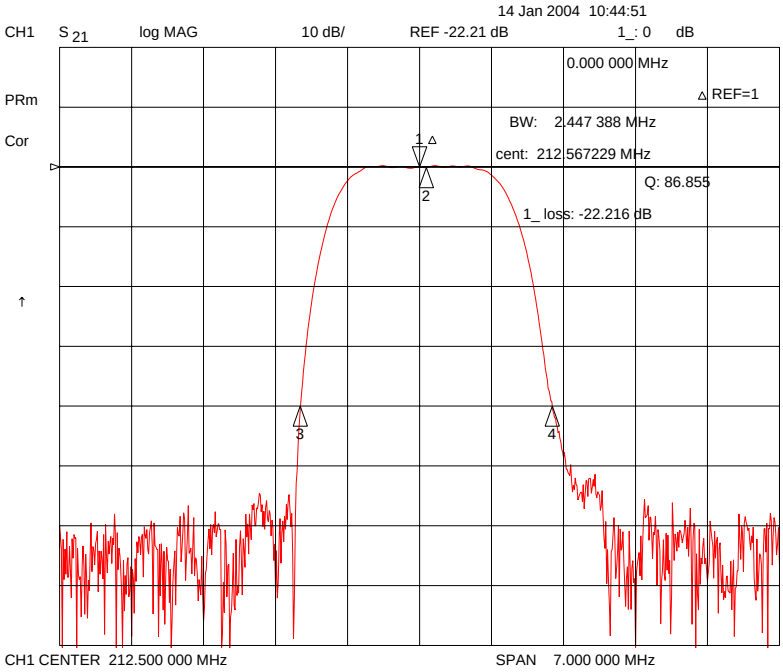
260101B[3]

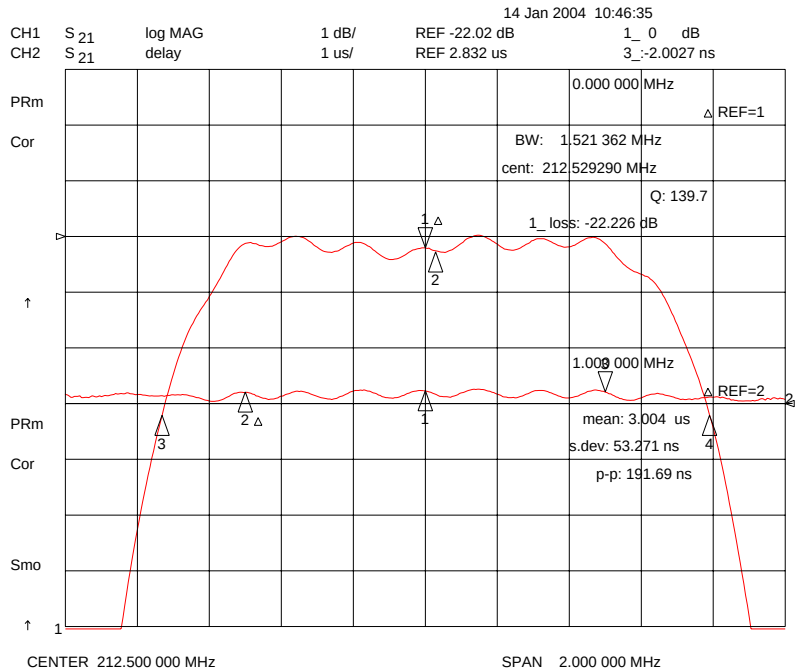
1) Manufacturer name

2) Lot Number

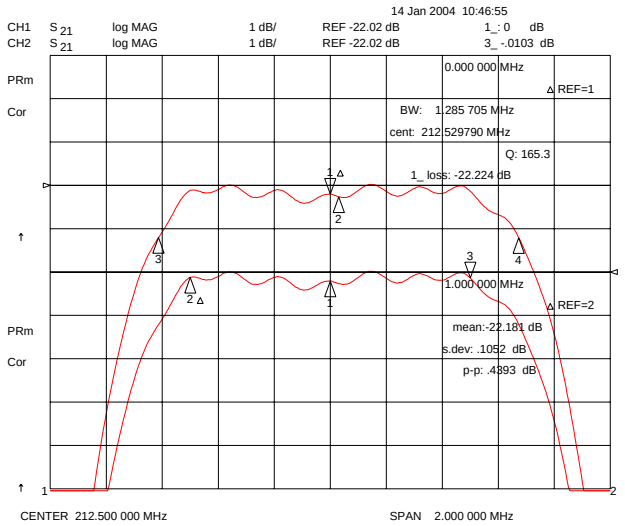
3) Part Number

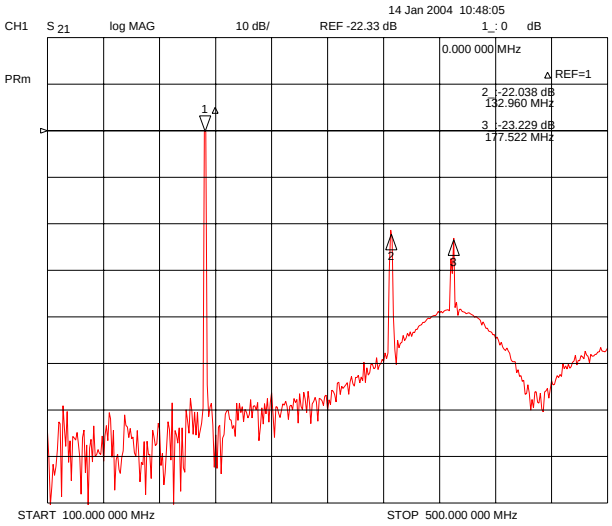
6. Typical Performance (at +25℃)

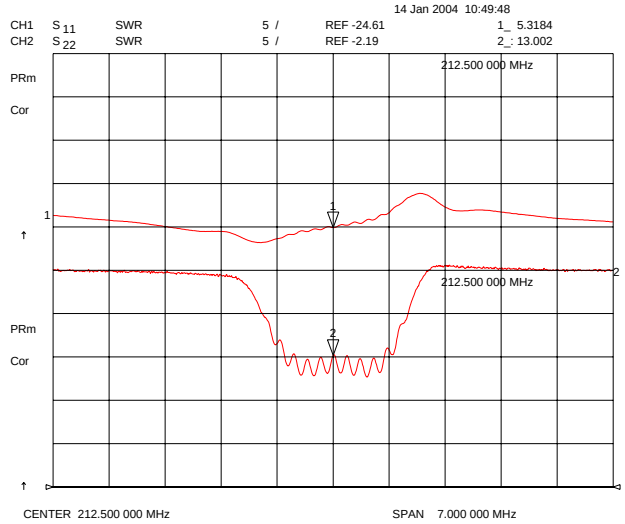


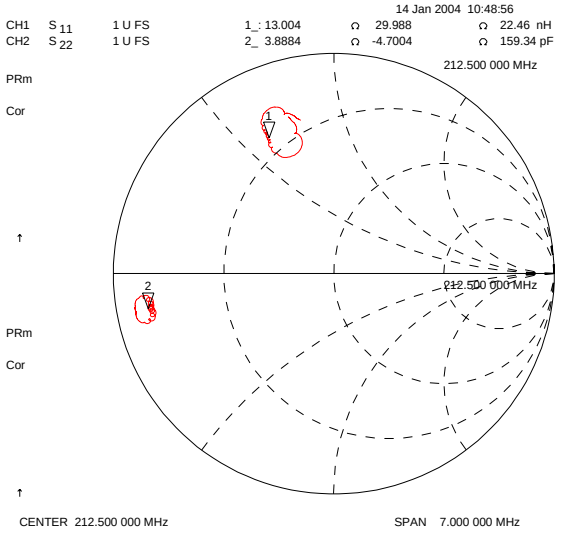


SAW Bandpass Filter 260101B









Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331