

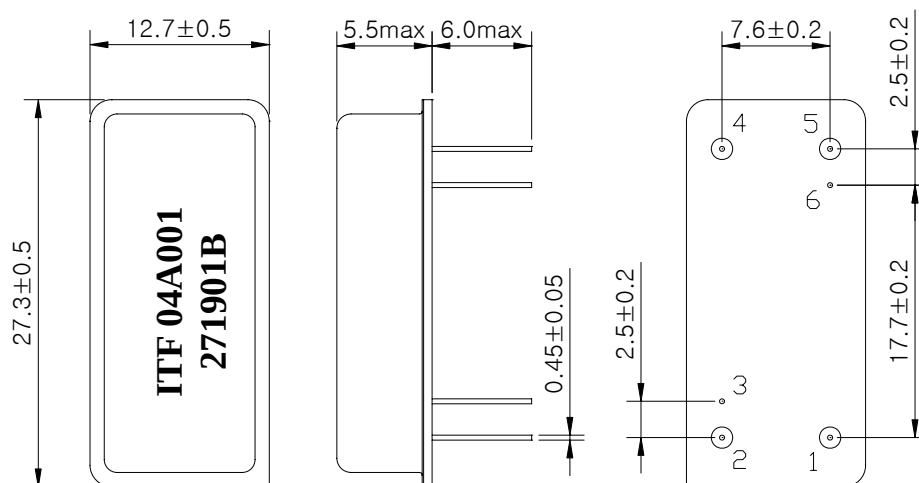
SAW Bandpass Filter 271901B



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 : D2712

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
5	Output
2, 4	Ground
3, 6	Case ground

 Integrated Technology Future	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271901B
		Rev. Date	2004-04-19
		Rev.	DS4030-CS01 1/5

SAW Bandpass Filter 271901B



3. Specifications

Fo = 70 MHz

Terminating source impedance : 50Ω and matching network

Terminating load impedance : 50Ω and matching network

		Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency	MHz	69.95	70.0	70.05
Insertion Loss	dB	-	24.0	25.0
1dB Bandwidth	MHz	-	19.0	-
3dB Bandwidth	MHz	19.1	19.2	-
40dB Bandwidth	MHz	-	20.09	20.3
Amplitude Ripple (Fo +/- 9.22 MHz)	dB	-	0.7	1.0
Group Delay Variation (Fo +/- 9.22 MHz)	nsec	-	60	100
Absolute Delay	usec	-	3.09	-
Ultimate Rejection	dB	50	52	-
Temperature Coefficient of Frequency	ppm/°C	-	-79	-

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 at room temperature
- 3) All attenuation measurements are measured relative to insertion loss

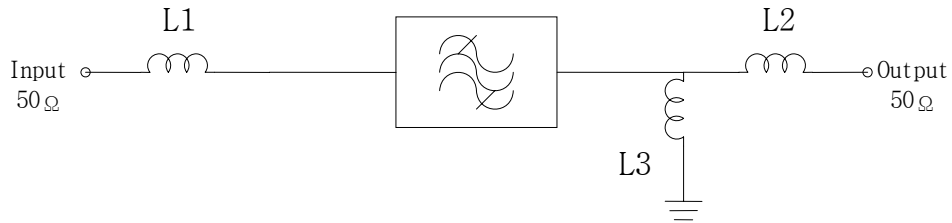
 Integrated Technology Future	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271901B	
		Rev. Date	2004-04-19	
		Rev.	DS4030-CS01	2/5

SAW Bandpass Filter 271901B



4. Matching Schematic

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



L1 = 100 nH, L2 = 120 nH
L3 = 470 nH

5. Marking Configuration

ITF¹⁾ 04A001²⁾
271901B³⁾

1) Manufacturer name

2) Lot Number

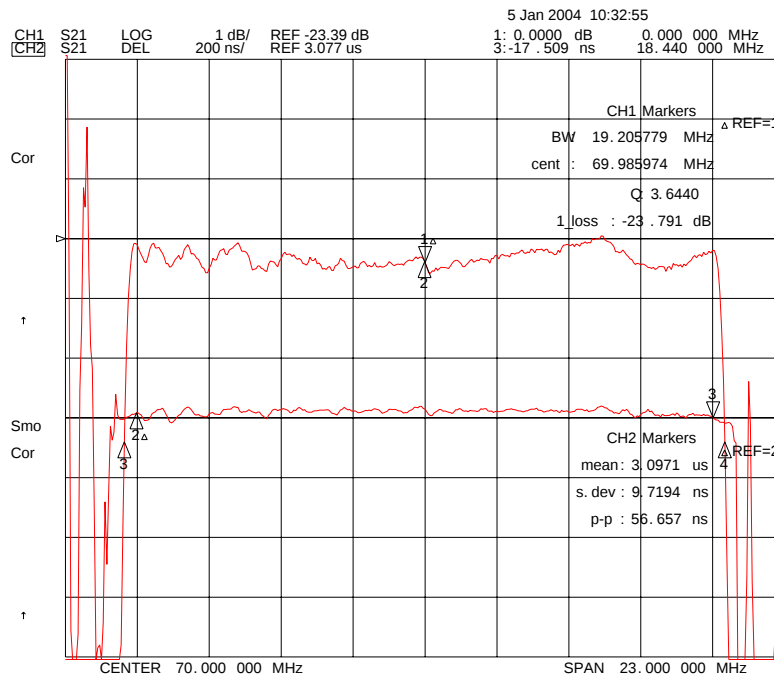
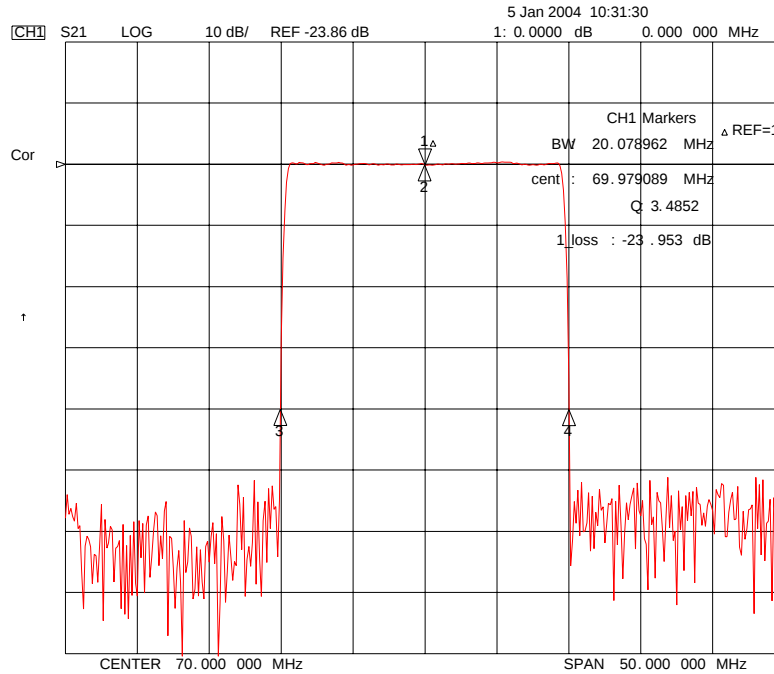
3) Part Number

 Integrated Technology Future	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271901B	
		Rev. Date	2004-04-19	
		Rev.	DS4030-CS01	3/5

SAW Bandpass Filter 271901B

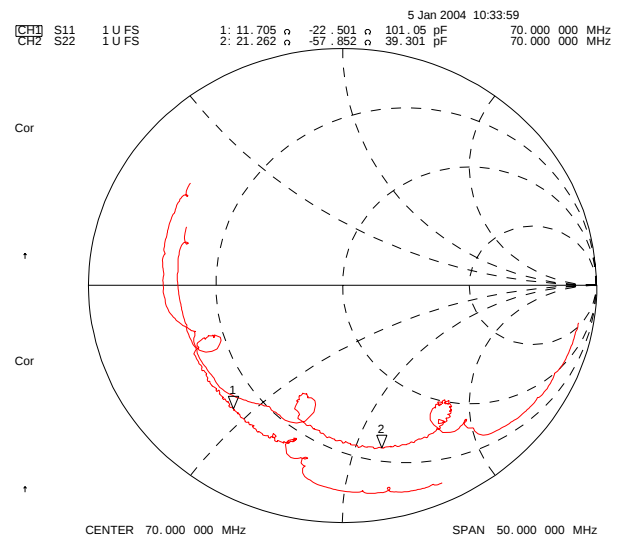
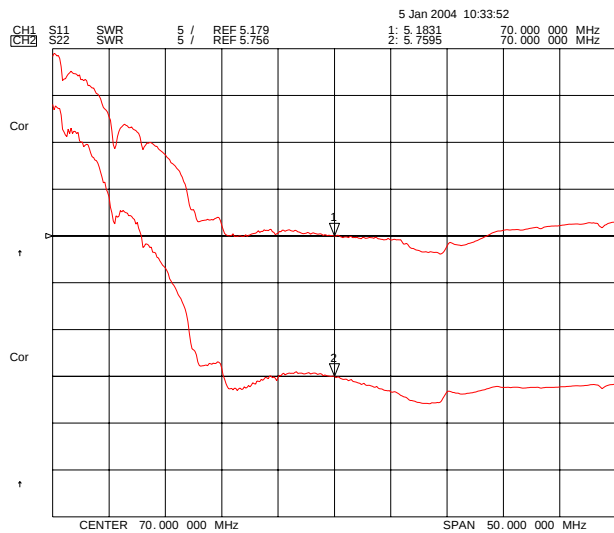
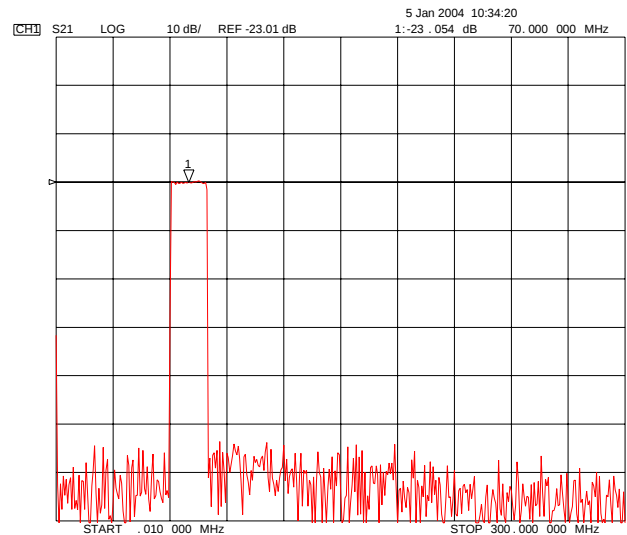
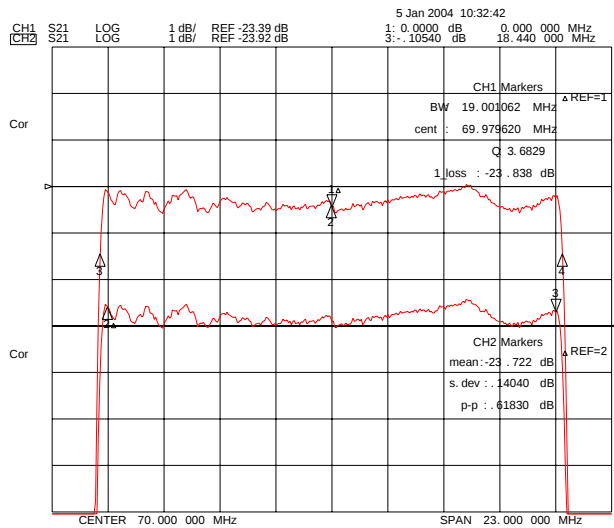


6. Typical Performance (at +25 °C)



	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271901B	
		Rev. Date	2004-04-19	
		Rev.	DS4030-CS01	4/5

SAW Bandpass Filter 271901B



ITF Co., Ltd.
102-901, Bucheon Technopark 364,
Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City,
Gyeonggi-Do, Korea 421-809

Part No.

271901B

Rev. Date

2004-04-19

Rev.

DS4030-CS01

5/5



**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