

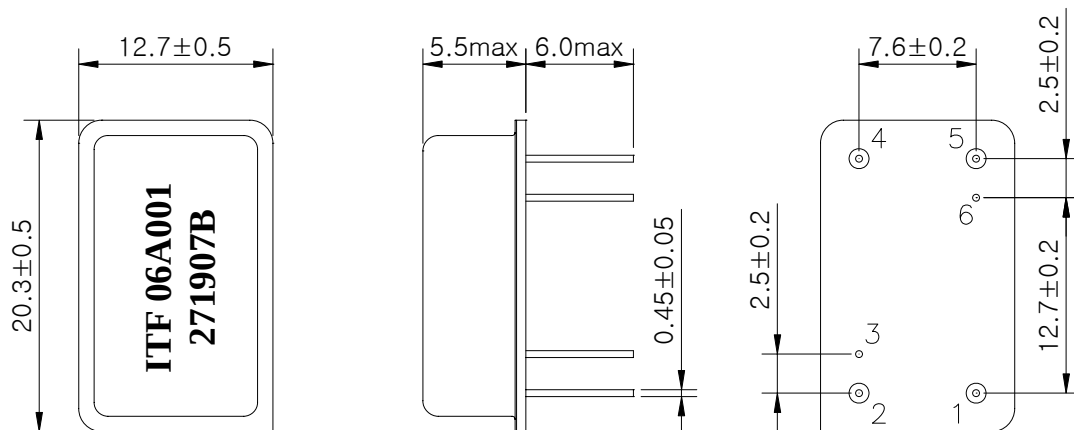
SAW Bandpass Filter 271907B



1. Features

- IF Bandpass Filter
- High Attenuation
- Single-Ended Operation
- DIP Package
- Maximum Storage Temperature Range : -30℃ ~ 80℃
- Electrostatics Sensitive Device (ESD)

2. Package Dimension



Package : D2012

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

	I T F Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271907B	
		Rev. Date	2006-09-11	
		Rev.	NM6026-CS01	1/5

SAW Bandpass Filter 271907B



3. Specifications

Fo = 70.0 MHz

Terminating source impedance : 50Ω and matching network

Terminating load impedance : 50Ω and matching network

Operating temperature range : +0 °C ~ +60 °C		Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency	MHz	-	70.0	-
Insertion Loss	dB	-	22.5	25.0
1dB Bandwidth	MHz	-	19.14	-
3dB Bandwidth	MHz	19.2	19.44	-
40dB Bandwidth	MHz	-	20.75	21.0
Amplitude Ripple (Fo +/- 9.22 MHz)	dB	-	0.6	1.0
Group Delay Variation (Fo +/- 9.22 MHz)	nsec	-	50	100
Absolute Delay	usec	-	2.35	-
Ultimate Rejection	dB	50	55	-
Temperature Coefficient of Frequency	ppm/°C	-	-80	-

Room temperature : + 25 °C		Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency	MHz	-	70.0	-
Insertion Loss	dB	-	22.5	25.0
Amplitude Ripple (Fo +/- 9.375 MHz)	dB	-	0.6	1.0
Group Delay Variation (Fo +/- 9.375 MHz)	nsec	-	50	100

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

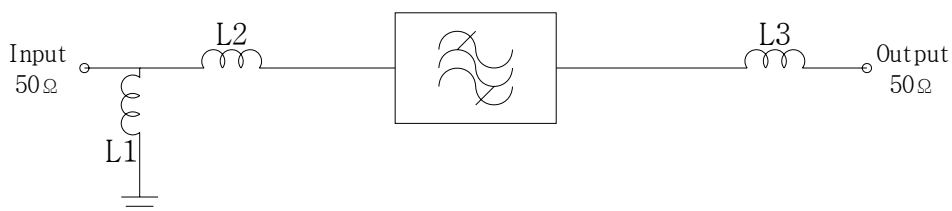
	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271907B	
		Rev. Date	2006-09-11	
		Rev.	NM6026-CS01	2/5

SAW Bandpass Filter 271907B



4. Matching Schematic

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



$L1 = 220\text{nH}$, $L2 = 120\text{nH}$

$L3 = 120\text{nH}$

5. Marking Configuration

ITF¹⁾ 06A001²⁾
271907B³⁾

1) Manufacturer name

2) Lot Number

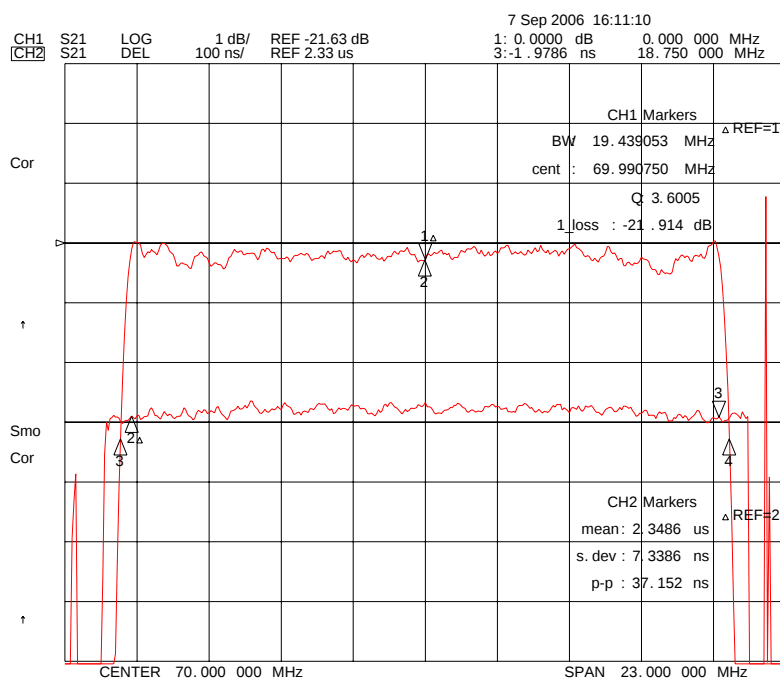
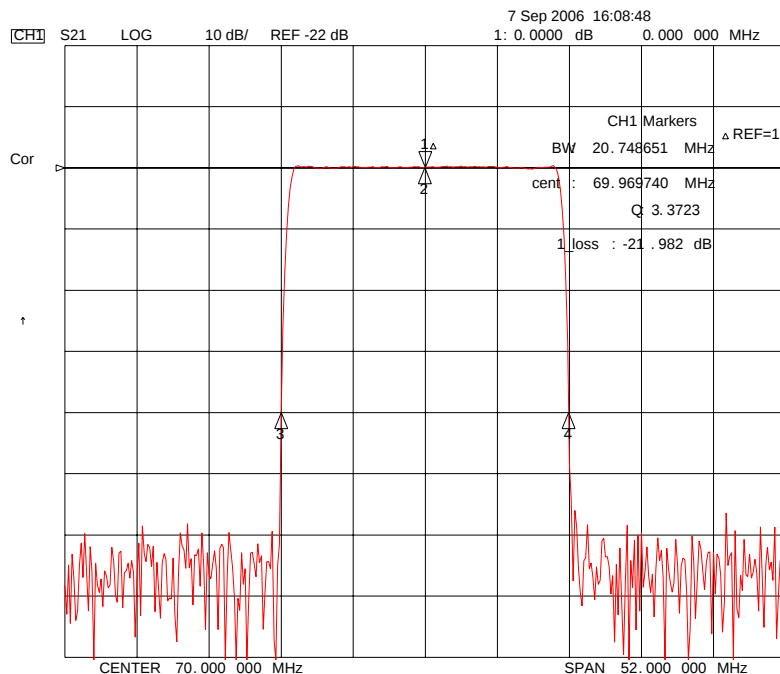
3) Part Number

	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271907B	
		Rev. Date	2006-09-11	
		Rev.	NM6026-CS01	3/5

SAW Bandpass Filter 271907B

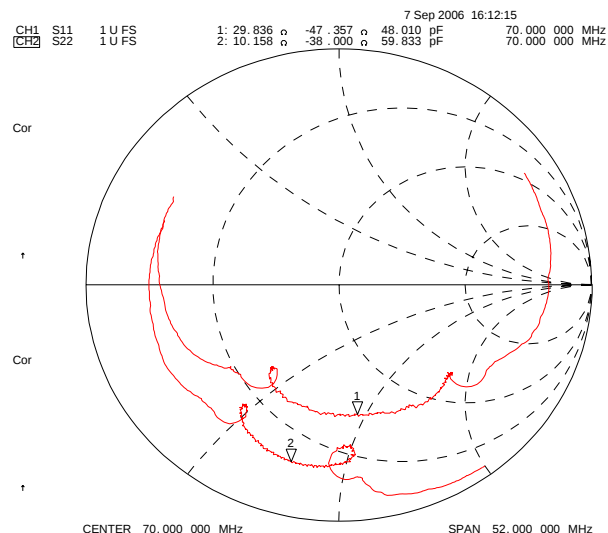
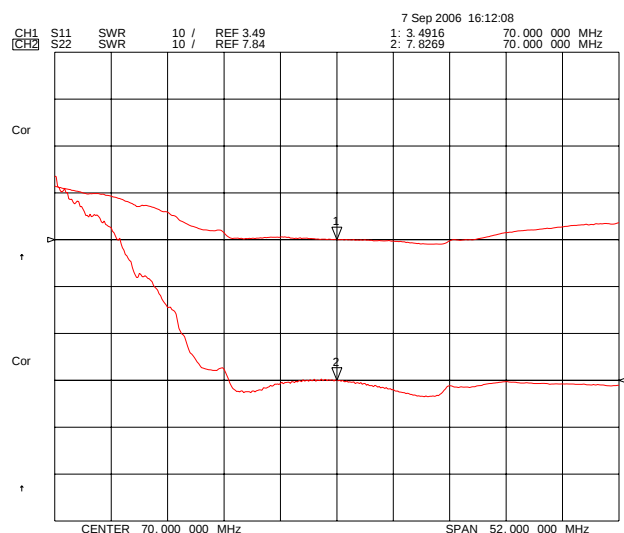
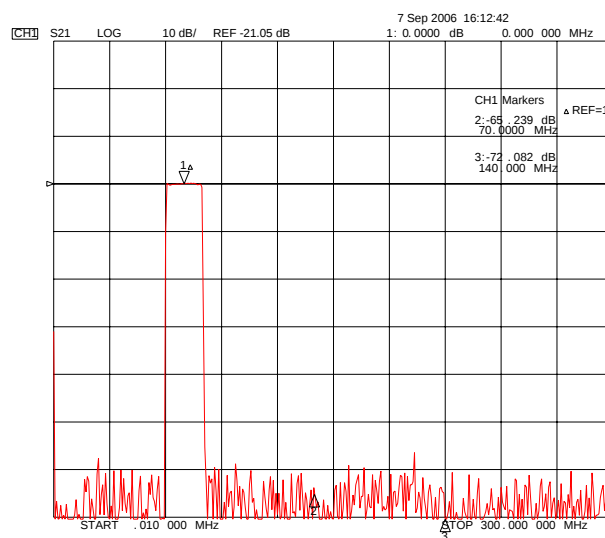
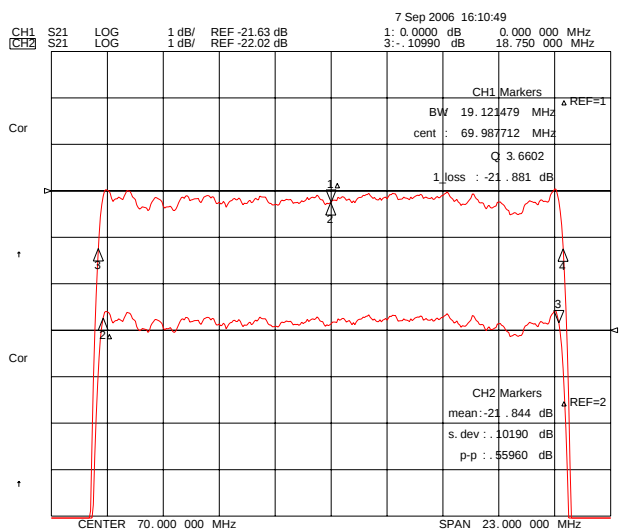


6. Typical Performance (at +25°C)



	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809		Part No. 271907B	
			Rev. Date 2006-09-11	
			Rev.	NM6026-CS01 4/5

SAW Bandpass Filter 271907B



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

Part No. 271907B

Rev. Date 2006-09-11

Rev. NM6026-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