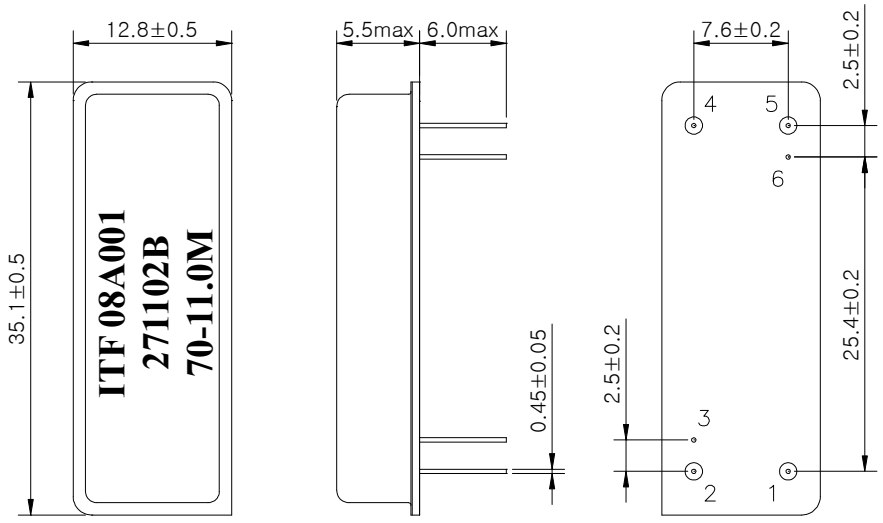
SAW Bandpass Filter 271102B

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 : D3512

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

3. Specifications

Fo = 70.0 MHz

Terminating source impedance : 50Ω and matching network

Terminating load impedance : 50Ω and matching network

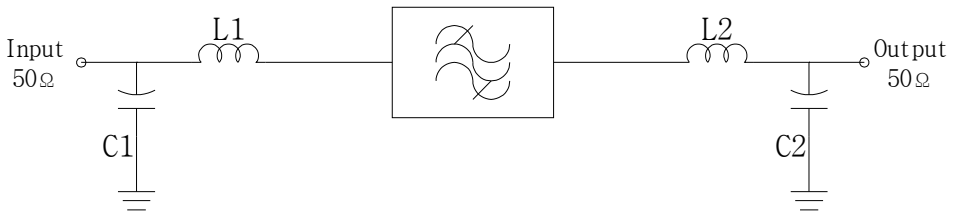
		Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency	MHz	-	70.0	-
Insertion Loss	dB	-	22.6	24.0
2dB Bandwidth	MHz	10.9	11.0	-
25dB Bandwidth	MHz	-	11.7	11.8
40dB Bandwidth	MHz	-	11.87	-
Amplitude Ripple (fo ± 5.25 MHz)	dB	-	0.55	1.0
Group Delay Variation (fo ± 5.25 MHz)	nsec	-	50	100
Absolute Delay	usec	-	3.31	-
Ultimate Rejection	dB	48	52	-
Temperature Coefficient of Frequency	ppm/°C	-	-72	-

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

4. Matching Schematic

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



L1 = 82nH, L2 = 68nH

C1 = C2 = 36pF

5. Marking Configuration

ITF[1] 08A001[2]

271102B[3]

70[4] -11.0M[5]

1) Manufacturer name

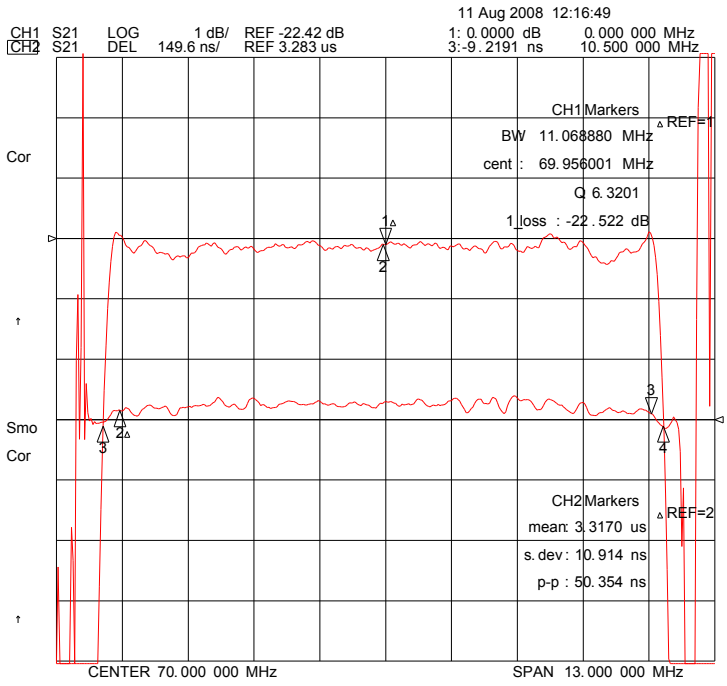
2) Lot Number

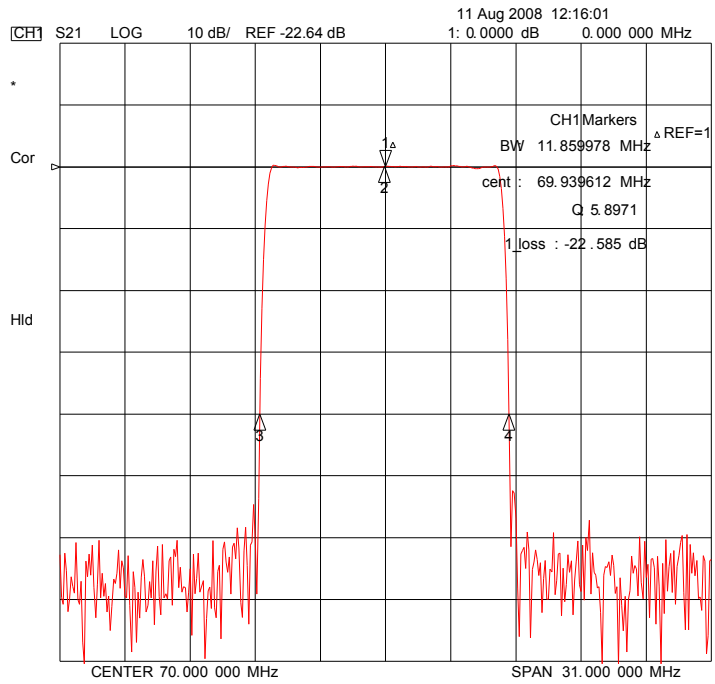
3) Part Number

4) Center Frequecy

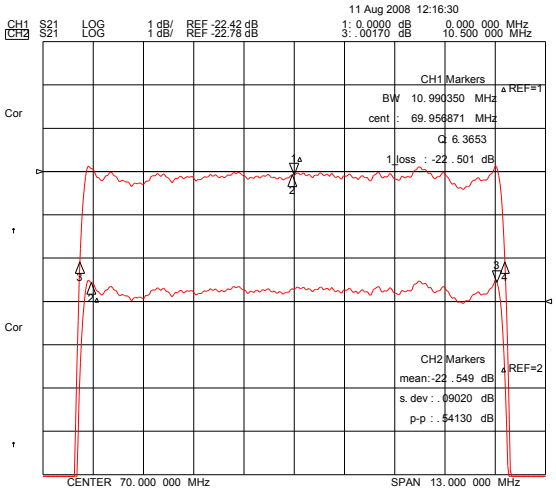
5) 2dB-Bandwidth

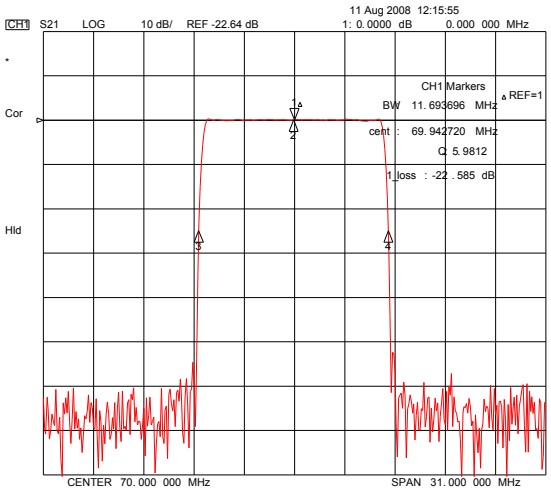
6. Typical Performance (at +25°C)

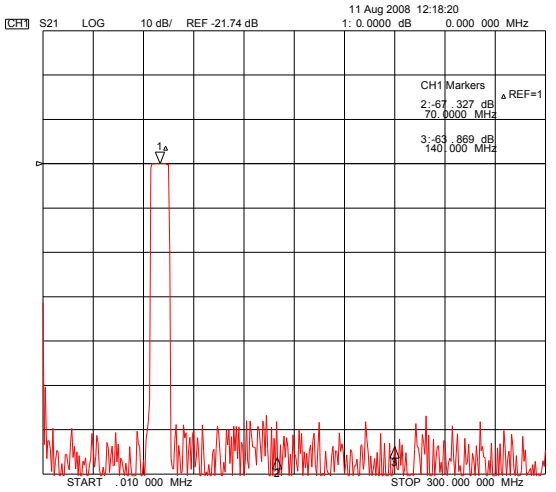


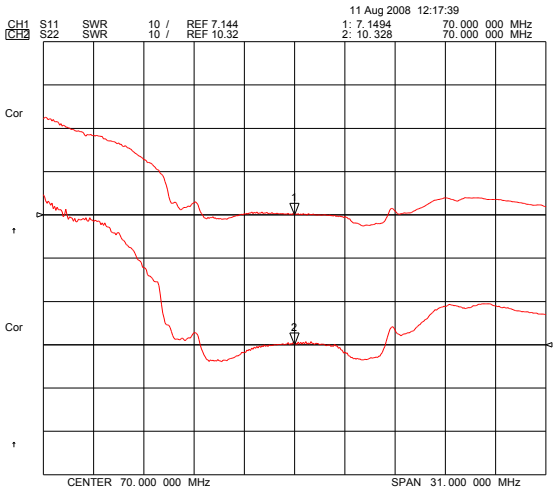


SAW Bandpass Filter 271102B









ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709