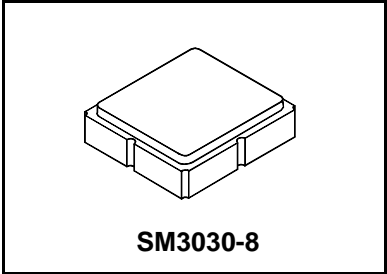




SF2032E

**1220 MHz
SAW Filter**



- **SAW Filter for Digital Television**
- **Complies with Directive 2002/95/EC (RoHS)**

Characteristics :

Balance to Balanced operation
 Terminating source impedance : $Z_S = 200 \Omega$
 Terminating load impedance : $Z_L = 200 \Omega$

Maximum Rating

Rating	Value	Units
Input Power Level	0	dB _m
DC Voltage	3	V
Operating Temperature	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	-40 ~ +85	°C

Electrical Characteristics

Characteristic	Sym	Notes	Min	Typ	Max	Units
Center Frequency	f _C			1220		MHz
Insertion Loss (1206~1234 MHz)	IL			4.0	5.7	dB
Amplitude Ripple (1206~1234 MHz)				1.9	3.5	dB
Attenuation: (Reference level from 0 dB)						
1) 300 ~ 1118 MHz			40	59		dB
2) 1118 ~ 1146 MHz			45	60		
3) 1300 ~ 2000 MHz			45	59		
Group delay Ripple (p-p)				15		ns

Case Style	SM3030-8 3.0 x 3.0 mm Nominal Footprint					
Lid Symbolization (Y=year, WW=week, S=shift) dot=pin 1 indicator	504, YWWS					
Standard Reel Quantity	Reel Size 7 Inch					1000 Pieces/Reel
	Reel Size 13 Inch					3000 Pieces/Reel

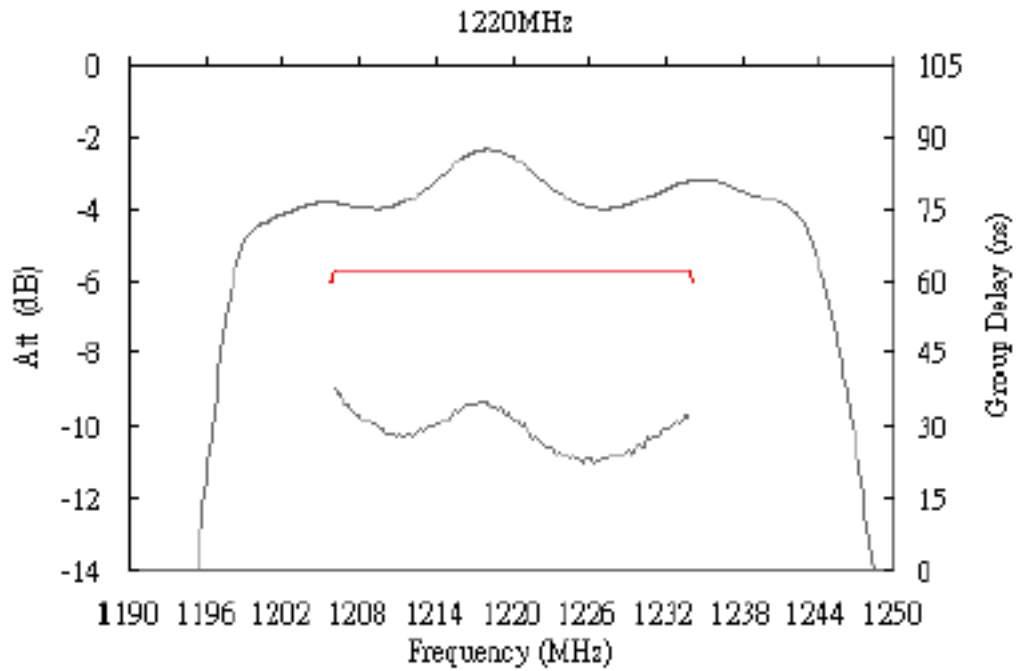
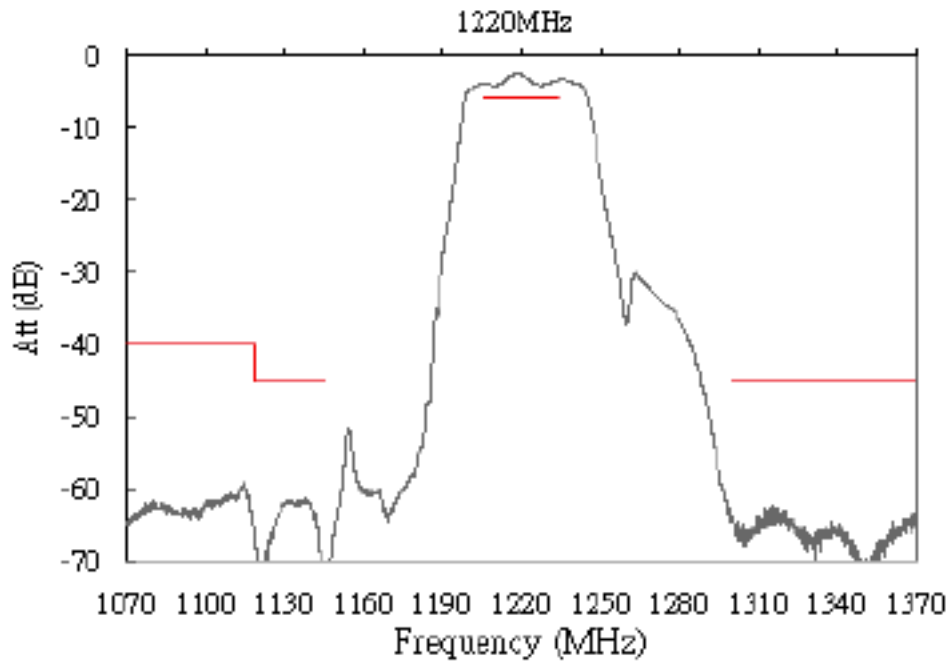
Notes:

1. US and international patents may apply.
2. RFM, stylized RFM logo, and RF Monolithics, Inc. are registered trademarks of RF Monolithics, Inc.
3. ©Copyright 1999, RF Monolithics Inc.
4. Electrostatic Sensitive Device. Observe precautions for handling.

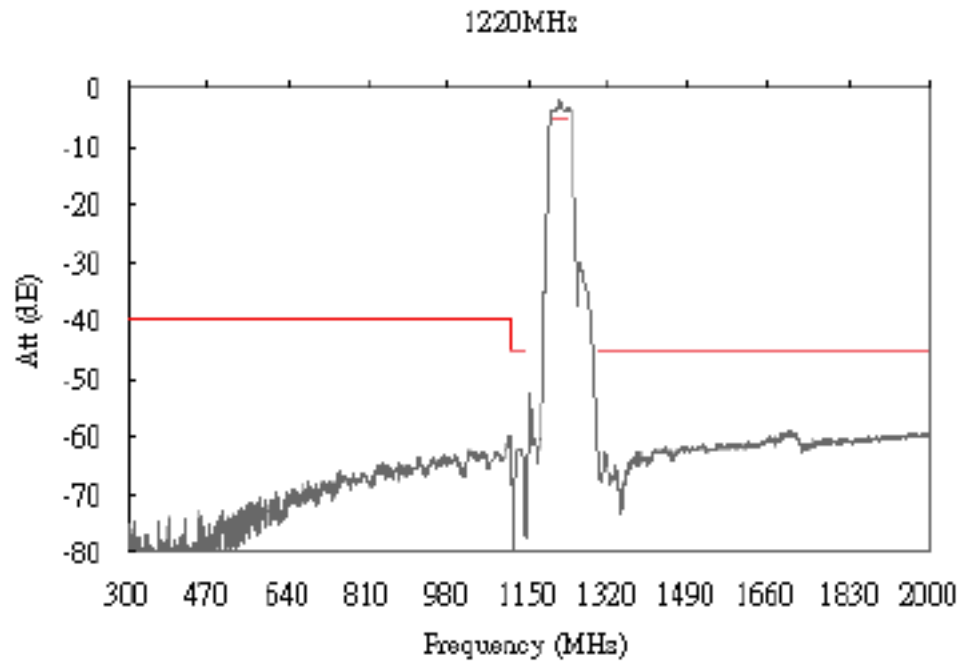


D. Transfer Function :

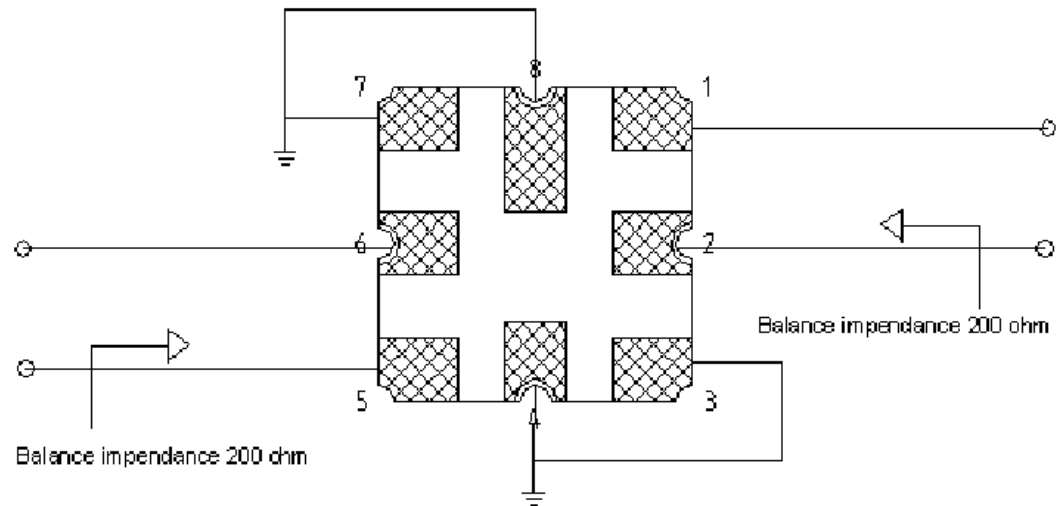
Narrowband



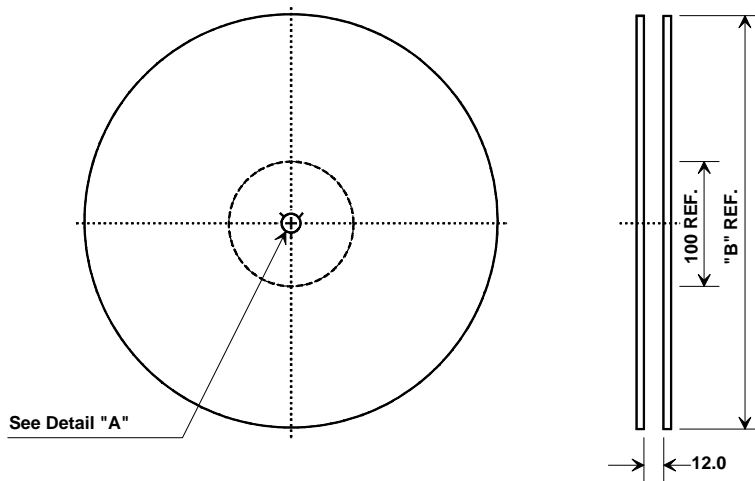
Wideband



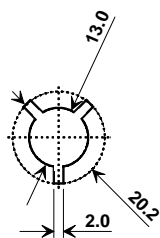
MEASUREMENT CIRCUIT:



Tape and Reel Specifications

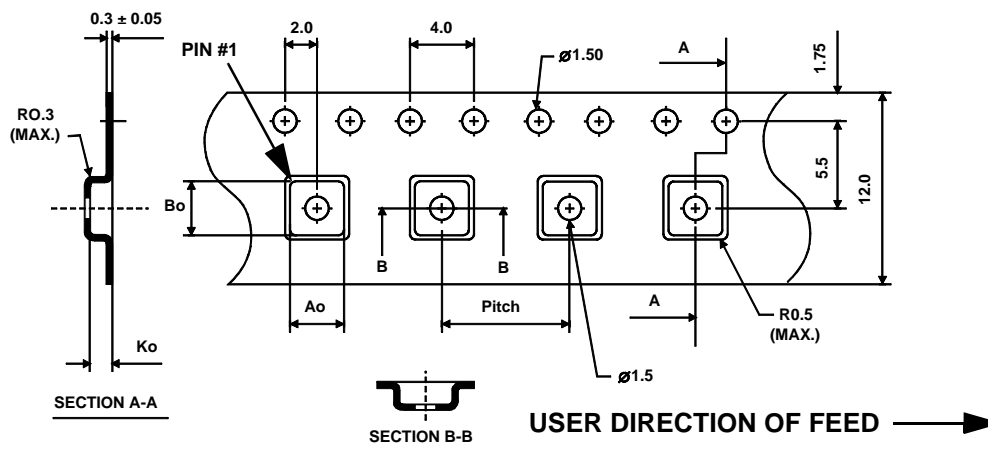


"B"		Quantity Per Reel
Inches	millimeters	
7	178	1000
13	330	3000

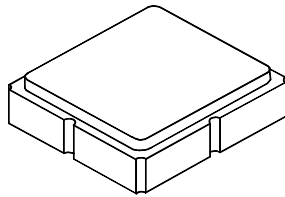


COMPONENT ORIENTATION and DIMENSIONS

Carrier Tape Dimensions	
Ao	3.35 mm
Bo	3.35 mm
Ko	1.4 mm
Pitch	8.0 mm
W	12.0 mm



**8-Terminal Ceramic Surface-Mount Case
3.0 X 3.0 mm Nominal Footprint**



Case Dimensions

Dimension	mm			Inches		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
A		3.0				
B		3.0				
C			1.40			
D						
E		0.75				
F		0.60				
G		0.60				
H		1.20				

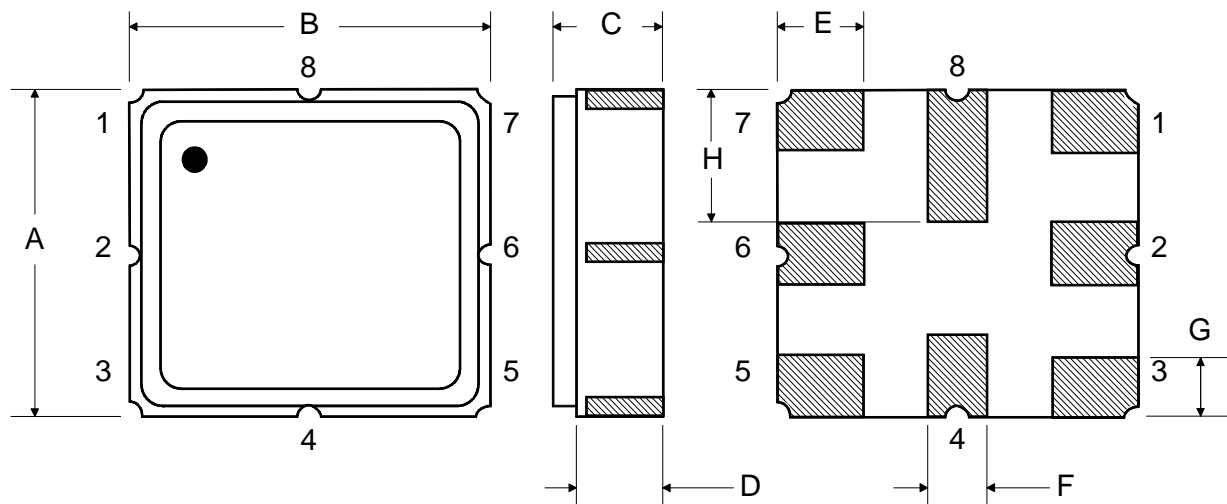
Electrical Connections

	Connection	Terminals
	Balanced Input	1, 2
	Balanced Output	5, 6
	Ground	All Others

Dot Indicates Pin 1

TOP VIEW

BOTTOM VIEW





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.