

RoHS Compliant

## Features

- Small size
- Low insertion loss
- High selectivity
- Hermetic seal

## Application

- GPS

## How to Order

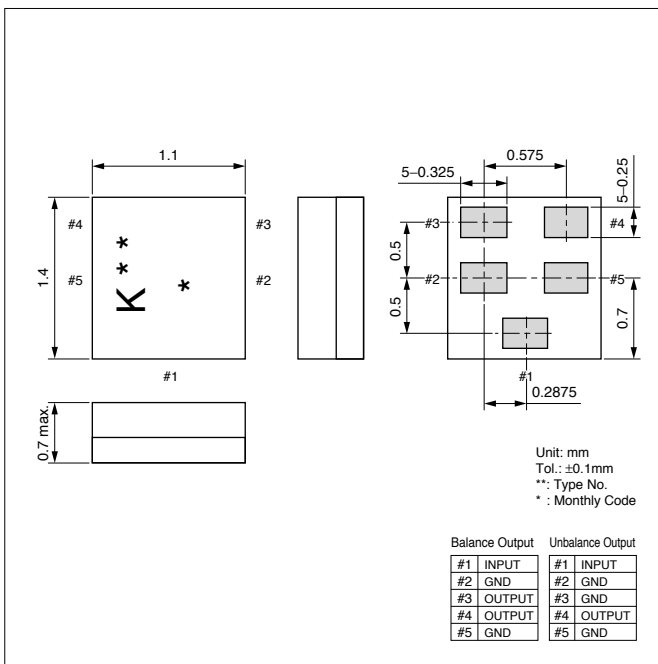
SF 14 - 1575 M 5 UB A1  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① Type of Product (SAW Filter)
- ② Package Size
- ③ Nominal Center Frequency
- ④ Spec.
- ⑤ Number of Terminals
- ⑥ Input/ Output
- ⑦ Custom Specification

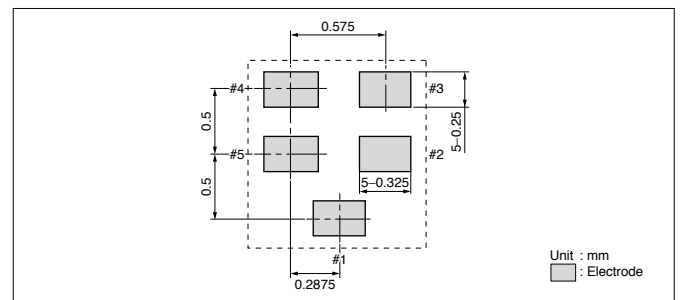
## Specifications

Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)						Operating Temperature	Storage Temperature
							810MHz	1429MHz	1501MHz	1920MHz	1980MHz	2400MHz		
SF14-1575M5UBA1	Balanced	GPS Rx	1574.42MHz - 1576.42MHz	1.6 max.	1.0 max.	1.6 max.	810MHz 960MHz 50 min.	1429MHz 1453MHz 35 min.	1501MHz 1525MHz 27 min.	1920MHz 1980MHz 41 min.	1980MHz 2400MHz 29 min.	2400MHz 2500MHz 46 min.	-30 to +85°C	-40 to +85°C
SF14-1575M5UBB1		GPS Rx	1574.42MHz - 1576.42MHz	2.0 max.	1.0 max.	1.8 max.	810MHz 960MHz 50 min.	1429MHz 1453MHz 35 min.	1453MHz 1525MHz 30 min.	1625MHz 1920MHz 23 min.	1920MHz 1980MHz 50 min.	1980MHz 5000MHz 35 min.		
SF14-1575F5UUA1	Unbalance	GPS Rx	1573.92MHz - 1576.92MHz	1.4 max.	0.6 max.	1.7 max.	843MHz 925MHz 40 min.	1429MHz 1501MHz 38 min.	1501MHz 1525MHz 30 min.	1920MHz 1980MHz 40 min.	1980MHz 2500MHz 40 min.	2500MHz 3000MHz 35 min.		
SF14-1575F5UUC1		GPS Rx	1574.42MHz - 1576.42MHz	0.8 max.	0.6 max.	1.8 max.	824MHz 960MHz 20 min.	1500MHz 1525MHz 20 min.	1625MHz 1650MHz 20 min.	1710MHz 2170MHz 20 min.	— — —	— — —		

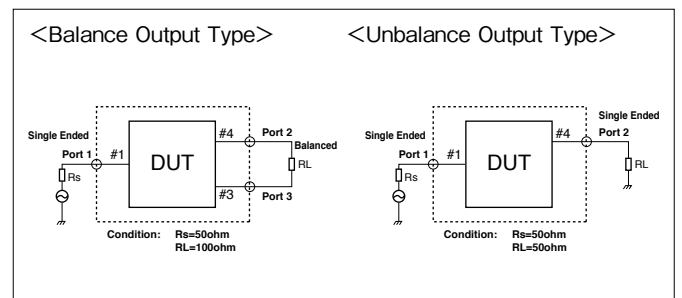
## Dimensions



## Recommended Land Pattern

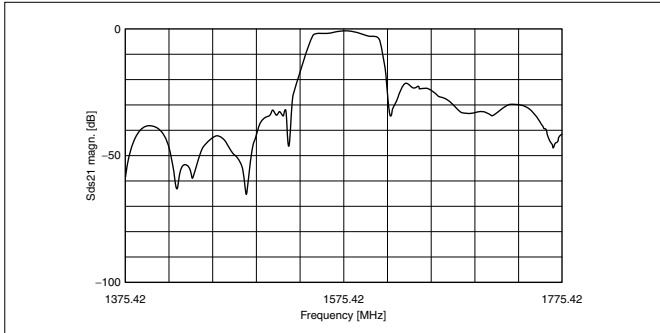


## Test Circuit

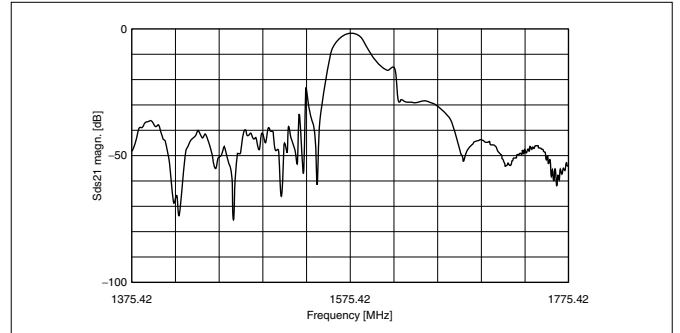


**Characteristics**

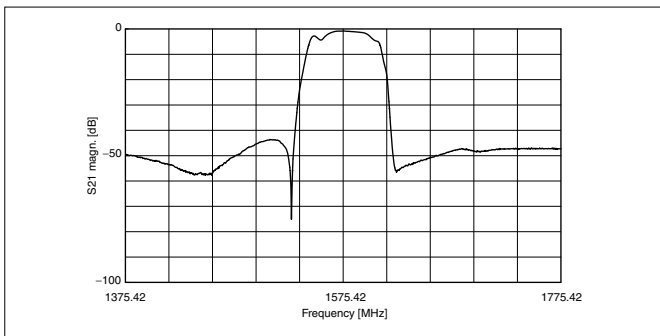
Part No.: SF14-1575M5UA1



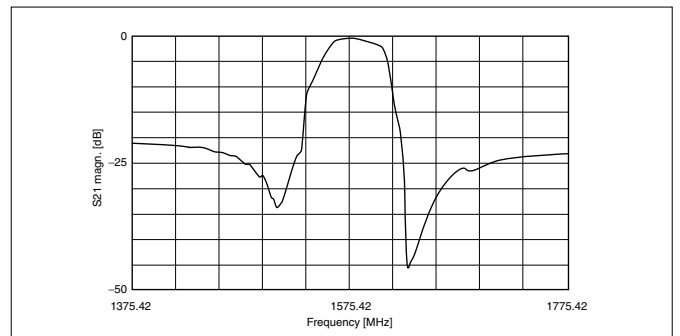
Part No.: SF14-1575M5UBB1



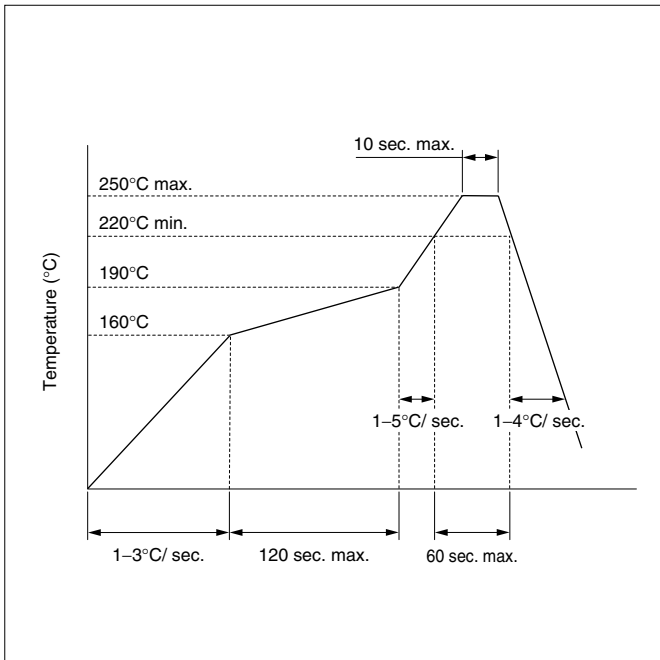
Part No.: SF14-1575F5UUA1



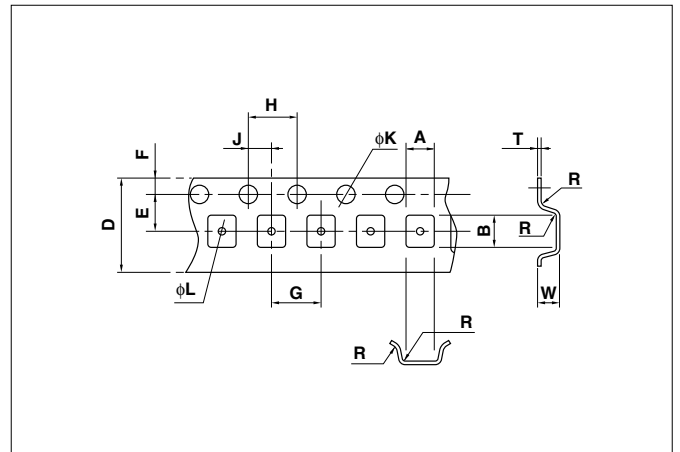
Part No.: SF14-1575F5UUC1



**Recommended Reflow Profile**



**Taping Dimensions**



<b>Part</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>Dimension</b>	1.4±0.1	1.7±0.1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.75±0.1
<b>Part</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>
<b>Dimension</b>	4.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.5±0.1	0.5±0.05
<b>Part</b>	<b>R</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
<b>Dimension</b>	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		

(Unit: mm)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[AVX:](#)

[SF14-1575F5UU01](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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