

# "PRELIMINARY"

## 2.45 GHz High Pass Filter

**P/N 2450HP15A100**

Detail Specification: 07/27/06

Page 1 of 2

### General Specifications

<b>Part Number</b>	2450HP15A100
<b>Freq Range (MHz)</b>	2400 - 2500
<b>Insertion Loss</b>	0.85 dB max.
<b>Return Loss</b>	9.5 dB min.
<b>Attenuation (min.)</b>	25 dB @ 875 ~ 920MHz
<b>Attenuation (min.)</b>	20 dB @ 1705 ~ 1790MHz
<b>Attenuation (min.)</b>	19 dB @ 1845 ~ 1915MHz

<b>Impedance</b>	50 Ω
<b>Operating Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Reel Quantity</b>	4,000
<b>Input Power</b>	3 W max.

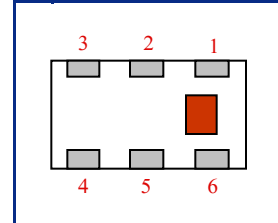
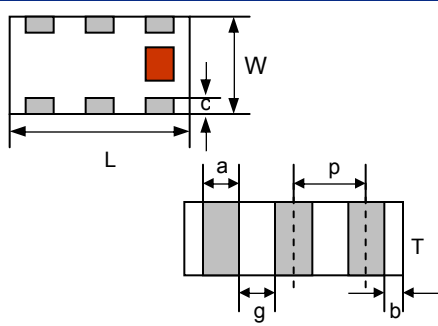
<b>Termination Style</b>	100% Tin	Suffix = "None"	eg. 2450HP15A100
	Tin / Lead	Suffix = "/Pb"	eg. 2450HP15A100/Pb

### Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	IN
3	GND
4	GND
5	OUT
6	GND

### Mechanical Dimensions

	In	mm
<b>L</b>	0.079 ± 0.004	2.00 ± 0.10
<b>W</b>	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
<b>T</b>	0.037 ± 0.004	0.95 ± 0.10
<b>a</b>	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
<b>b</b>	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
<b>c</b>	0.008 +.004/-.008	0.20 +0.1/-0.2
<b>g</b>	0.014 ± 0.008	0.35 ± 0.20
<b>p</b>	0.026 ± 0.006	0.65 ± 0.15

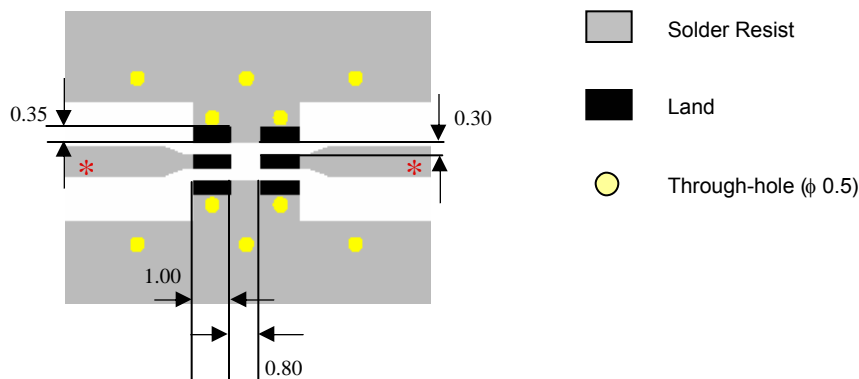


### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.

Units: mm



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



[www.johansontechnology.com](http://www.johansontechnology.com)

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

# "High Frequency Ceramic Solutions"

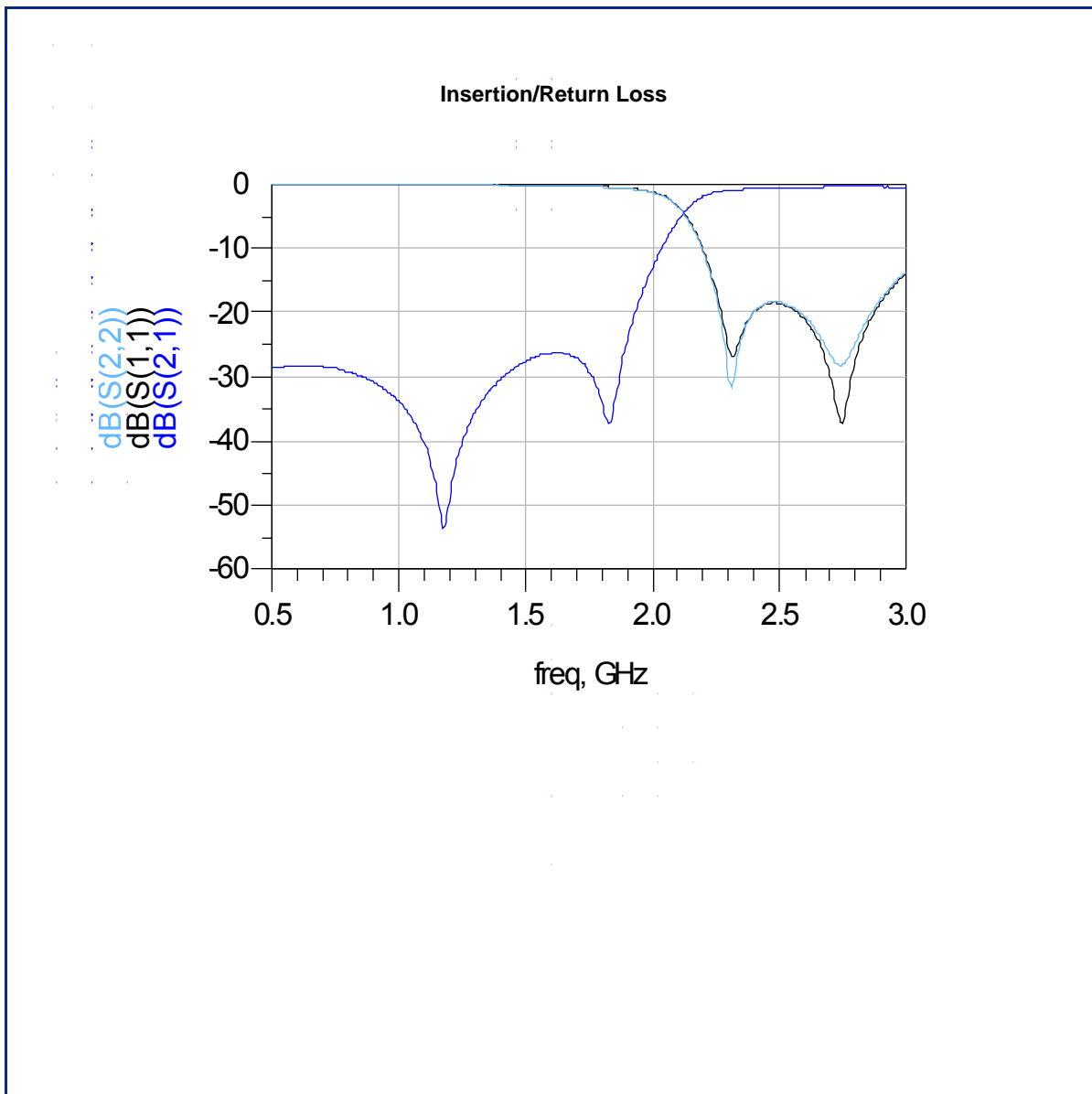
**2.45 GHz High Pass Filter**

**P/N 2450HP15A100**

Detail Specification: 07/27/06

Page 2 of 2

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



[www.johansontechnology.com](http://www.johansontechnology.com)

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: org@lifeelectronics.ru