

# "PRELIMINARY"

## 2.45 GHz High Pass Filter

P/N 2450HP15A100

Detail Specification: 07/27/06

Page 1 of 2

### General Specifications

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

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

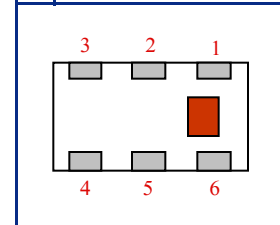
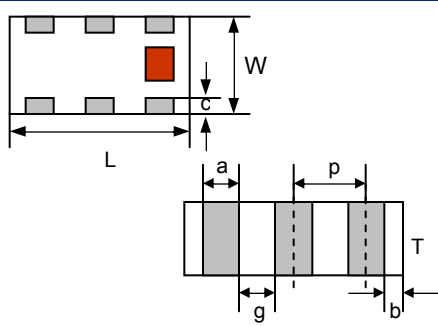
|                   |            |                 |                     |
|-------------------|------------|-----------------|---------------------|
| Termination Style | 100% Tin   | Suffix = "None" | eg. 2450HP15A100    |
|                   | Tin / Lead | Suffix = "/Pb"  | eg. 2450HP15A100/Pb |

### Terminal Configuration

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

### Mechanical Dimensions

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

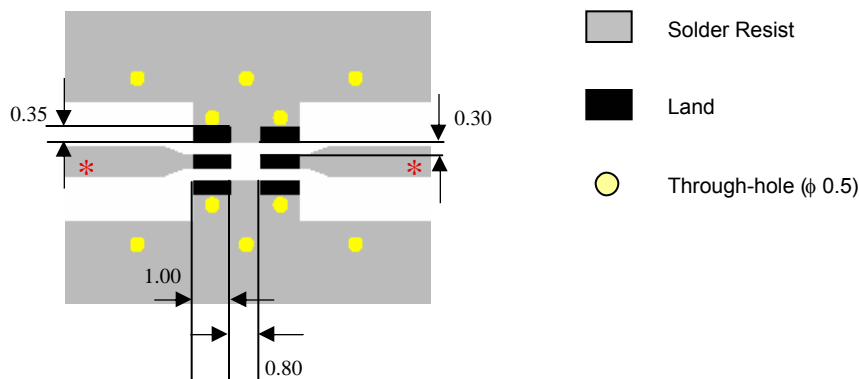


### Mounting Considerations

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"

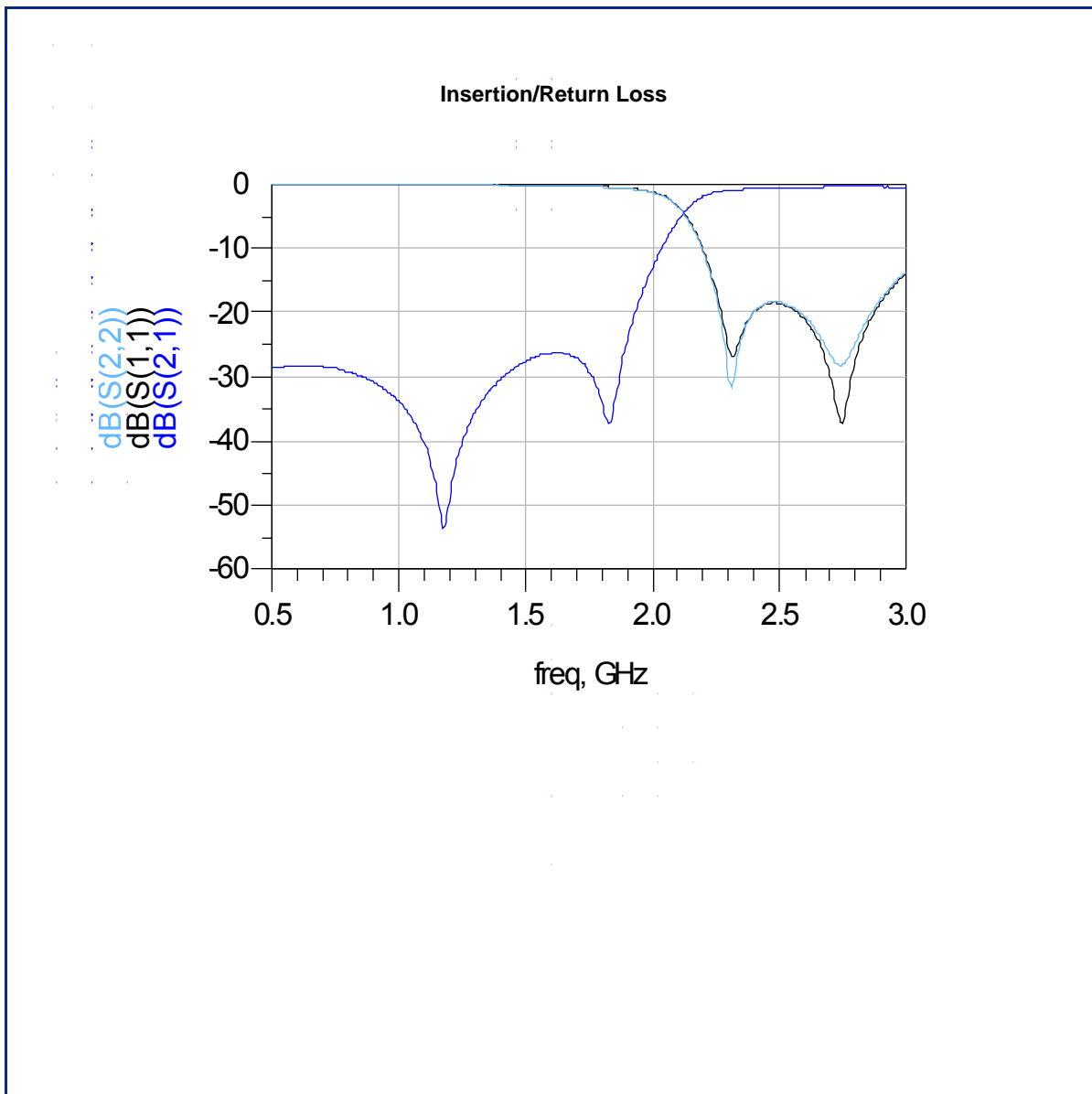
**2.45 GHz High Pass Filter**

**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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9