

"High Frequency Ceramic Solutions"

2450 / 5400 MHz Diplexer

P/N 2450DP15H5400

Detail Specification: 12/16/2011

Page 1 of 2

General Specifications

| | |
|--------------------|---------------|
| Part Number | 2450DP15H5400 |
|--------------------|---------------|

| Passband (MHz) | Insertion Loss | Attenuation I | Attenuation II | Return Loss |
|----------------|----------------|------------------------|---------------------------|-------------|
| 2400 - 2500 | 0.7 max | 18 min @ 4.8 ~ 6.0 GHz | 18 min @ 7.2 ~ 7.5 GHz | 9.5 min. |
| 4900 - 5900 | 1.0 max | 19 min @ 1.8 ~ 2.5 GHz | 25 ref. @ 10.3 ~ 10.7 GHz | 9.5 min. |

| | | | |
|-----------------------|--------------|----------------------|--|
| Input Power | 2 Watts max. | Storage Temp | +5 ~ +35°C, Humidity: 45~75%RH, 18 mos. Max |
| Impedance | 50 Ω | | |
| Operating Temp | -40 to +85°C | Reel Quantity | 4000 |

| | | | |
|--------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|
| Packaging Style* | Bulk | Suffix = S | Eg. 5400BL15B200S |
| | T & R | Suffix = E | Eg. 5400BL15B200E |
| | T & R (Reverse) | Suffix = R | Eg. 5400BL15B200R |
| Termination Style | 100% Tin | Suffix = None | Eg. 5400BL15B200(E or S) |
| | Tin / Lead | Please consult Factory | |

*<http://johansontechnology.com/en/integrated-passives/integrated-passive-tape-a-reel-packaging.html>

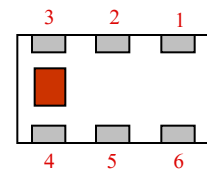
Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|---|--------------------|----------------|
| L | 0.079 ± 0.004 | 2.00 ± 0.10 |
| W | 0.049 ± 0.004 | 1.25 ± 0.10 |
| T | 0.022 ± 0.004 | 0.55 ± 0.10 |
| a | 0.012 ± 0.004 | 0.30 ± 0.10 |
| b | 0.008 ± 0.004 | 0.20 ± 0.10 |
| c | 0.012 +.004/-0.008 | 0.30 +0.1/-0.2 |
| g | 0.014 ± 0.004 | 0.35 ± 0.10 |
| p | 0.026 ± 0.002 | 0.65 ± 0.05 |

Unit : mm

Terminal Configuration

| No. | Function |
|-----|------------------------|
| 1 | Higher Freq. Port (P1) |
| 2 | GND |
| 3 | Lower Freq. Port (P3) |
| 4 | GND |
| 5 | Common Port (P2) |
| 6 | GND |

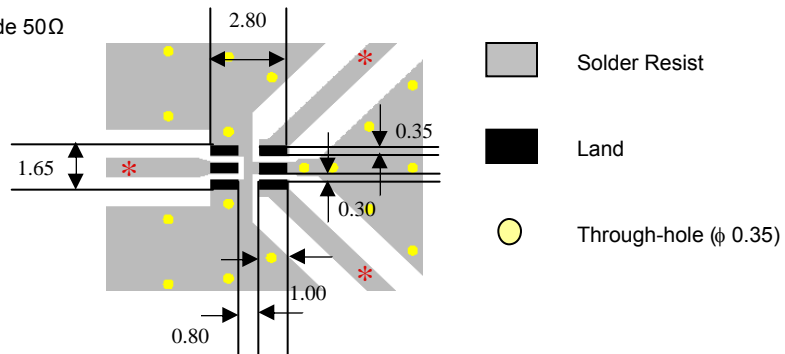


Mounting Considerations

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

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2011 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

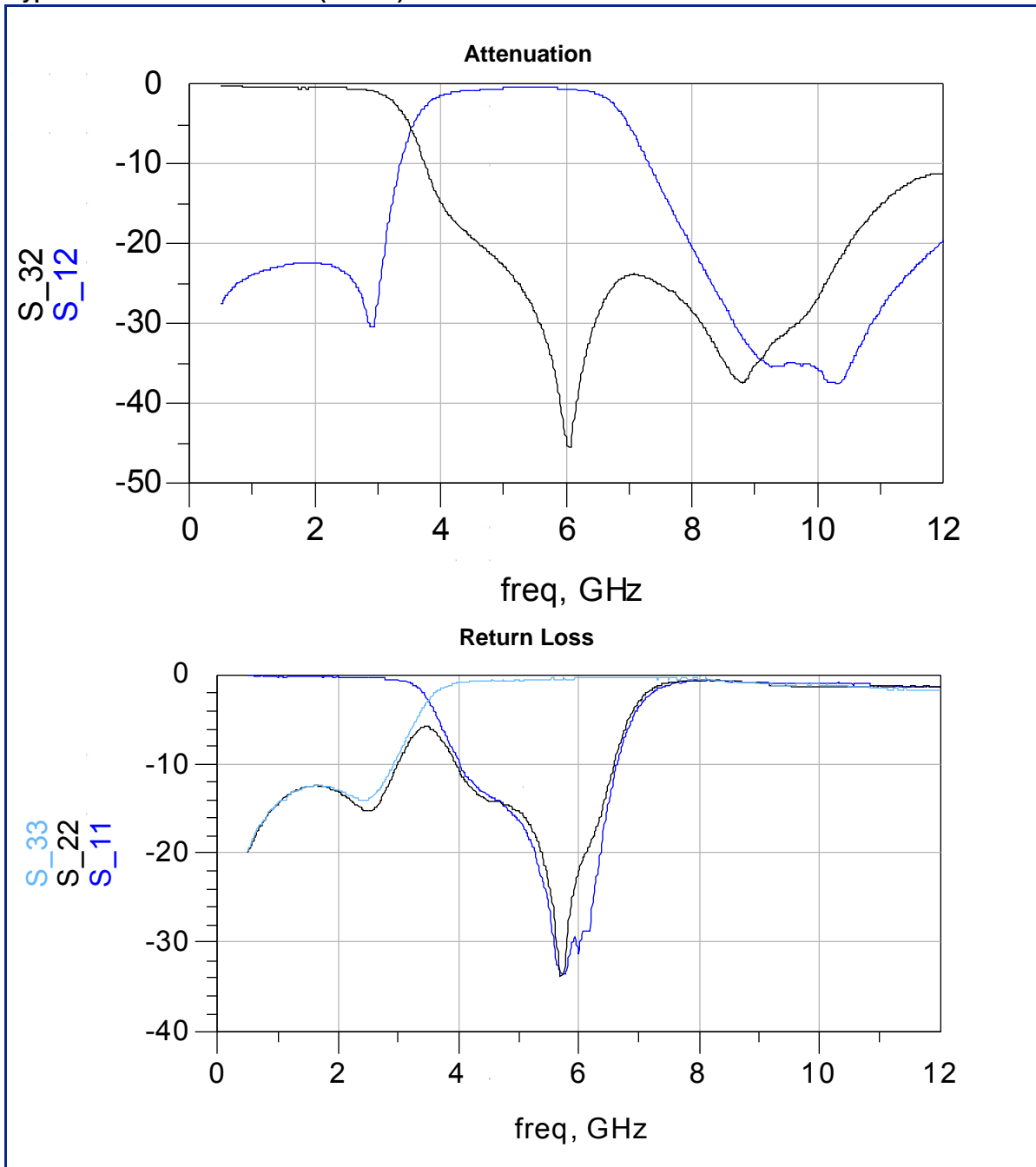
2450 / 5400 MHz Diplexer

P/N 2450DP15H5400

Detail Specification: 12/16/2011

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

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2011 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А