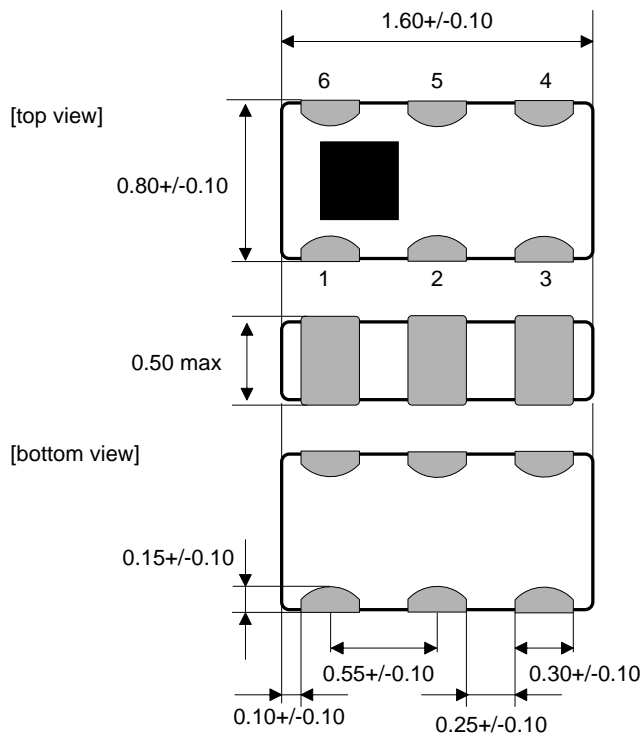


MULTILAYER BALUN SPECIFICATION

P/N: **HHM17139B1** for 2400~2500MHz

[MECHANICAL DIMENSIONS]



Pin configuration

1. Unbalanced Port
2. GND or DC feed + RF GND
3. Balanced Port
4. Balanced Port
5. GND
6. N.C.

Unit : mm

[ELECTRICAL CHARACTERISTICS]

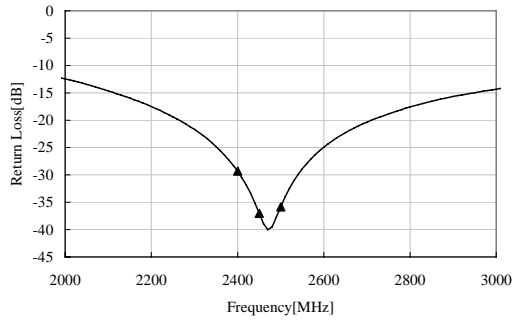
Unbalanced Impedance	50 ohm
Balanced Impedance	50 ohm
Frequency Range	2400 ~2500MHz
Unbalanced Port Return Loss	10.0 dB Min.
Phase Imbalance at Balanced Port	180 ± 10 deg
Amplitude Imbalance at Balanced Port	0 ± 1.0 dB
Insertion Loss	0.7 dB Max.

[TEMPERATURE RANGE]

Storage Temperature	-40°C ~ +85°C
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C

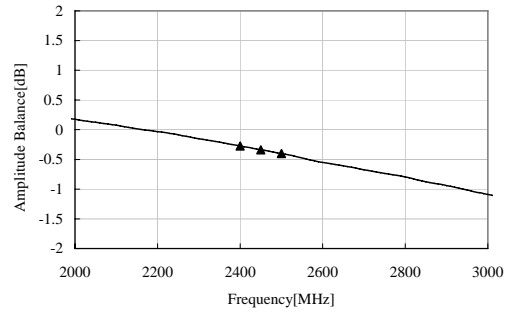
[FREQUENCY RESPONSE]

Return Loss



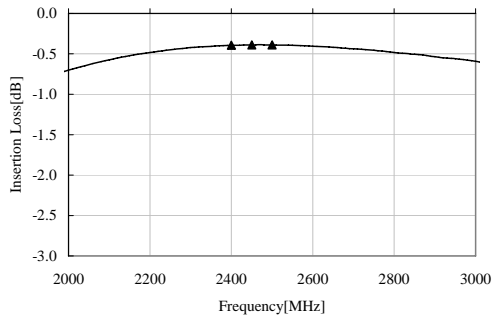
Amplitude Balance

2400.0 MHz
-29.32 dB
2450.0 MHz
-37.05 dB
2500.0 MHz
-35.86 dB



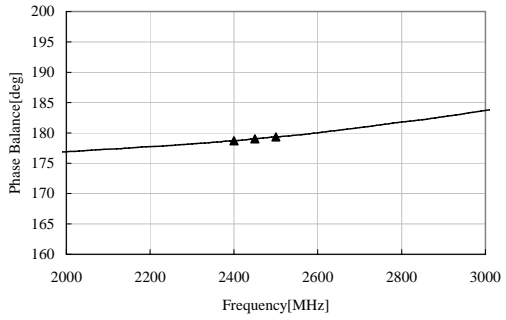
2400.0 MHz
-0.28 dB
2450.0 MHz
-0.34 dB
2500.0 MHz
-0.40 dB

Insertion Loss



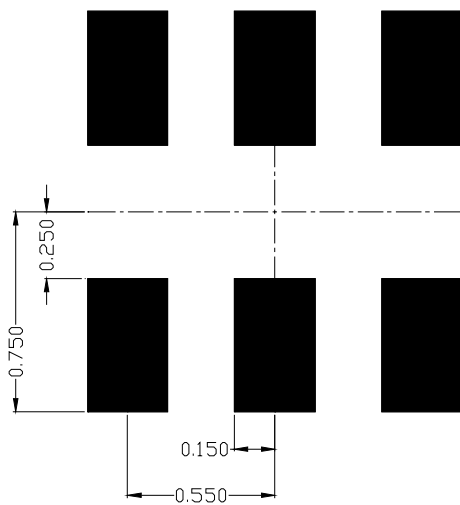
Phase Balance

2400.0 MHz
-0.39 dB
2450.0 MHz
-0.39 dB
2500.0 MHz
-0.39 dB



2400.0 MHz
178.71 deg
2450.0 MHz
179.02 deg
2500.0 MHz
179.35 deg

[RECOMMENDED LAND PATTERN]



unit :mm

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