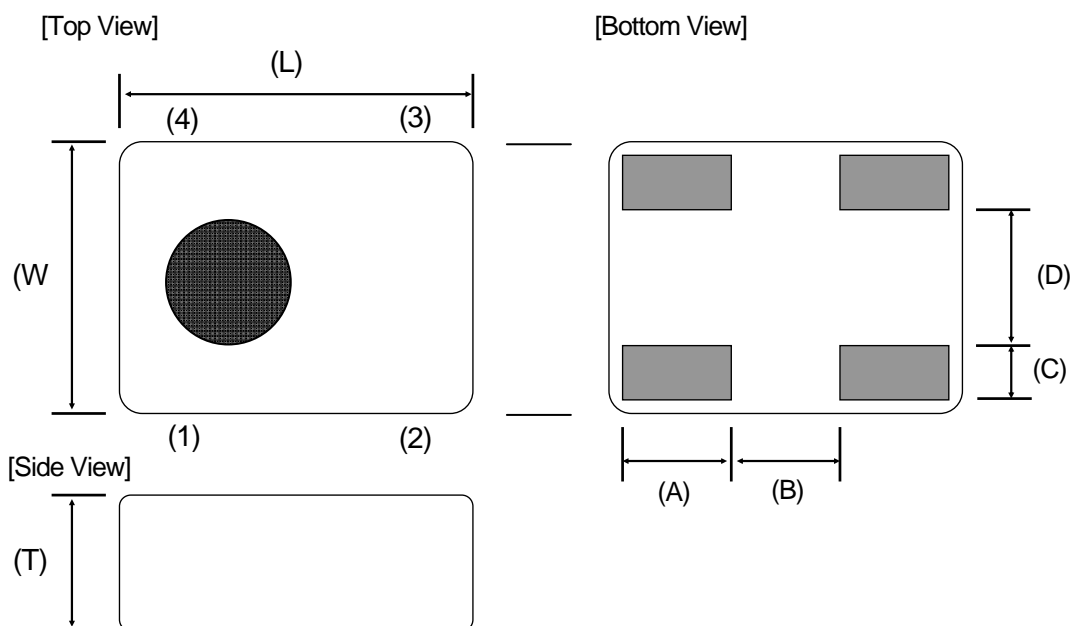


MULTILAYER BALUN SPECIFICATION

P/N: **HHM1603A1**

[MECHANICAL DIMENSIONS]



Mark	Dimension	Mark	Dimension
L	0.65 ± 0.05	B	0.20 ± 0.05
W	0.50 ± 0.05	C	0.115 ± 0.05
T	0.25 ± 0.05	D	0.21 ± 0.05
A	0.20 ± 0.05		

Pin function
(1) GND
(2) Unbalance
(3) Balance
(4) Balance

[ELECTRICAL CHARACTERISTICS]

No	Parameter	Spec	Typical Value	Unit
1	Unbalanced Impedance	50	-	Ohm
2	Balanced Impedance	100	-	Ohm
3	Frequency Range	2300 - 2700	-	MHz
4	Unbalanced Port Return Loss	10 Min. (VSWR 1.92 Max.)	24 (VSWR 1.14)	dB
5	Phase Imbalance at Balanced Port	180 ± 10	180 ± 2.6	deg
6	Amplitude Imbalance at Balanced Port	0 ± 2.0	0 ± 1.17	dB
7	Insertion Loss	0.50 Max.	0.27	dB

[TEMPERATURE RANGE]

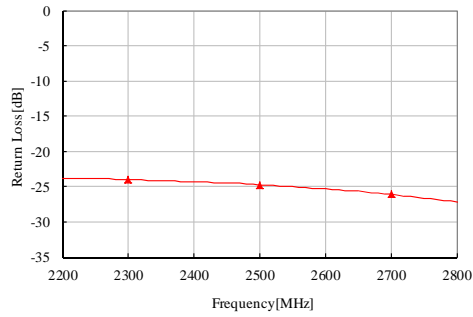
Storage Temperature	-40°C ~ +85°C
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C

Note: All specifications are subject to change and are not guaranteed.

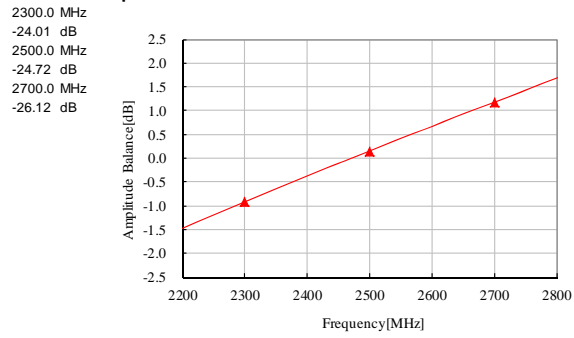
[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

Typical Data

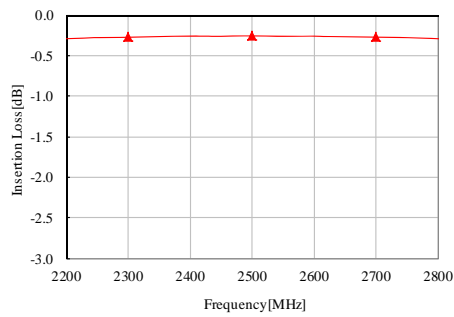
Return Loss



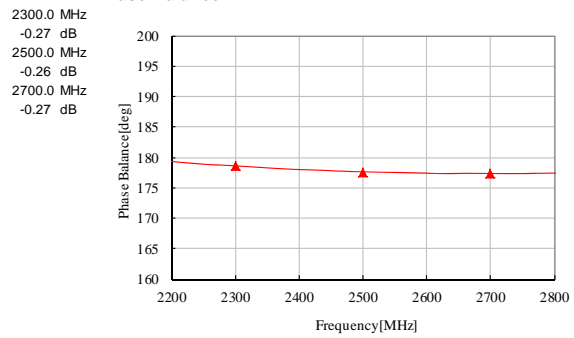
Amplitude Balance



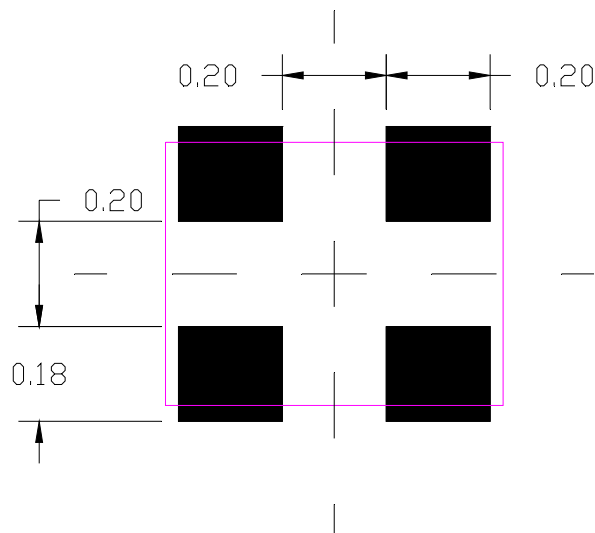
Insertion Loss



Phase Balance



[RECOMMENDED LANDPATTERN]



Note: All specifications are subject to change and are not guaranteed.

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