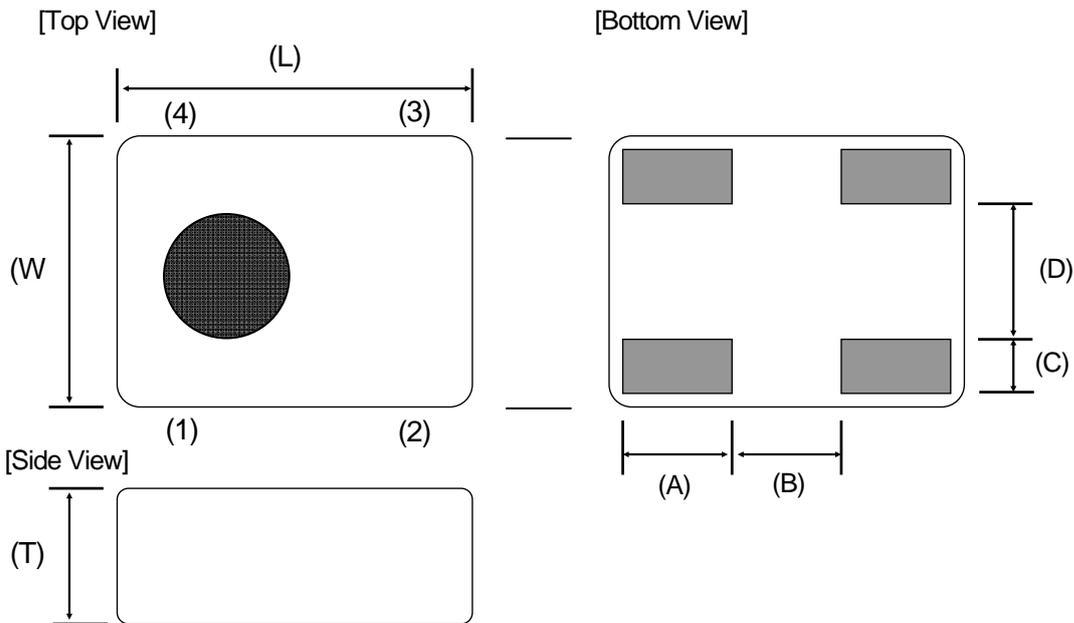


MULTILAYER BALUN SPECIFICATION

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]

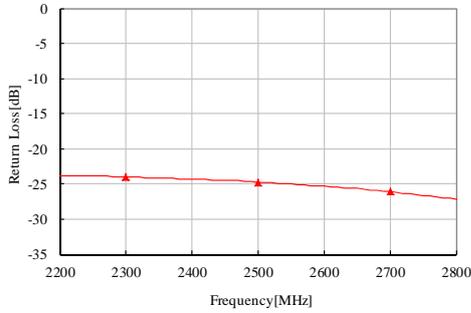
Storage Temperature	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
Operating Temperature	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

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

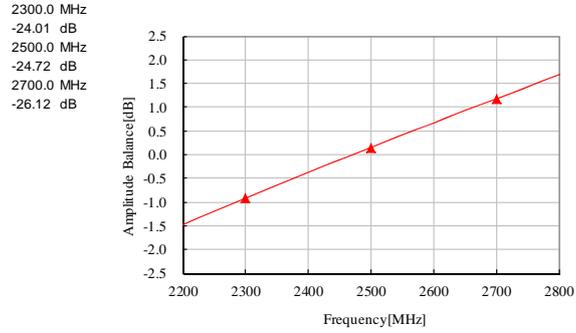
[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

Typical Data

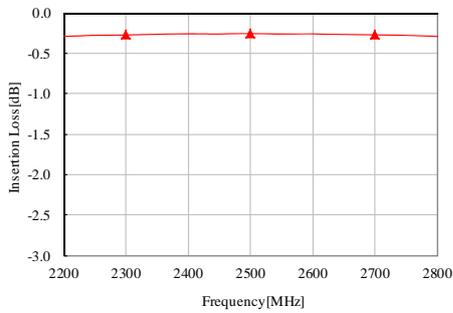
Return Loss



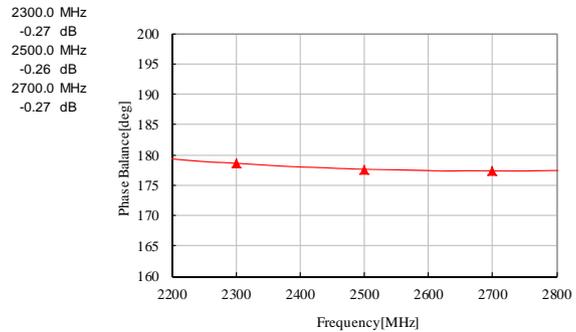
Amplitude Balance



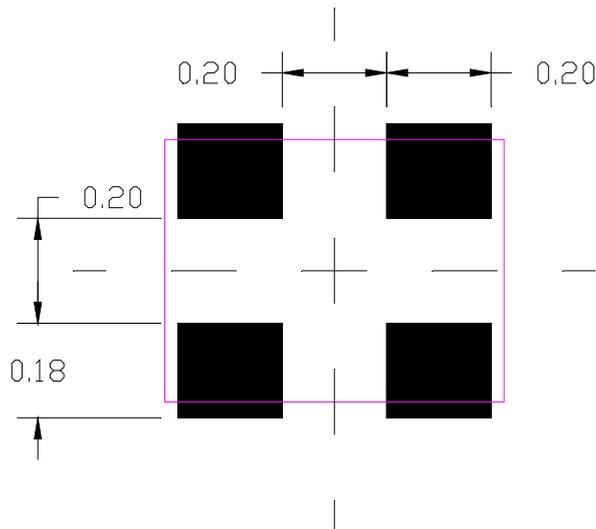
Insertion Loss



Phase Balance



[RECOMMENDED LANDPATTERN]





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.