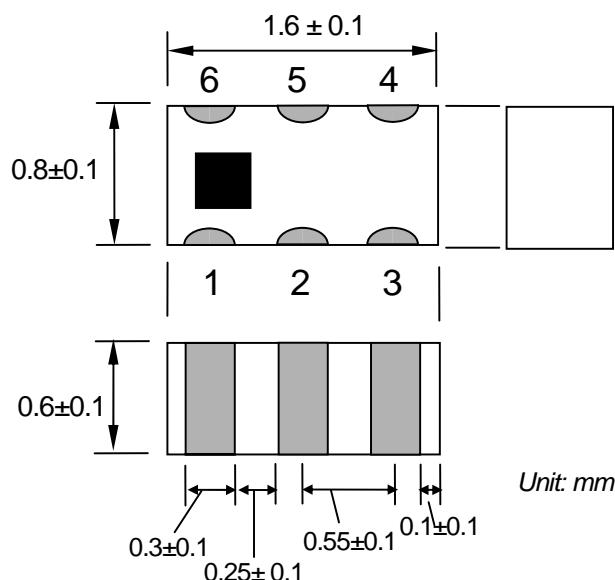


## MULTILAYER BALUN SPECIFICATION

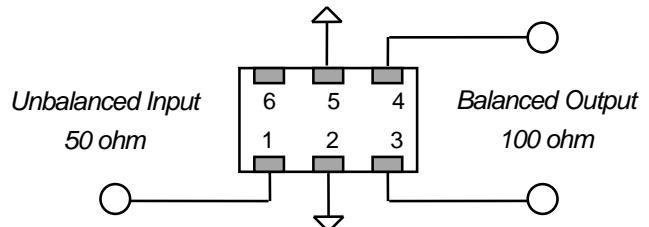
P/N: **HHM1749S1** For 1710-1990MHz

### **[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.



### **[ELECTRICAL CHARACTERISTICS]**

<i>Unbalanced Impedance</i>	50 ohm
<i>Balanced Impedance</i>	100 ohm
<i>Frequency Range</i>	1710 – 1990 MHz
<i>Unbalanced Port Return Loss</i>	10 dB min.
<i>Phase Imbalance at Balanced Port</i>	$180 \pm 10$ deg
<i>Amplitude Imbalance at Balanced Port</i>	$0 \pm 1.5$ dB
<i>Insertion Loss</i>	1.1 dB Max.

### **[TEMPERATURE RANGE]**

<i>Storage Temperature</i>	-40°C ~ +85°C
<i>Operating Temperature</i>	-40°C ~ +85°C

Note: The above PRELIMINARY data are not guaranteed, and are subject to change without notice.



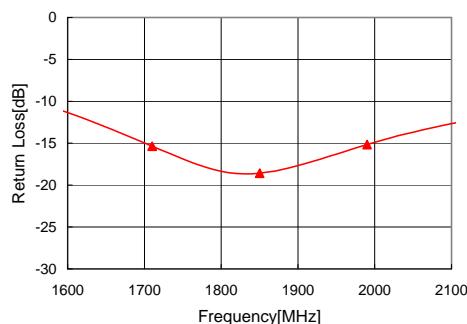
## [Frequency response]

HHM1749S1(UNBALANCE 50ohm/BALANCE 100ohm)

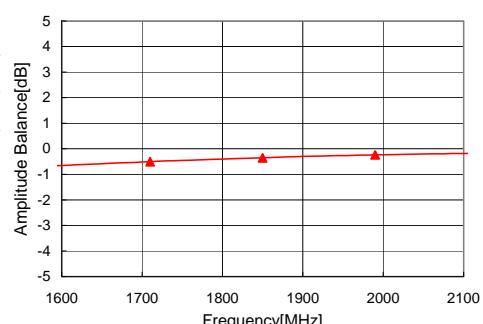
TDK-EPC Corporation

2012/Jun.

### Return Loss

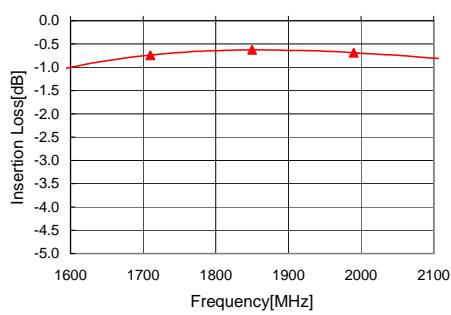


### Amplitude Balance

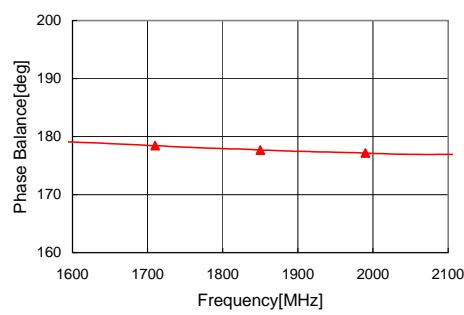


1710.0 MHz  
-0.50 dB  
1850.0 MHz  
-0.35 dB  
1990.0 MHz  
-0.24 dB

### Insertion Loss

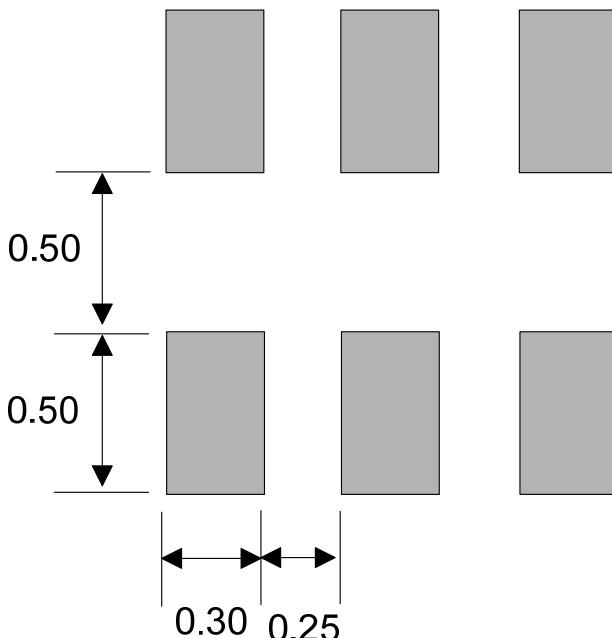


### Phase Balance



1710.0 MHz  
178.44 deg  
1850.0 MHz  
185.00 deg  
1990.0 MHz  
177.17 deg

## [Recommended Land Pattern]



Note: The above PRELIMINARY data are not guaranteed, and are subject to change without notice.

**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 дистрибуторами 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 Р В 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