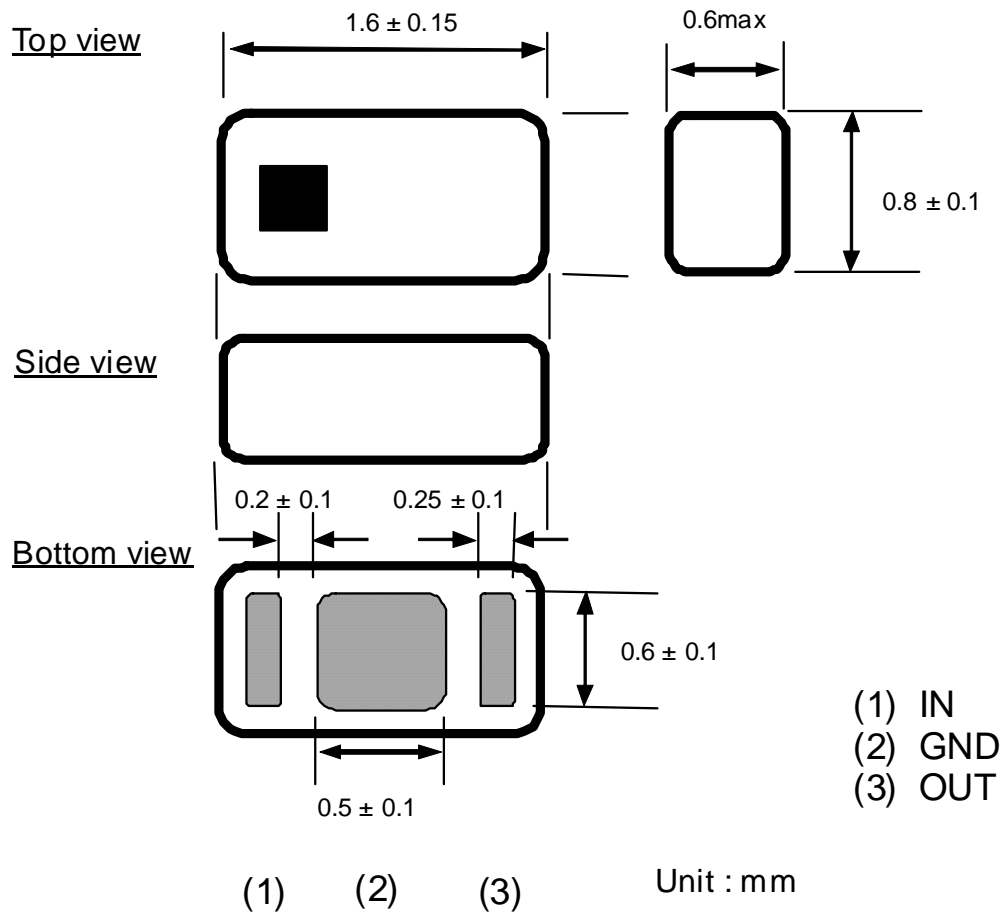


# MULTILAYER BAND PASS FILTER

P/N: **DEA162450BT-2181D1**

For 2.4GHz W-LAN, BT

## MECHANICAL DIMENSIONS



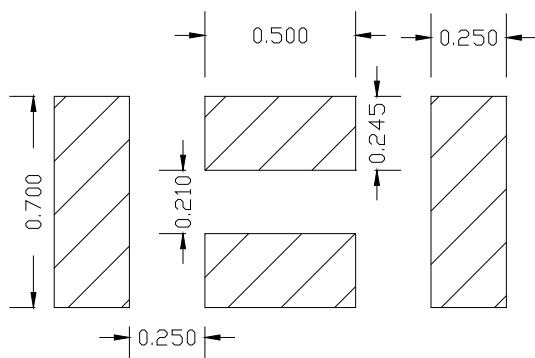
## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Parameter			Specification	Typ.	Unit
Frequency Range (Pass Band)			2400 – 2500	-	MHz
Insertion Loss	2400 – 2500	MHz	2.2 Max.	1.78	dB
VSWR	2400 – 2500	MHz	1.92 Max.	1.10	-
Attenuation	880 – 915	MHz	35 Min.	40.6	dB
	1710 – 1850	MHz	32 Min.	41.2	dB
	1850 – 1910	MHz	32 Min.	36.1	dB
	1920 – 1990	MHz	28 Min.	31.2	dB
	2110 – 2170	MHz	25 Min.	27.1	dB
	4800 – 5000	MHz	30 Min.	40.5	dB
	7200 – 7500	MHz	25 Min.	34.1	dB

## TEMPERATURE RANGE

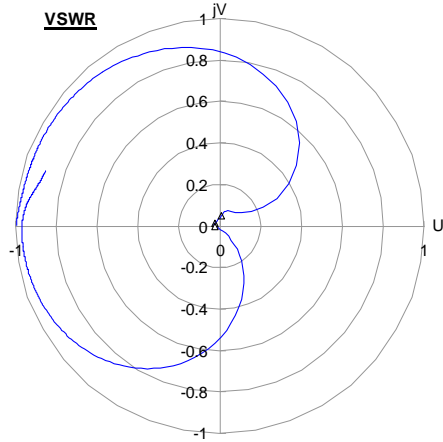
Storage Temperature	-40 ~ +85 °C
Operation Temperature	-40 ~ +85 °C

## Land Pattern



# FREQUENCY CHARACTERISTICS

S11 POLA REF 1.0 U SCALE 1.0U FS



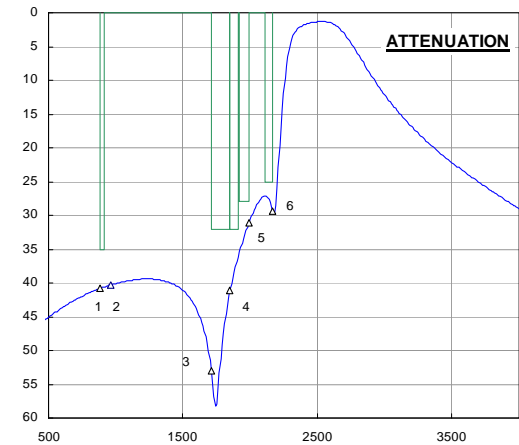
MARKER 1	2400 MHz	1.10
MARKER 2	2450 MHz	1.05
MARKER 3	2500 MHz	1.04
MARKER 4	0 MHz	#N/A
MARKER 5	0 MHz	#N/A
MARKER 6	0 MHz	#N/A

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 1dB/



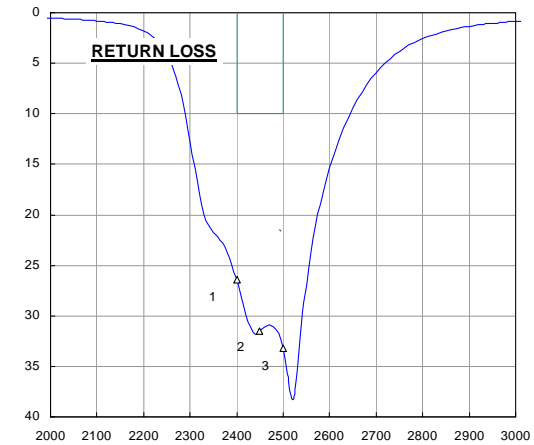
MARKER 1	2400 MHz	1.78 dB
MARKER 2	2450 MHz	1.48 dB
MARKER 3	2500 MHz	1.34 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



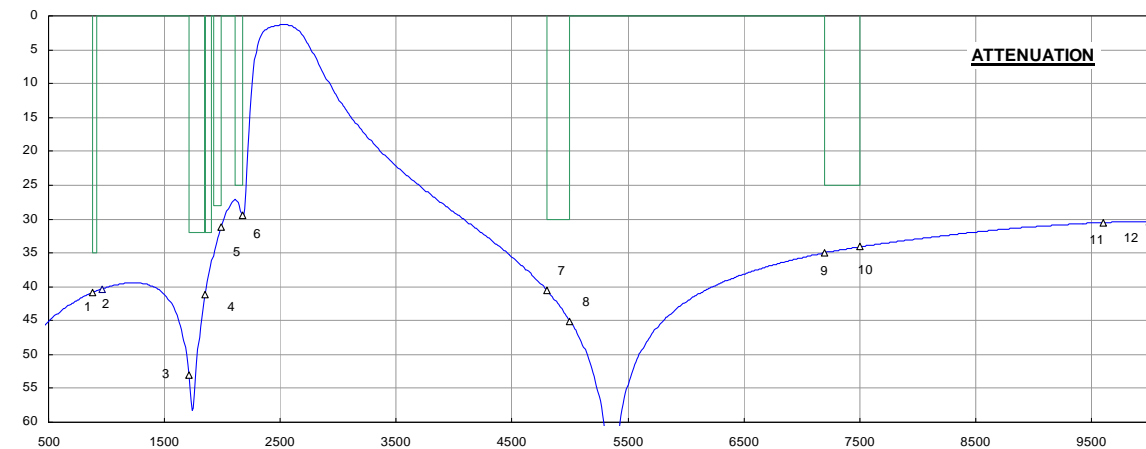
MARKER 1	880 MHz	40.9 dB
MARKER 2	960 MHz	40.3 dB
MARKER 3	1710 MHz	53.1 dB
MARKER 4	1850 MHz	41.2 dB
MARKER 5	1990 MHz	31.2 dB
MARKER 6	2170 MHz	29.4 dB

S11 Log MAG REF -10.0dB SCALE 5.0dB/



MARKER 1	2400 MHz	26.4 dB
MARKER 2	2450 MHz	31.5 dB
MARKER 3	2500 MHz	33.2 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



MARKER 7	4800 MHz	40.5 dB
MARKER 8	5000 MHz	45.1 dB
MARKER 9	7200 MHz	35.0 dB
MARKER 10	7500 MHz	34.1 dB
MARKER 11	9600 MHz	30.5 dB
MARKER 12	10000 MHz	30.3 dB

## 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 дистрибьюторами 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 РВ 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