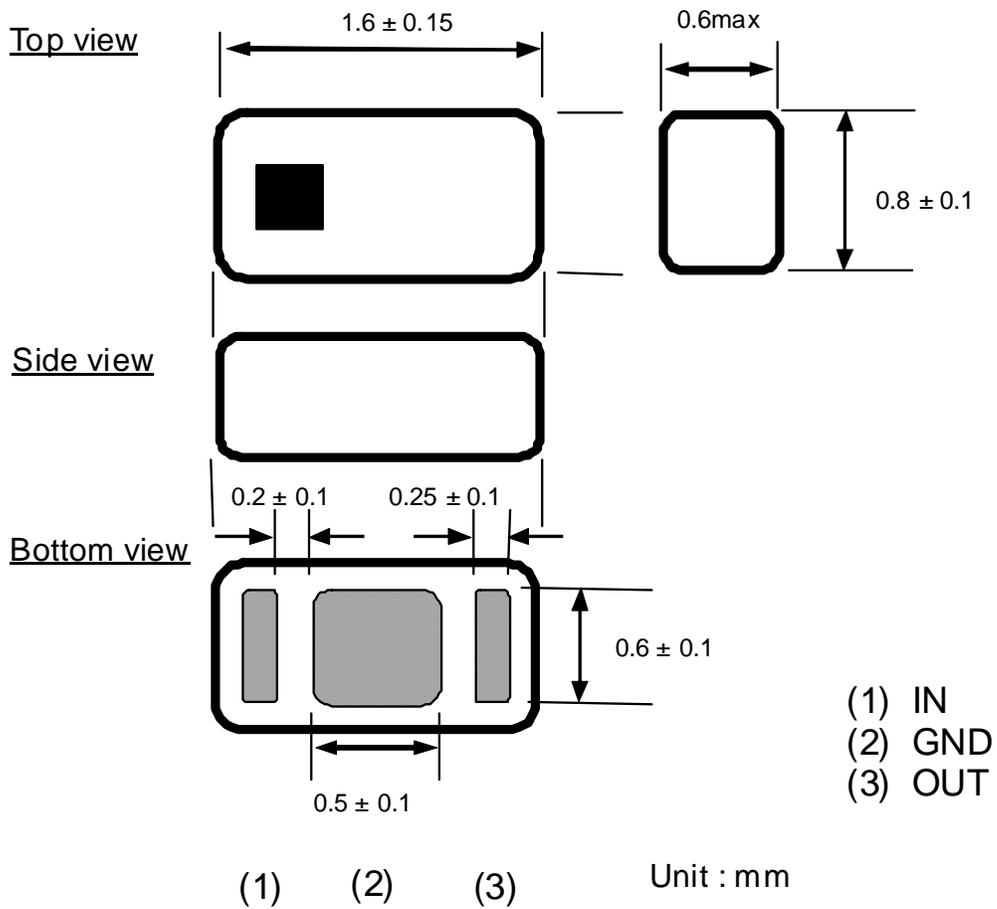


# MULTILAYER BAND PASS FILTER

P/N: **DEA162450BT-2181D1** For 2.4GHz W-LAN, BT

## MECHANICAL DIMENSIONS

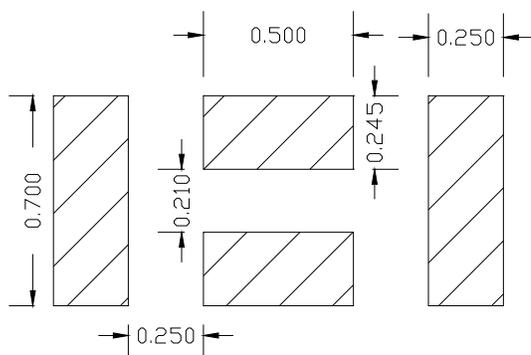


**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

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

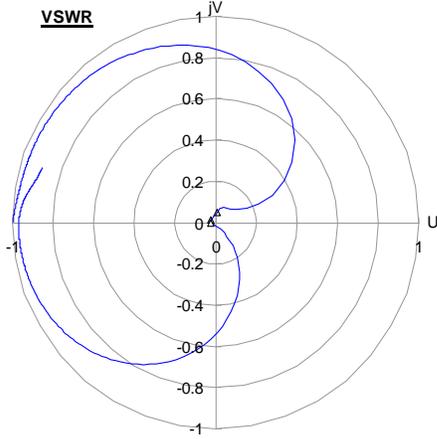
**TEMPERATURE RANGE**

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

**Land Pattern**


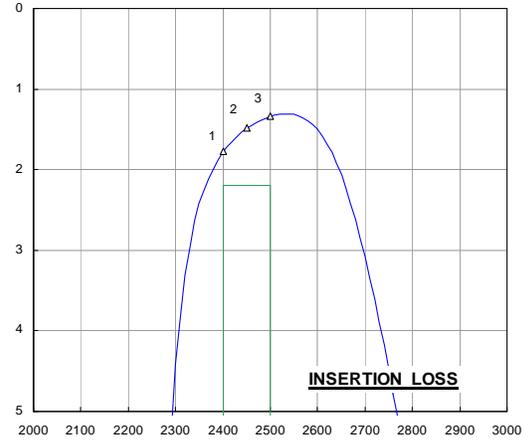
# FREQUENCY CHARACTERISTICS

S11 POLA REF 1.0 U SCALE 1.0U FS



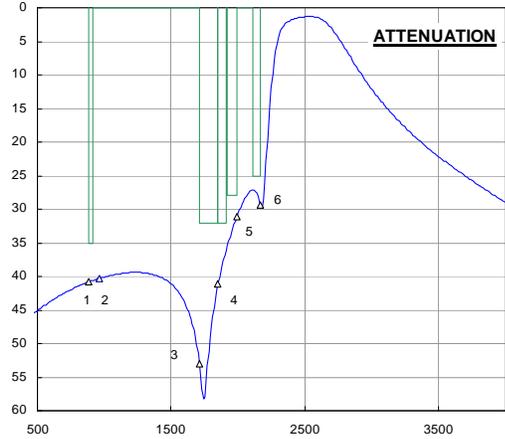
MARKER 1	2400 MHz	1.10
MARKER 2	2450 MHz	1.05
MARKER 3	2500 MHz	1.04
MARKER 4	0 MHz	#N/A
MARKER 5	0 MHz	#N/A
MARKER 6	0 MHz	#N/A

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 1dB/



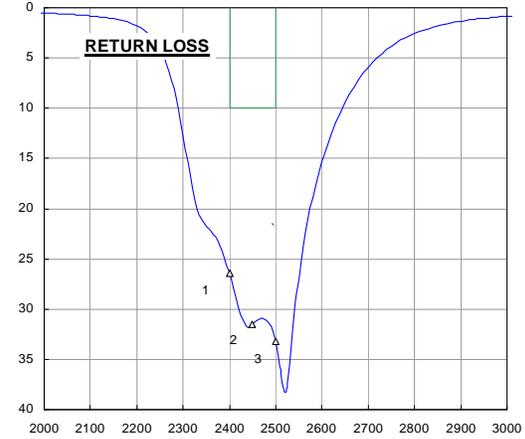
MARKER 1	2400 MHz	1.78 dB
MARKER 2	2450 MHz	1.48 dB
MARKER 3	2500 MHz	1.34 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



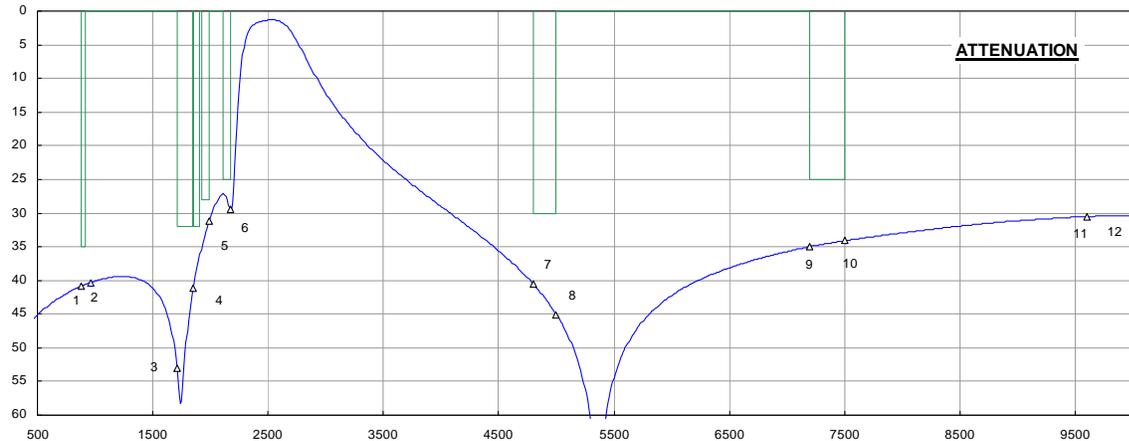
MARKER 1	880 MHz	40.9 dB
MARKER 2	960 MHz	40.3 dB
MARKER 3	1710 MHz	53.1 dB
MARKER 4	1850 MHz	41.2 dB
MARKER 5	1990 MHz	31.2 dB
MARKER 6	2170 MHz	29.4 dB

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

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А