

“High Frequency Ceramic Solutions”

2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100C

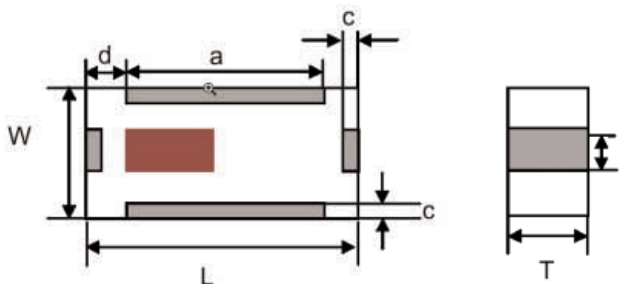
Detail Specification Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Attenuation (min.)	Return Loss	Ripple
2450BP18C100C	2450 ± 50	2.5 dB max	40 dB @ 900-928 MHz 30 dB @ 1.2 - 1.8 GHz 25 dB @ 2.1 GHz 35 dB @ 4.8 - 5.0 GHz 40 dB @ 7.2 - 7.5 GHz	9.5 dB min.	0.7 dB min.

Input Power	Group Delay	Impedance	Operating Temperature Range
500 mWatt max	5 nsec max	50 Ω	-40 to +85°C

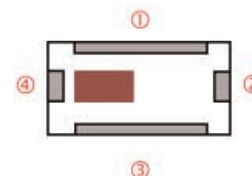
Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b	c	d
Inches	0.126 ± .006	0.063 ± .006	0.033 ± .004	0.075 ± .006	0.020 ± .006	0.012 ± .008	0.026 ± .008
mm	3.2 ± 0.15	1.6 ± 0.15	0.85 ± 0.1	1.9 ± 0.15	0.5 ± 0.15	0.30 ± 0.2	0.65 ± 0.2



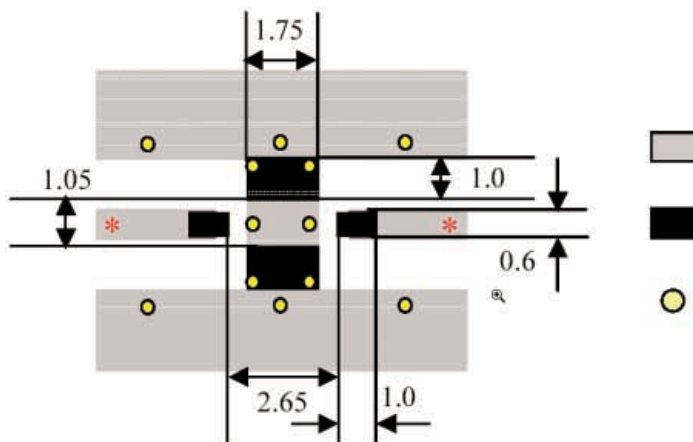
Terminal Configuration

No.	Function	No.	Function
1	GND	3	GND
2	OUT	4	IN



Mounting Considerations

Mount device with brown mark facing up.
Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

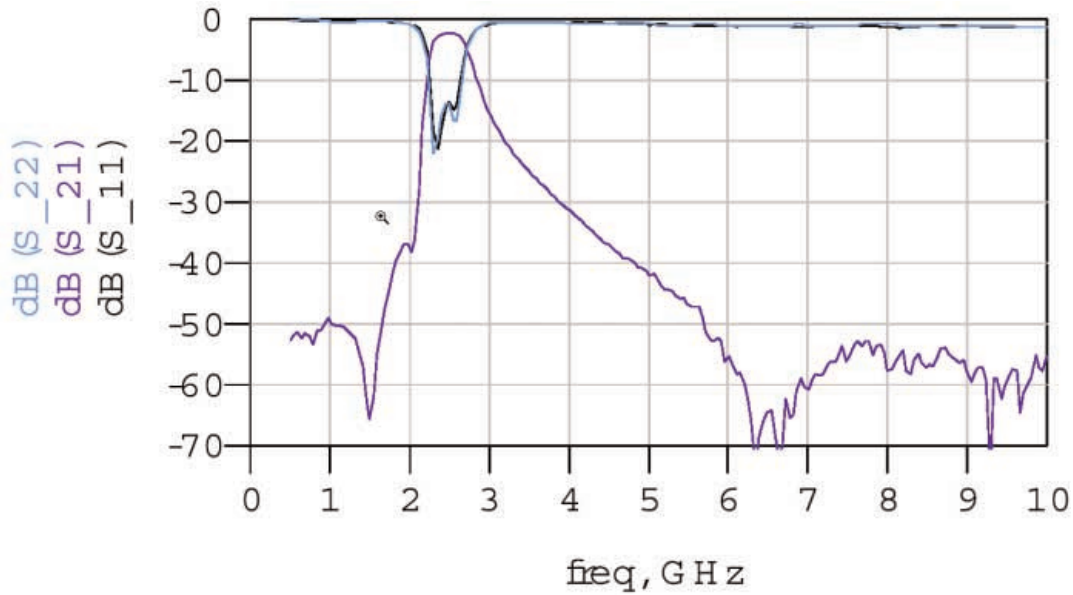
“High Frequency Ceramic Solutions”

2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100C

Detail Specification Page 1 of 2

Typical Transmission / Return Loss: P/N 2450BP18C100C



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