

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 1.81 GHz Low Pass Filter

P/N 1810LP07A200

Detail Specification 02/13/2003

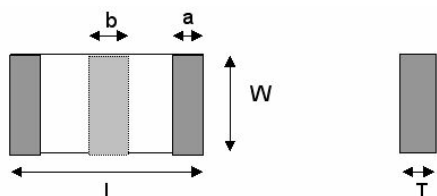
Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Attenuation (min.)	Return Loss
1810LP07A200_	1710 - 1910	0.5 dB max.	20 dB @ 2 x Fo 20 dB @ 3 x Fo	10.9 dB min.

Input Power	Impedance	Operating Temperature Range
3 Watt max	50 $\Omega$	-40 to +85°C

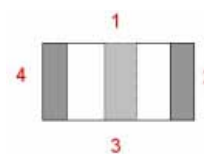
### Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b
Inches	0.039 ± .002	0.020 ± .002	0.015 ± .002	.006 ± .004	0.010 ± .004
mm	1.0 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.38 ± 0.05	0.15 ± 0.1	0.25 ± 0.1






### Terminal Configuration

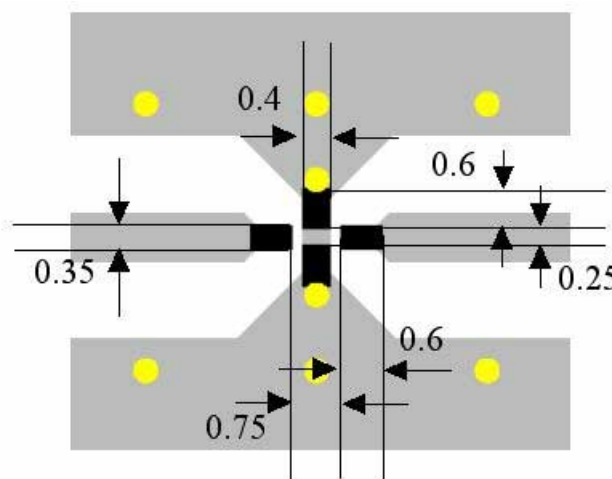
No.	Function	No.	Function
1	GND	2	OUT
3	GND	4	IN



### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up. Line width should be designed to provide 50 $\Omega$  impedance matching characteristics. Units: mm

-  Solder Resist
-  Land
-  Through-hole ( $\phi$  0.35)  
 $\phi$  0.3



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”

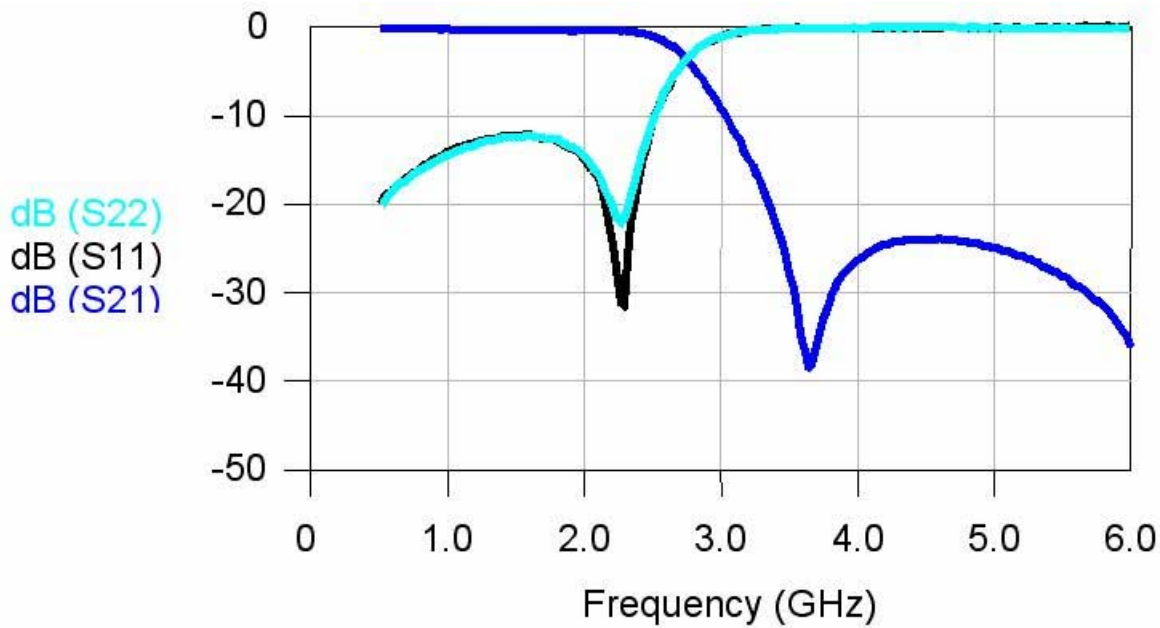
## 1.81 GHz Low Pass Filter

Detail Specification 02/13/2003

P/N 1810LP07A200

Page 2 of 2

Typical Insertion Loss / Return Loss



**Packaging:** Embossed tape on 7" reels (10,000 / reel)



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