

High Frequency Ceramic Solutions

2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15F0100

Detail Specification: 08/31/07

Page 1 of 2

General Specifications

Part Number	2450BP15F0100	
Frequency (MHz)	2400 - 2500	
Insertion Loss	2.5 dB max.	
Return Loss	9.5 dB min.	
Attenuation (min.)	824 ~ 960MHz	35 dB
Attenuation (min.)	1710 ~ 1910MHz	38 dB
Attenuation (min.)	4800 ~ 5000MHz	25 dB
Attenuation (min.)	7200 ~ 7500MHz	20 dB

Input Power	3 Watts max.
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000

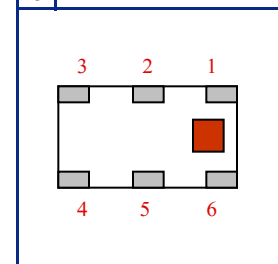
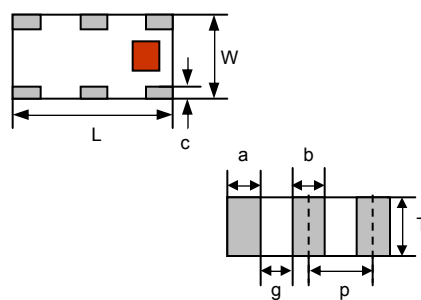
P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450BP15F0100
		T & R	Suffix = E	Eg. 2450BP15F0100
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450BP15F0100(E or S)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450BP15F0100(E or S)/Pb

Terminal Configuration

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

Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 $\pm$ 0.004	2.00 $\pm$ 0.10
W	0.049 $\pm$ 0.004	1.25 $\pm$ 0.10
T	0.022 $\pm$ 0.004	0.55 $\pm$ 0.10
a	0.016 $\pm$ 0.008	0.40 $\pm$ 0.20
b	0.016 $\pm$ 0.008	0.40 $\pm$ 0.20
c	0.012 $\pm$ 0.004/-0.008	0.30 $\pm$ 0.1/-0.2
g	0.016 $\pm$ 0.008	0.40 $\pm$ 0.20
p	0.031 $\pm$ 0.004	0.80 $\pm$ 0.10

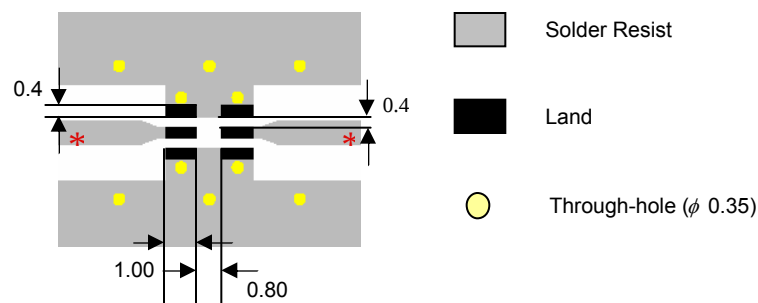


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

Units: mm



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

High Frequency Ceramic Solutions

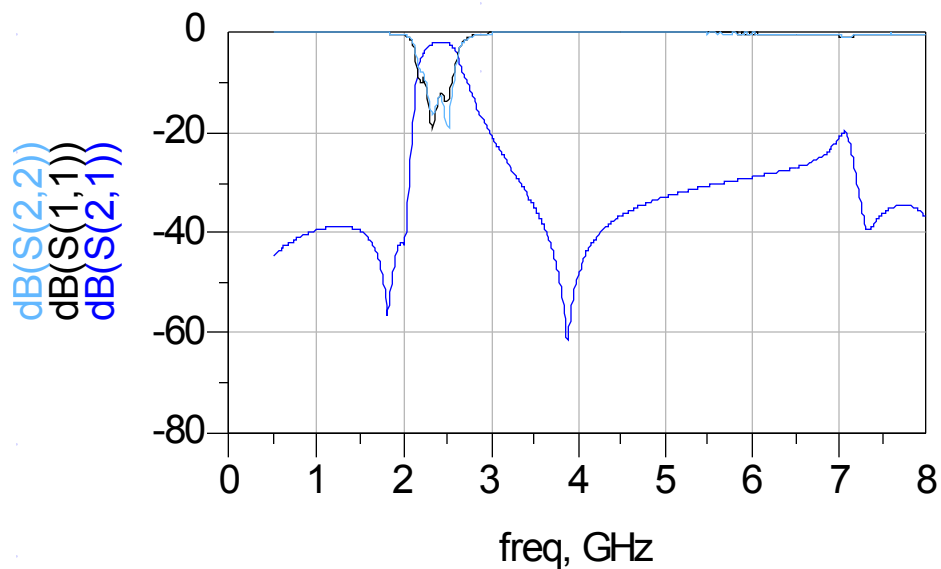
2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15F0100

Detail Specification: 08/31/07

Page 2 of 2

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331