

"High Frequency Ceramic Solutions"

920 MHz Antenna

Detail Specification: 09/15/05

P/N 0920AT50A080

Page 1 of 4

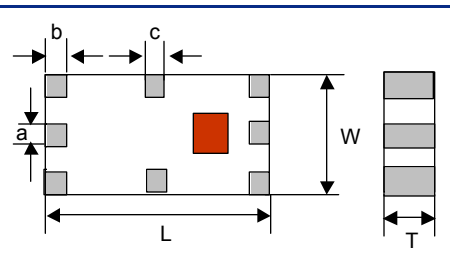
General Specifications

Part Number	0920AT50A080
Frequency Range	880 - 960 Mhz
Peak Gain	-0.7 dBi typ. (XZ-V)
Average Gain	-2.6 dBi typ. (XZ-V)
Return Loss	8.5 dB min.

Input Power	5W max.
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	1,000

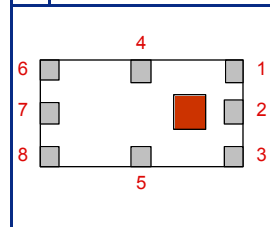
Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.433 $\pm$ 0.012	11.00 $\pm$ 0.30
W	0.201 $\pm$ 0.012	5.10 $\pm$ 0.30
T	0.059 $\pm$ 0.008	1.50 $\pm$ 0.20
a	0.039 $\pm$ 0.008	1.00 $\pm$ 0.20
b	0.020 $\pm$ 0.012	0.50 $\pm$ 0.30
c	0.020 $\pm$ 0.012	0.50 $\pm$ 0.30



Terminal Configuration

No.	Function
1	NC
2	Feed Point
3	NC
4	NC
5	NC
6	NC
7	NC
8	NC

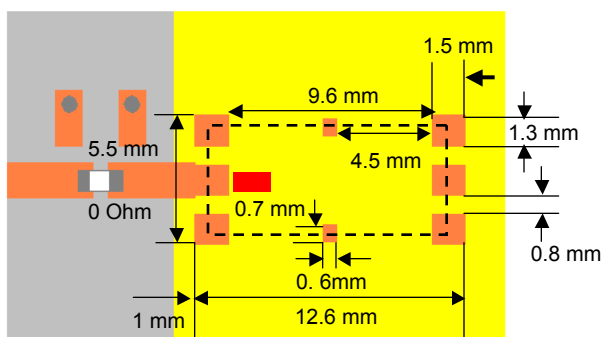


Mounting Considerations

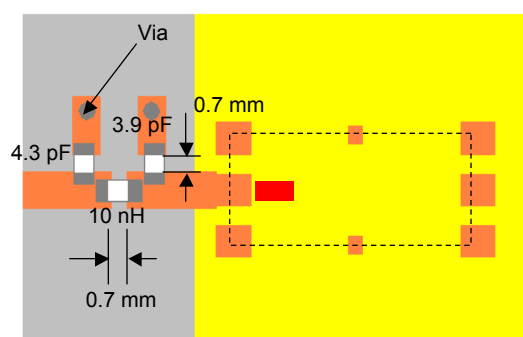
Mount these devices with brown mark facing up. Units: mm

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

a) Without Matching Circuits



b) With Matching Circuits



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

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

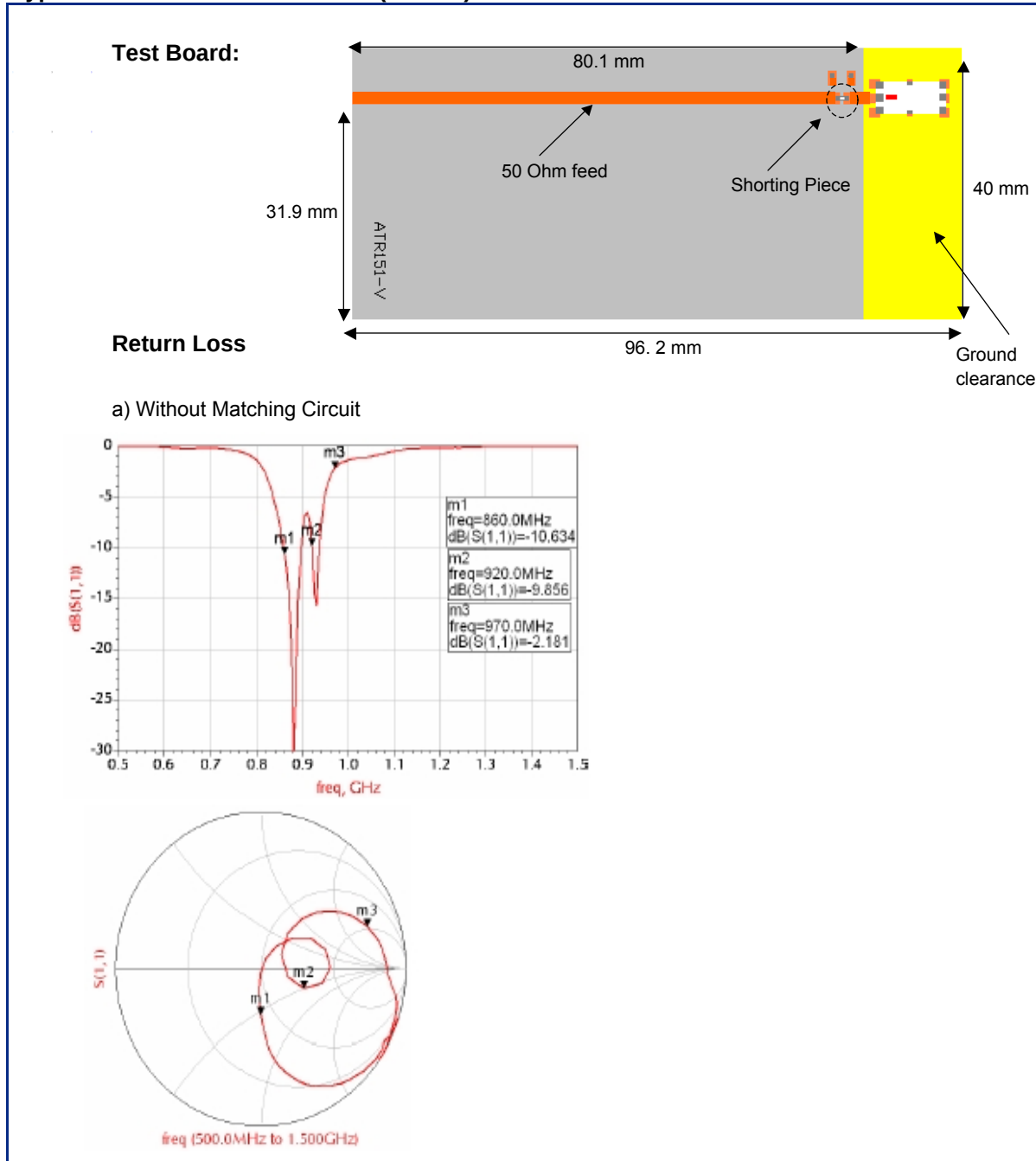
920 MHz Antenna

Detail Specification: 09/15/05

P/N 0920AT50A080

Page 2 of 4

Typical Electrical Characteristics (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.

"High Frequency Ceramic Solutions"

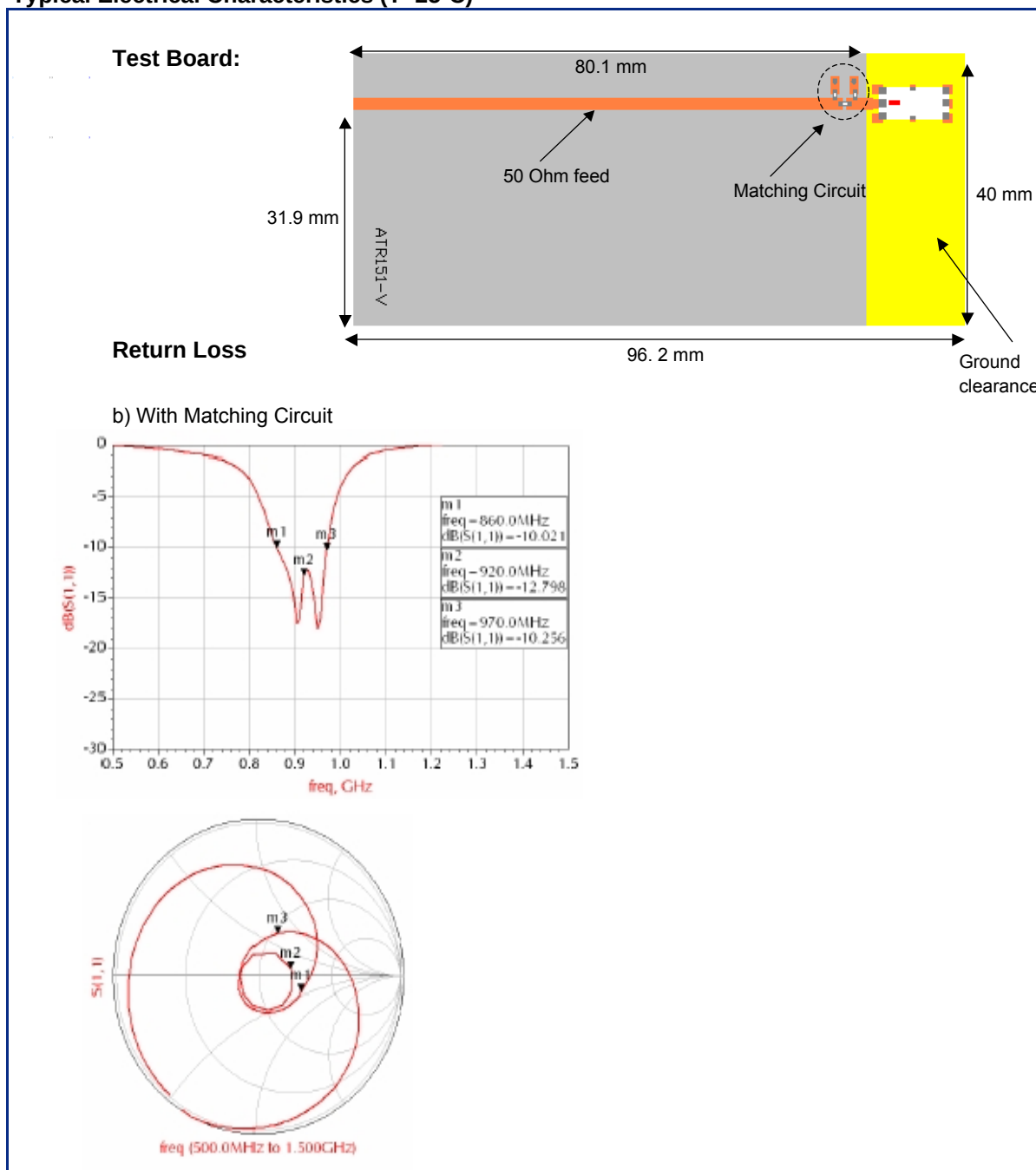
920 MHz Antenna

Detail Specification: 09/15/05

P/N 0920AT50A080

Page 3 of 4

Typical Electrical Characteristics (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.

"High Frequency Ceramic Solutions"

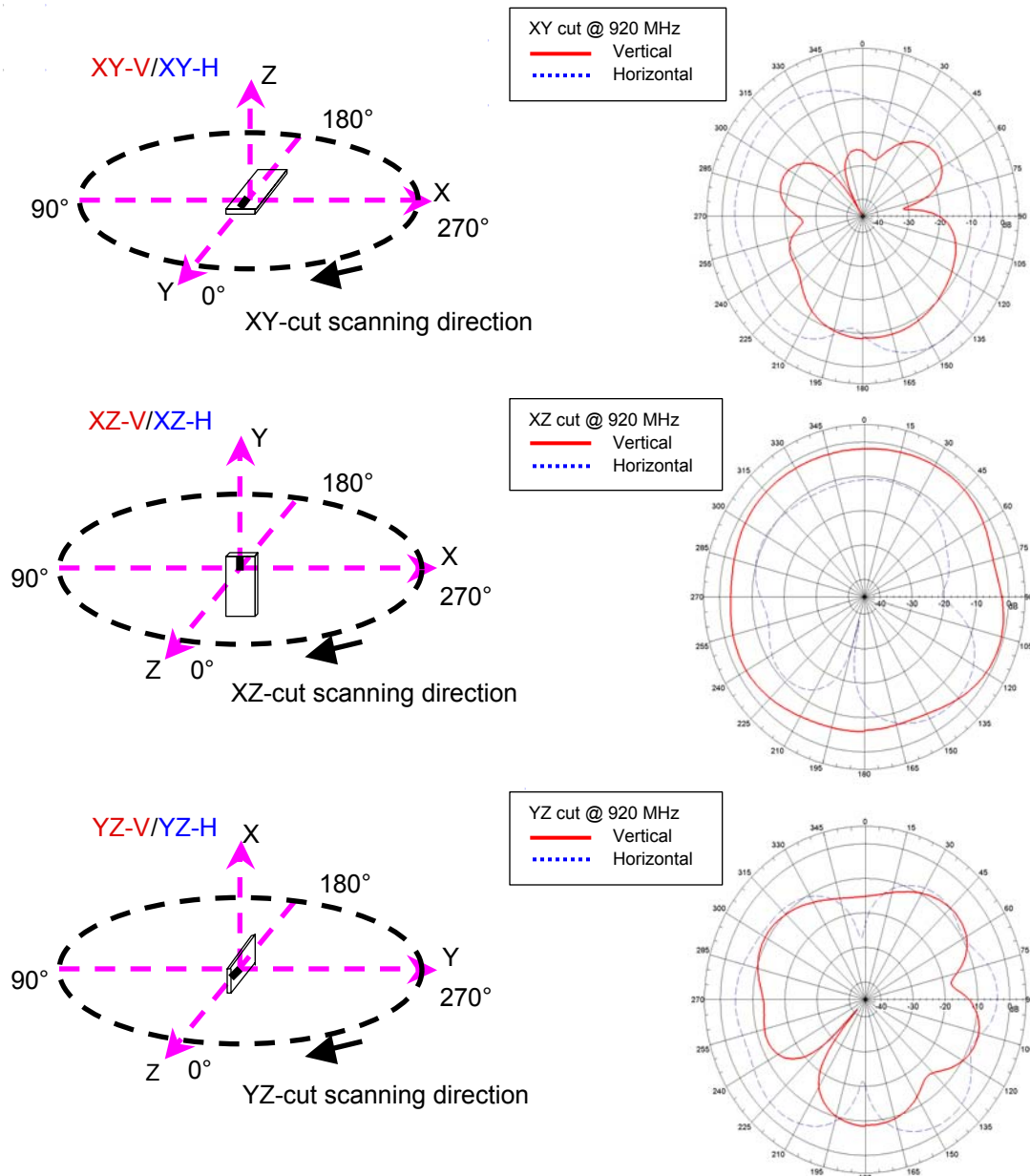
920 MHz Antenna

Detail Specification: 09/15/05

P/N 0920AT50A080

Page 4 of 4

Typical Radiation Patterns



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

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 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