"High Frequency Ceramic Solutions"

920 MHz Antenna **P/N 0920AT50A080**

Detail Specification: 09/15/05

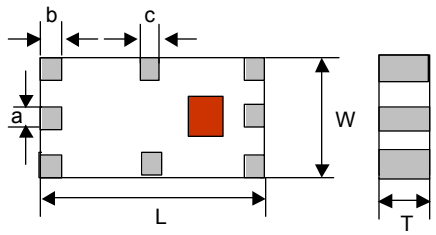
General Specifications

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 Quanity	1,000

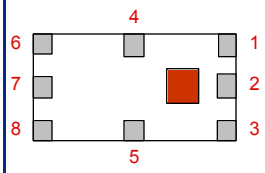
Mechanical Dimensions

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



Terminal Configuration

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

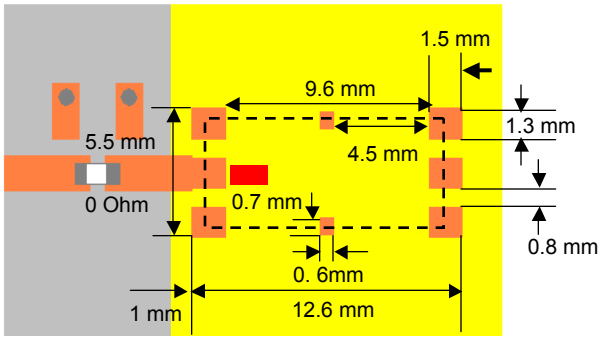


Mounting Considerations

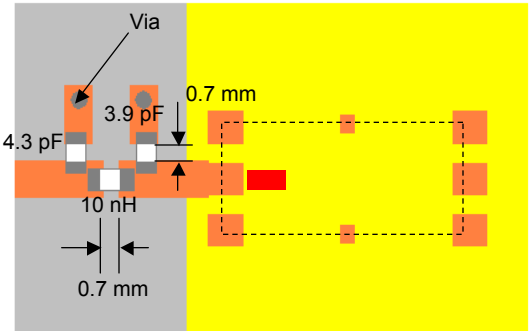
Mount these devices with brown mark facing up. Units: mm

Line width should be designed to provide 50Ω 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.

JOHANSON TECHNOLOGY

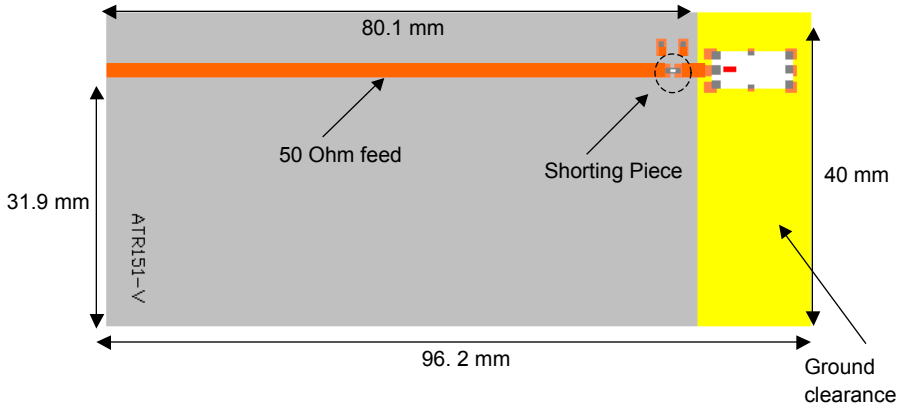
www.johansontechnology.com

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

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

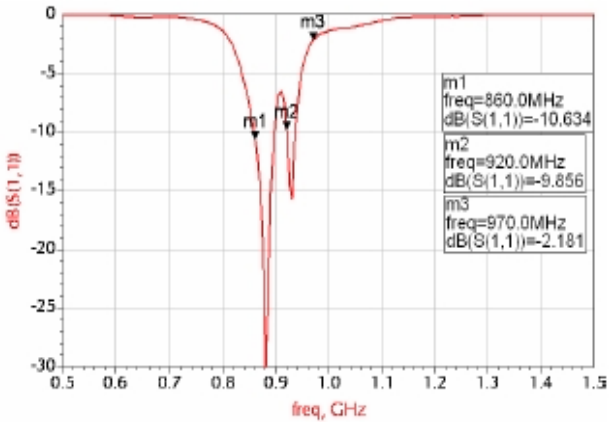
Typical Electrical Characteristics (T=25°C)

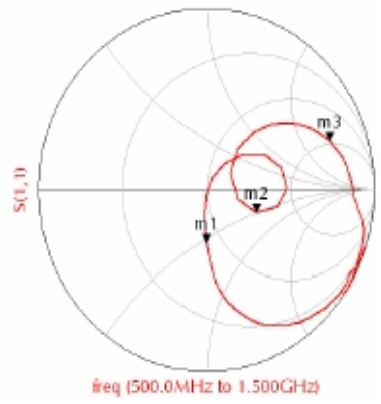
Test Board:



Return Loss

a) Without Matching Circuit





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

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com
931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

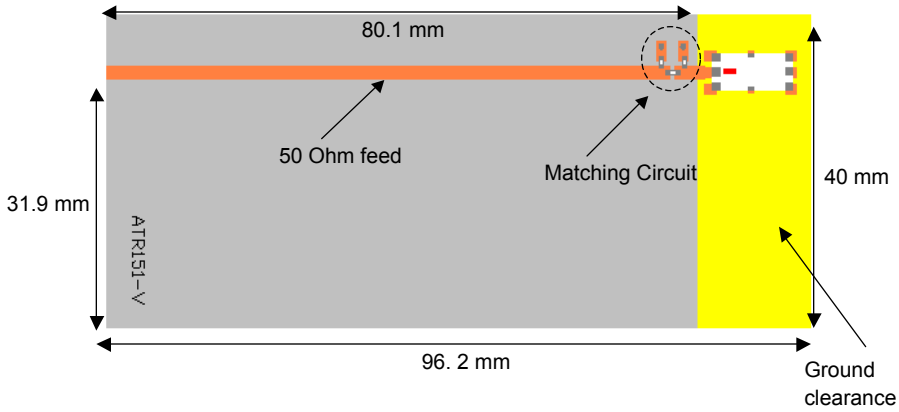
2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

920 MHz Antenna **P/N 0920AT50A080**

Detail Specification: 09/15/05

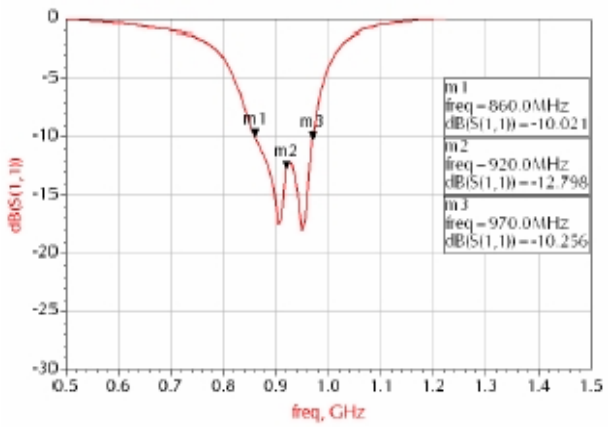
Typical Electrical Characteristics (T=25°C)

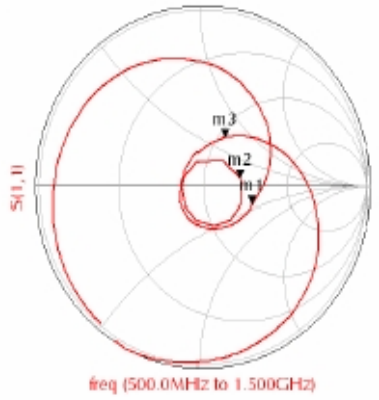
Test Board:



Return Loss

b) With Matching Circuit





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

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

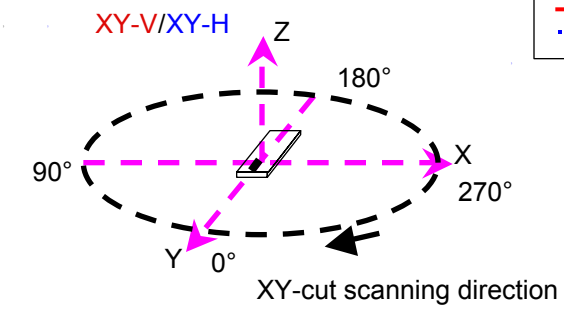
931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

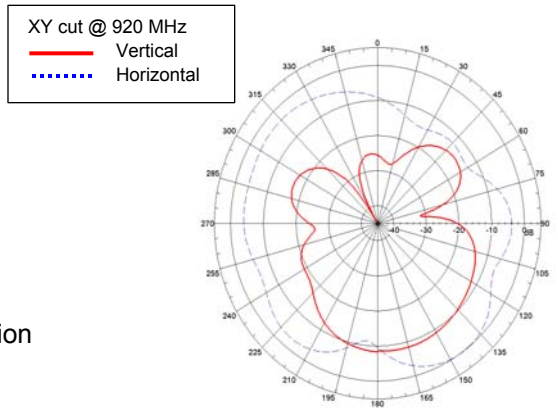
920 MHz Antenna **P/N 0920AT50A080**

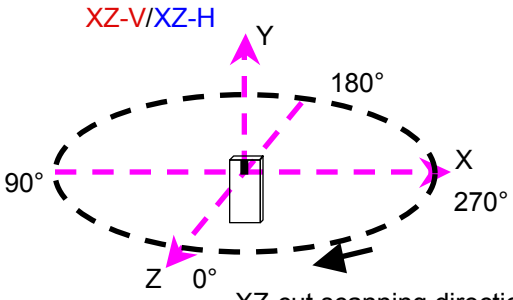
Detail Specification: 09/15/05

Typical Radiation Patterns

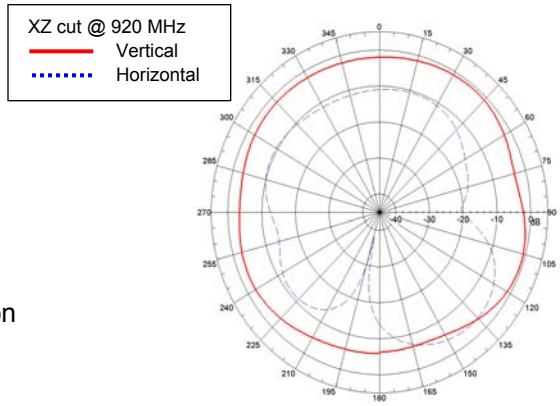


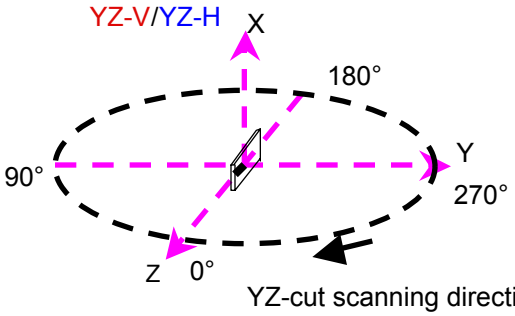
XY-cut scanning direction



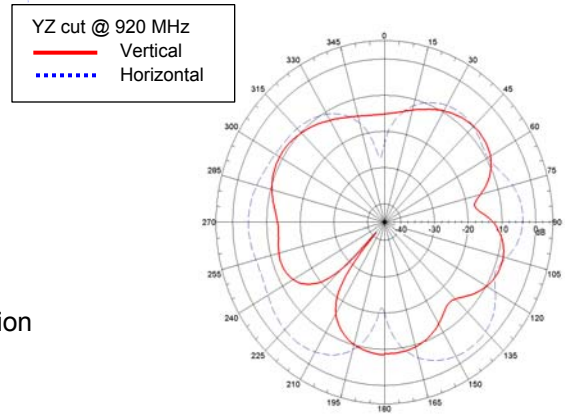


XZ-cut scanning direction





YZ-cut scanning direction



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

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

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

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

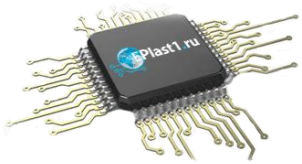
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.