

PRELIMINARY

1.575 GHz Antenna

Detail Specification: 12/30/05

P/N 1575AT43A40

Page 1 of 3

General Specifications

Part Number	1575AT43A40
Frequency Range	1555 - 1595 Mhz
Peak Gain	-1.5 dBi typ. (XZ-V)
Average Gain	-2.5 dBi typ. (XZ-V)
Return Loss	9.5 dB min.

Input Power	3W max.
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	1,000

P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 1575AT43A40S
		T & R	Suffix = E	Eg. 1575AT43A40E
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 1575AT43A40(E or S)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 1575AT43A40(E or S)/Pb

Terminal Configuration

No.	Function
1	Feeding Point
2	NC



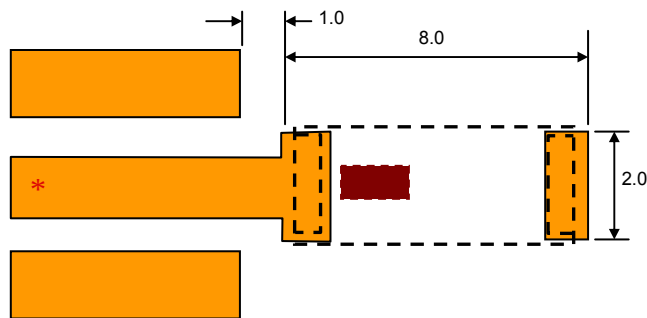
Mechanical Dimensions

	In	mm	
L	0.276 $\pm$ 0.008	7.00 $\pm$ 0.20	
W	0.079 $\pm$ 0.008	2.00 $\pm$ 0.20	
T	0.031 $\pm$ 0.004/-0.008	0.80 $\pm$ 0.1/-0.2	
a	0.020 $\pm$ 0.012	0.50 $\pm$ 0.30	

Mounting Considerations

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

* Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics, depending on PCB material and thickness.



(Matching components, if used, will vary in value depending on PCB layout)

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

PRELIMINARY

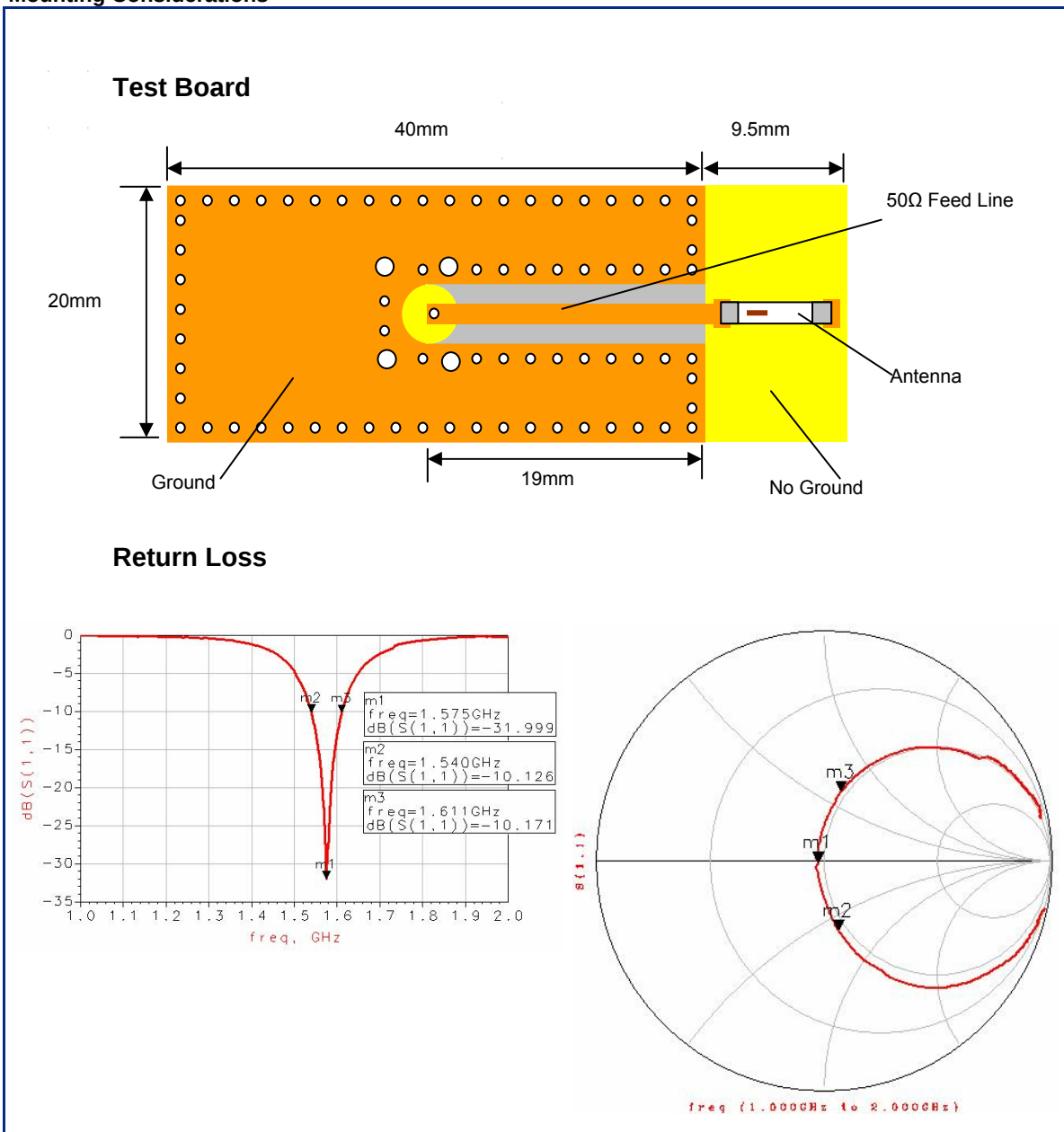
1.575 GHz Antenna

Detail Specification: 12/30/05

P/N 1575AT43A40

Page 2 of 3

Mounting Considerations



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

PRELIMINARY

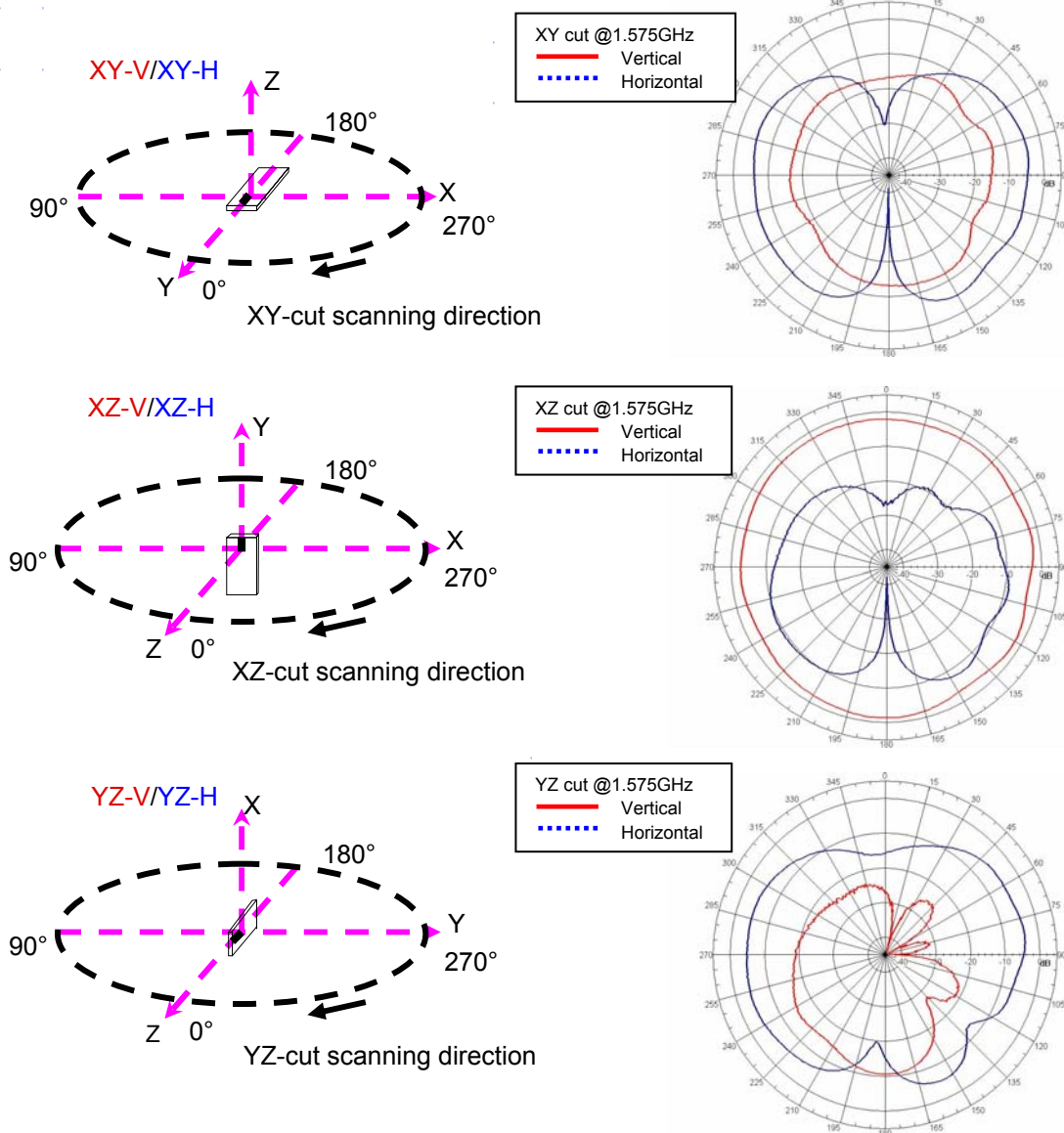
1.575 GHz Antenna

Detail Specification: 12/30/05

P/N 1575AT43A40

Page 3 of 3

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