"High Frequency Ceramic Solutions"

1.905 GHz Antenna

P/N 1905AT45A0050

Detail Specification: 07/29/2010

Recommended application: DECT

General Specifications

Part Number	1905AT45A0050
Frequency Range	1880 - 1930MHz
Peak Gain	0.5 dBi typ (XZ-Total)
Average Gain	-1.1 dBi typ. (XZ-Total)
Return Loss	9.5 dB min.

Input Power	2W max.
Impedance	50 Ω
Reel Quanity	1,000
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 to +35°C, Humidity: 45-75%RH, 12 mos. Max

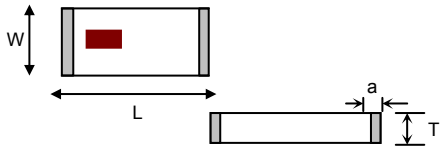
P/N Suffix	**Packaging Style**	Bulk	Suffix = S	Eg. 1905AT45A0050S
		T & R	Suffix = E	Eg. 1905AT45A0050E
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 1905AT45A0050(E or S)
		Tin / Lead	Please consult Factory	

Terminal Configuration

No.	Function
1	Feeding Point
2	NC

Mechanical Dimensions

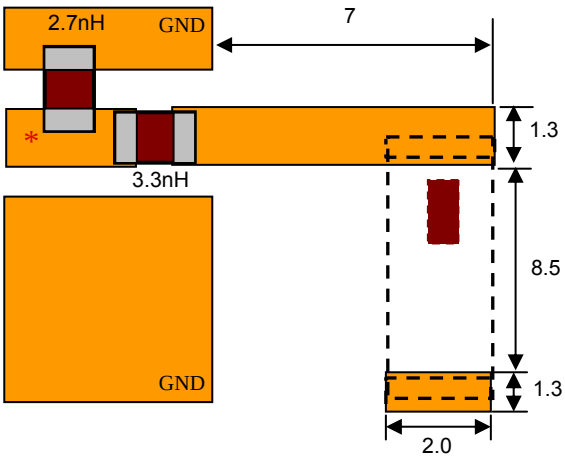
	In	mm
L	0.374 ± 0.008	9.50 ± 0.20
W	0.079 ± 0.008	2.00 ± 0.20
T	0.047 +.004/-.008	1.20 +0.1/-0.2
a	0.020 ± 0.012	0.50 ± 0.30



Mounting Considerations

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

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



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

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

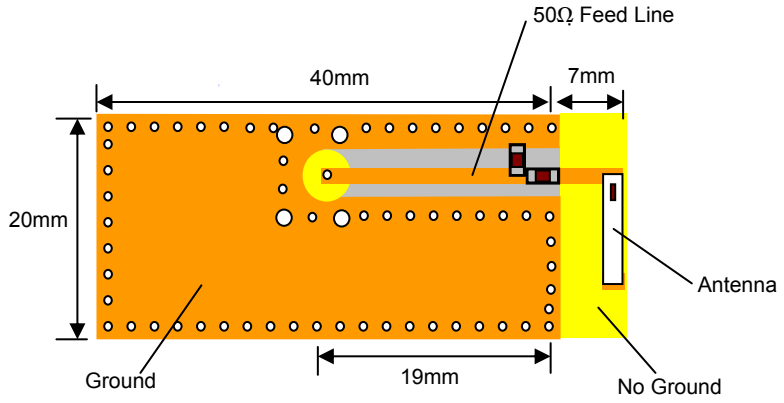
2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

1.905 GHz Antenna **P/N 1905AT45A0050**

Detail Specification: 07/29/2010 Page 2 of 3

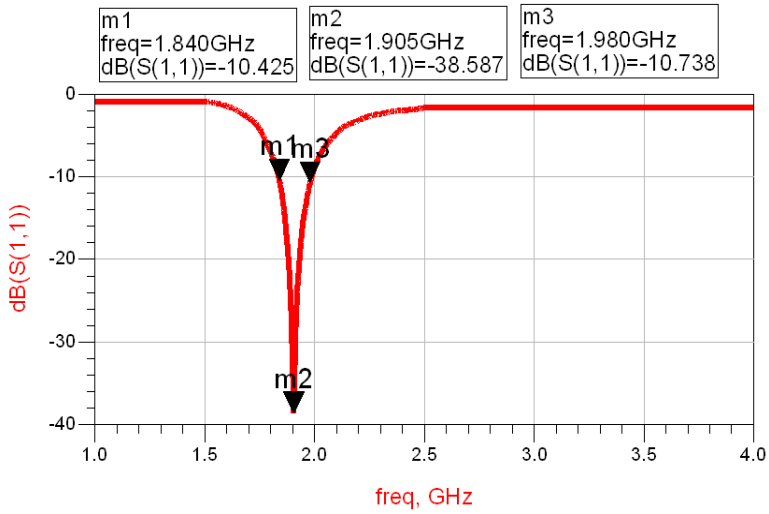
Typical Electrical Characteristics (T=25°C)

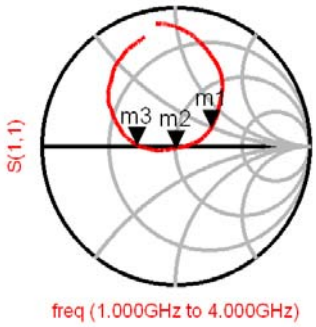
Test Board



Return Loss

a) With matching circuits for 1880~1930MHz





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

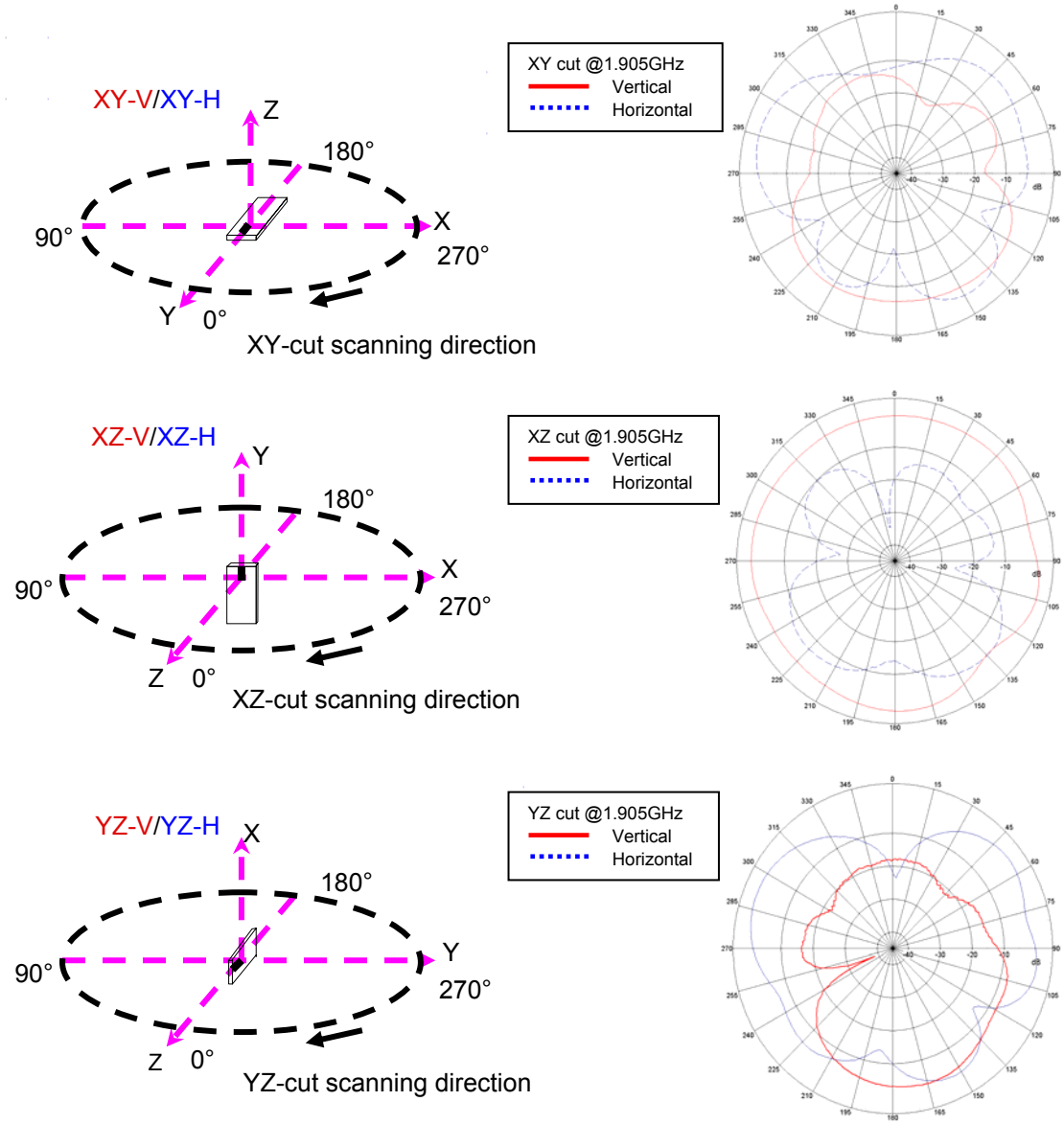
JOHANSON TECHNOLOGY
www.johansontechnology.com
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

1.905 GHz Antenna **P/N 1905AT45A0050**

Detail Specification: 07/29/2010

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.

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

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

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru