

# Preliminary "High Frequency Ceramic Solutions"

**2 GHz Antenna** Small form factor

**P/N 2000AT18A0075**

Detail Specification: 03/04/09

Page 1 of 3

## General Specifications

<b>Part Number</b>	2000AT18A0075
<b>Frequency Range</b>	1965 - 2040 Mhz
<b>Peak Gain</b>	0.3 dBi typ. (XZ-V)
<b>Average Gain</b>	-3 dBi typ. (XZ-V)
<b>Return Loss</b>	9.5 dB min.

<b>Input Power</b>	2 Watts max.
<b>VSWR</b>	2 max
<b>Operating Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Reel Quantity</b>	3000

No.	Function	Terminal Configuration
1	Feeding Point	
2	NC	

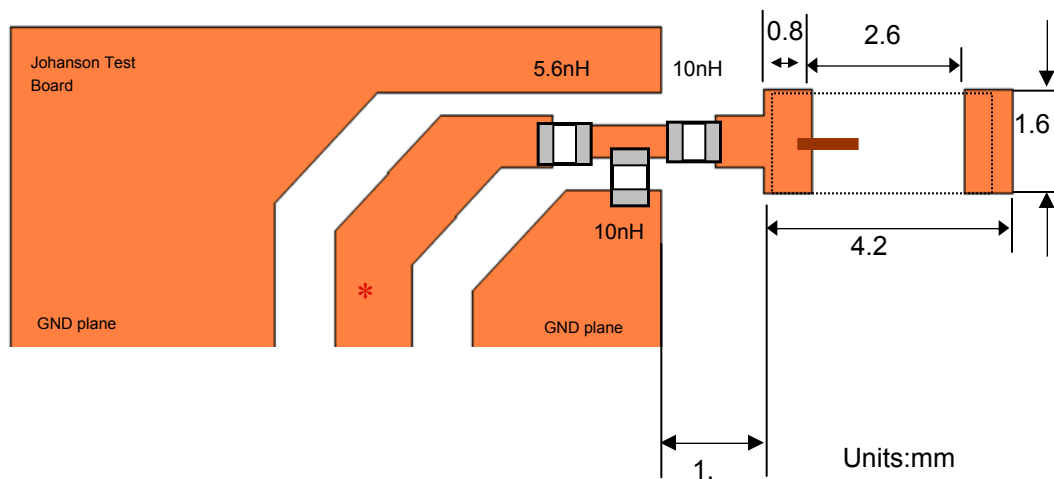
## Mechanical Dimensions

	In	mm
<b>L</b>	0.126 ± 0.008	3.20 ± 0.20
<b>W</b>	0.063 ± 0.008	1.60 ± 0.20
<b>T</b>	0.051 ± 0.008	1.30 ± 0.20
<b>a</b>	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 50Ω impedance matching characteristics.



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

# Preliminary "High Frequency Ceramic Solutions"

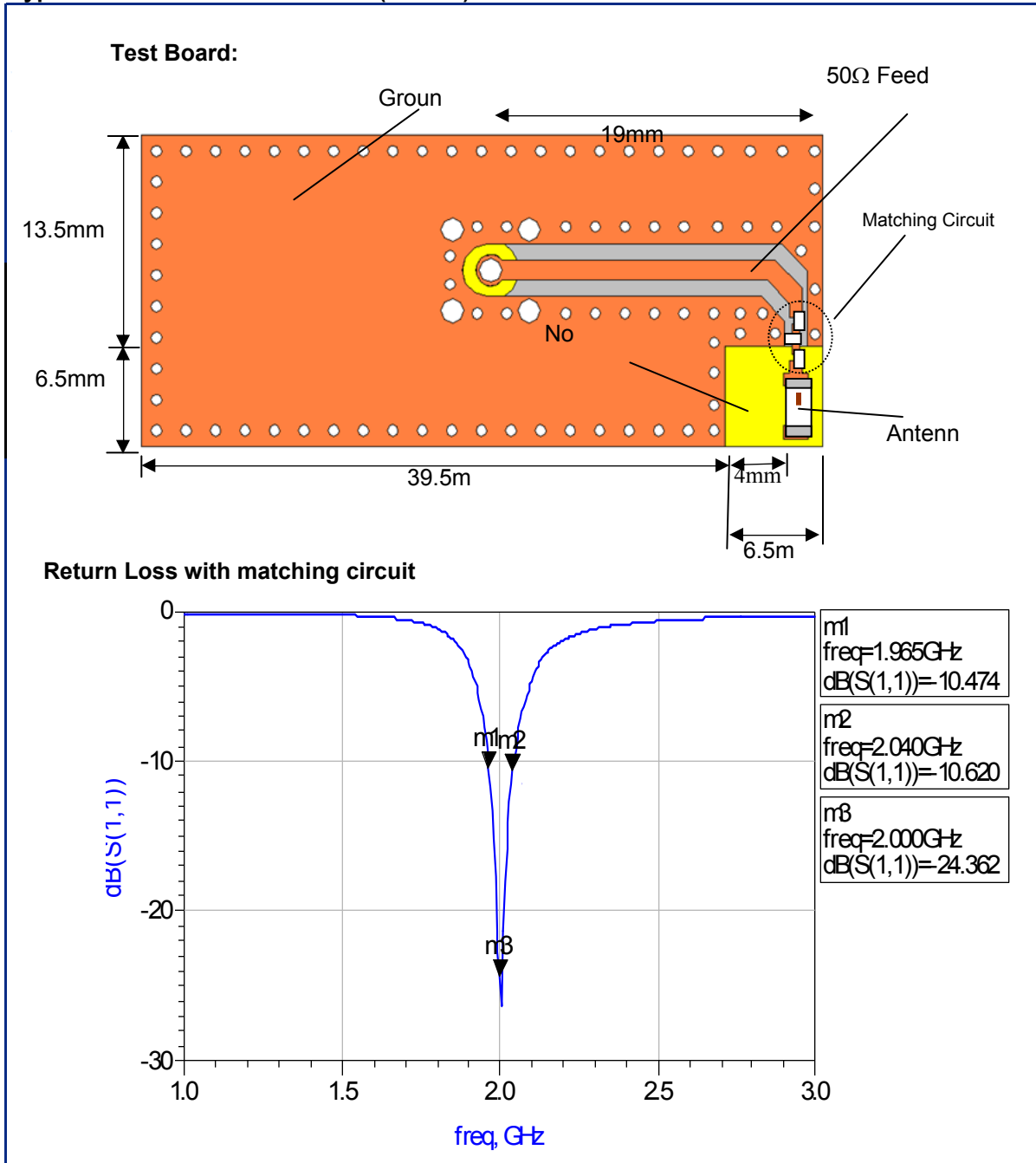
**2 GHz Antenna**

**P/N 2000AT18A0075**

Detail Specification: 03/04/09

Page 2 of 3

## 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.

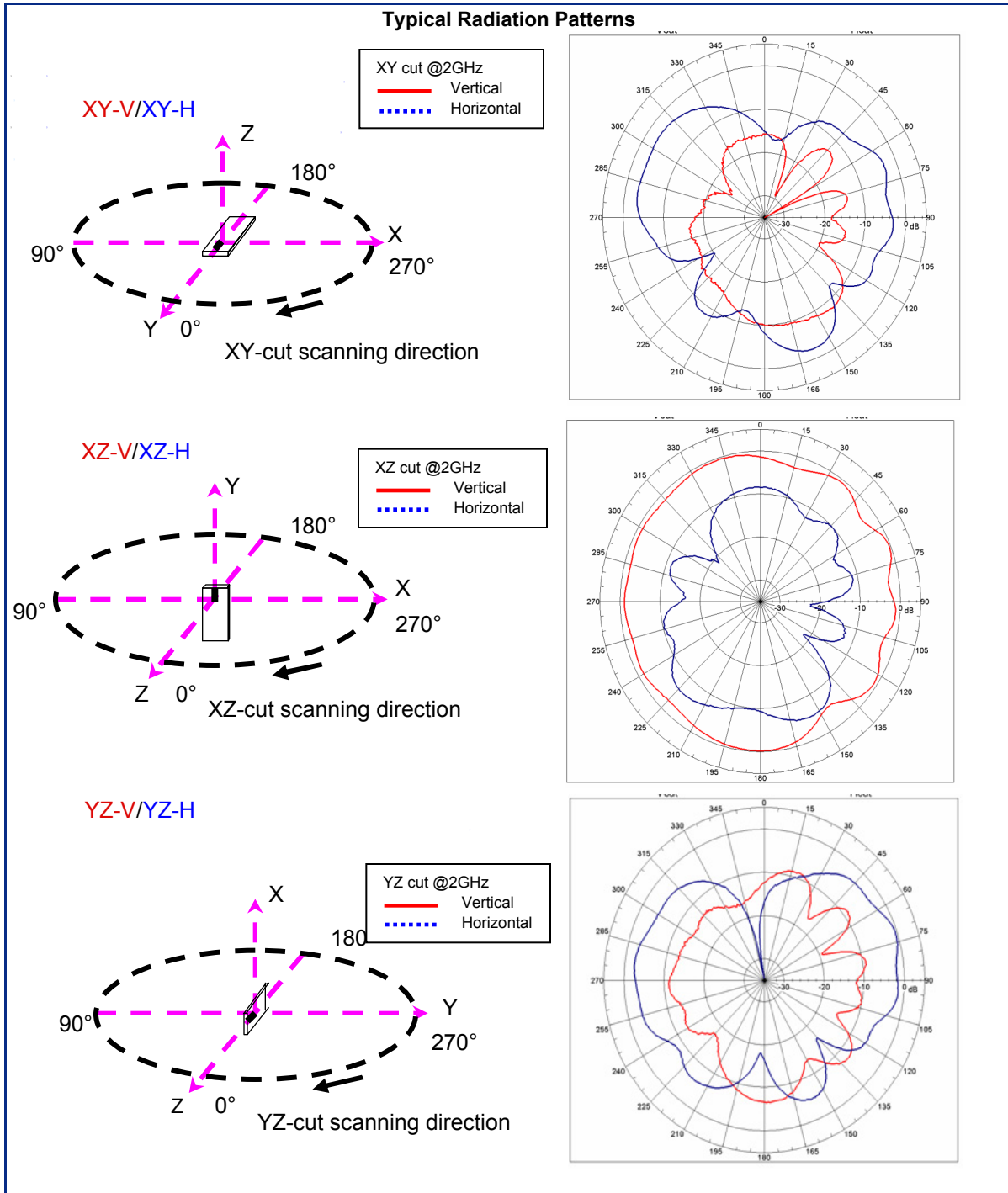
# Preliminary "High Frequency Ceramic Solutions"

## 2 GHz Antenna

Detail Specification: 03/04/09

P/N 2000AT18A0075

Page 2 of 3



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

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)