



Inventek Systems
Embedding Connectivity Everywhere

Inventek Systems

OEM 2.4 Ghz SMA Wi-Fi Antennas



Table of Contents

1 GENERAL DESCRIPTION 3

2 PART NUMBER DETAIL DESCRIPTION 3

Ordering Information..... 3

3 GENERAL FEATURES 3

 3.1 Environmental Specifications 4

4 Product Compliance Considerations 4

5 REVISION CONTROL 4

6 CONTACT INFORMATION 4

1 GENERAL DESCRIPTION

The [Inventek](#) 2400-2500 Mhz Wi-Fi antennas let you integrate Wi-Fi functionality into your product quickly and easily. It's suitable for a wide range of applications and recommended for use with Inventek EZ-Wi-Fi family.

2 PART NUMBER DETAIL DESCRIPTION

Ordering Information

Device	Description	Ordering Number
W24-SSMA-M 	2400-2500 Mhz Wi-Fi antenna Form SMA (Male) (50 mm in length)	W24-SSMA-M
W24-RSMA 	2400-2500 Mhz Wi-Fi antenna Form Right Angle SMA (Male) (46.46mm in length)	W24-RSMA-M
W24-ASMA-M 	2400-2500 Mhz Wi-Fi antenna Form Adjustable SMA (Male) (66 mm in length)	W24-ASMA-M

3 GENERAL FEATURES

Frequency (MHz) : 2400-2500
VSWR $\leq$ 1.5
Gain (dBi) : 2.15
Return Loss (dBi) : 17
power (W) : 50
Input Impedance (Ω) : 50
Antenna Length mm : 50

3.1 Environmental Specifications

Item	Description
Operating temperature rang	-40 deg. C to +80 deg. C
Storage temperature range	-55 deg. C to +100 deg. C
Humidity	95% max non-condensing

4 Product Compliance Considerations

RoHS: Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive has come into force since 1st July 2006 all electronic products sold in the EU must be free of hazardous materials, such as lead.

5 REVISION CONTROL

Document : W24-S/R/A SMA-M	GPS module
Internal Release	DOC-DS-200031-1.2

Date	Author	Revision	Comment
11/6/2011	FMT	1.0	Preliminary
10/3/2012	FMT	1.1	Logo Change
12/9/2013	FMT	1.2	Added Length

6 CONTACT INFORMATION

Inventek Systems
2 Republic Road
Billerica Ma, 01862
Tel: 978-667-1962
Sales@inventeksys.com

www.inventeksys.com

Inventek Systems reserves the right to make changes without further notice to any products or data herein to improve reliability, function, or design. The information contained within is believed to be accurate and reliable. However Inventek Systems does not assume any liability arising out of the application or use of this information, nor the application or use of any product or circuit described herein, neither does it convey any license under its patent rights nor the rights of others.



**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