



# Flexible Whip Antenna

## 433MHz Flexible Whip Antenna

ANT-433MS

ANT-433MR

### Product Overview

Whip antennas are for portable and fixed applications requiring omni-directional communications.

A single-element antenna that can be used with an unbalanced feed line such as coaxial cable, or attached directly to a wireless transmitter, receiver, or transceiver. SMA straight or right-angled Male connector.

### Product Specifications

**Features**

- Vertical polarisation.
- Omni-directional radiation pattern.
- Low cost antenna.

**Electrical Specifications**

- Frequency range: 433-470MHz.
- Nominal impedance: 50  $\Omega$ .
- Maximum input power: 50W.
- Gain: 3dBi.
- VSWR:  $\leq 1.5$ .

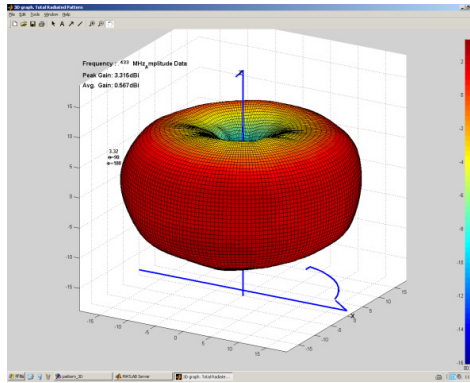
**Mechanical Specifications**

- Connector: SMA straight or right-angled Male.
- Dimensions: 130mm x 9mm (MS), 130mm x 17mm (MR).
- Weight: 7g (MS) 9g (MR).
- Ambient temperature: -40°C to 60°C.

**Applications**

This antenna is suitable for portable & fixed applications that require omni-directional communication.

## Antenna Propagation



## Product Order Code

Name	Description	Order Code
Flexible Whip Antenna	433MHz Flexible Whip Antenna, Straight / Right-Angled.	ANT-433MS ANT-433MR

## Accessories

Description	Order Code
PCB Mount SMA Connector	SMACONNECTOR
Right Angled PCB Mount SMA Connector	SMARACONNECTOR
SMA Bulkhead Jack	SMAENDBLKHD-JK
UFL to SMA Female Jack 100mm	ARW-CAB-SMA-UFL-10

## Copyright

See [www.LPRS.co.uk](http://www.LPRS.co.uk) for copyright statement.

## Disclaimer

See [www.LPRS.co.uk](http://www.LPRS.co.uk) for disclaimer statement.

## Terms & Conditions of Use

See [www.LPRS.co.uk](http://www.LPRS.co.uk) for Terms and Conditions of Use statement.

## Contact Information

For further information please visit [www.lprs.co.uk](http://www.lprs.co.uk) or call +44 (0) 1993 709418.



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А