

## SENCITY® SPOT-L WiFi Antenna 1324.17.0112

### Description

Linear vertical or horizontal polarised directional WiFi antenna  
 High gain 17.5 dBi with HPBW 20°  
 IEEE 802.11 b/g WLAN  
 Frequency band 2.3 - 2.7 GHz  
 Mobile and LTE 2.7 GHz band  
 For outdoor applications IP67 (IEC 60529)



### Product Configuration

### Technical Data

#### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	2300 - 2400	2400 - 2500	2500 - 2600	2600 - 2700
VSWR	1.7	1.7	1.7	1.7
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	15.5	17	17.5	18
3dB beamwidth (h) (°)	20	20	20	20
3dB beamwidth (v) (°)	20	20	20	20
Composite power max (W)	6			
Ambient temperature (°C)	25			
Front to back ratio (dB)	28	28	28	28
Co/Crosspolar ratio (dB)	20	20	20	20

#### Ports

	Port 1
Connector	N, jack (female)
Polarization	vertical
DC grounded	Yes

#### General Data

Side lobes level ETSI EN 301 525 V1.1.1 (2000-06) TS2  
 Cross polarisation ETSI EN 301 525 V1.1.1 (2000-06) TS2  
 F/B ratio ETSI EN 301 525 V1.1.1 (2000-06) TS2

#### Mechanical Data

Dimensions (mm) 305 x 305 x 25 (Height x Width x Depth)  
 Weight (kg) 1.2  
 Windload frontal: 263 N at 160 km/h, lateral: 22 N at 160 km/h, Wind speed survival: 220 km/h

#### Environmental Data

Environmental conditions indoor/outdoor  
 Operation temperature (°C) -45 to 70  
 Storage temperature (°C) -45 to 70  
 Transport temperature (°C) -45 to 70  
 IP rating IP67  
 Flammability rating UL 94-HB  
 2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant  
 Lead-free soldered yes  
 WEEE 2012/19/EU special marking needed

## SENCITY® SPOT-L WiFi Antenna 1324.17.0112

REACH 1907/2006/EC

compliant

Humidity ETSI EN300-2-4 T4.1E 144h 95%

Solar radiation ASTM G53 1000 h

Salt spray IEC 60068-2-11 Ka 500 h

Mechanical shock IEC 60721-3-4 4M5

Vibration IEC 60721-3-4 30 min/axis random 4M5

Low temperature IEC 60068-2-1 72h -55°C

High temperature IEC 60068-2-2 72h +71°C

Temperature cycling IEC 60068-2-14 1h -45 to +70°C 3 cycles

### Material Data

Radome colour	RAL 9002 (grey-white)
Radome material	Plastic
Back plate/base plate material	Aluminium

### Related Products

9091.99.0183 Planar Antenna Downtilt Bracket

### Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000225623
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DPR-00266872
3D-model	DOC-0000460782

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[1324.17.0112](#)

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