

## SENCITY® Omni-S Thimble 1399.17.0224

### Description

Broadband omnidirectional WiFi & Cellular antenna from 1710 MHz up to 7125 MHz  
 WiFi-4, WiFi-5, WiFi-6, WiFi-6E  
 4G and 5G frequencies band  
 Small & robust outdoor stick antenna IP66 / IP68 / IP69K  
 Direct mount on N type connector of wireless access points or clients



### Product Configuration

### Technical Data

#### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	1710 - 2000	2000 - 2700	2700 - 4200	4900 - 5150
VSWR	2	2	2	2
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	1.5	2	1.5	2.5
3dB beamwidth (h) (°)	360	360	360	360
Composite power max (W)	200	160	120	120
Ambient temperature (°C)	25	25	25	25

  

	Band 5	Band 6
Frequency (MHz)	5150 - 5925	5925 - 7125
VSWR	2	2
Impedance (Ohm)	50	50
Gain (dBi)	2.5	3
3dB beamwidth (h) (°)	360	360
Composite power max (W)	120	120
Ambient temperature (°C)	25	25

#### Ports

	Port 1
Connector	N, plug (male)
Polarization	vertical
DC grounded	No

#### General Data

#### Mechanical Data

Dimensions (mm) 55 x 22 (Height x Diameter)  
 Weight (kg) 0.05

Coupling nut torque: nominal 1Nm  
 maximum 3Nm

#### Environmental Data

Environmental conditions outdoor  
 Operation temperature (°C) -40 to 85  
 Storage temperature (°C) -40 to 85  
 Transport temperature (°C) -40 to 85  
 IP rating IP66, IP68  
 Flammability rating UL 94-HB  
 2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant  
 Lead-free soldered not soldered  
 WEEE 2012/19/EU special marking needed  
 REACH 1907/2006/EC compliant

## SENCITY® Omni-S Thimble 1399.17.0224

Ingress protection IP66, IP68 & IP69K (EN 60529)

Flammability rating EN 45545 DIN 5510-2

Temperature range (damp heat) EN 60068-2-30, Test Db, Variant 1 (40°C 6 cycles)

Temperature shock EN 60068-2-14, Test N, -45°C/85°C, 1h, 5 cycles

Vibration and shock EN 61373, category 1, class b (for railway carriage)

### Material Data

Radome colour	RAL 7043 (dark grey)
Radome material	ASA (acrylic ester-styrene-acrylonitrile)

### Related Documents

Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00248614
3D-model	DOC-0000424893

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.17.0224](#)

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