

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

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

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