

## SENCITY® Cube Antenna 1399.17.0233

### Description

Indoor DAS directional antenna for In-Building Coverage  
 698 MHz up to 2700 MHz  
 AMPS, GSM, PCS, CDMA, UMTS, WiFi, WLAN 2.4, LTE  
 Fitted with 0.3 m plenum rated pigtail cable



### Product Configuration

#### Technical Data

##### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	698 - 790	790 - 960	1710 - 2170	2170 - 2700
VSWR	2	2	1.8	1.8
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	6	7	8	7
3dB beamwidth (h) (°)	90	80	80	80
3dB beamwidth (v) (°)	80	65	50	65
Composite power max (W)	50			
Ambient temperature (°C)	55			

##### Ports

	Port 1
Connector	N, jack (female)
Cable Type	SUCOFORM_141_C U_CMP
Cable Length (m)	0.3
Min. radius static (mm)	8
Polarization	vertical
DC grounded	Yes

##### General Data

IMD level -150 dBc at carrier power 2x 30dBm

3dB Beamwidth (vertical): 65°-90° (698-790MHz) & 60-70° (790-960MHz) & 41°-55° (1710-2170 MHz) & 55°-70° (2170-2700 MHz)

3dB Beamwidth (horizontal): 85°-95° (698-790MHz) & 70-85° (790-960MHz) & 75°-85° (1710-2170 MHz) & 65°-90° (2170-2700 MHz)

##### Mechanical Data

Dimensions (mm) 260 x 200 x 71 (Height x Width x Depth)  
 Weight (kg) 1.1

##### Environmental Data

Environmental conditions indoor  
 Operation temperature (°C) 0 to 55  
 Storage temperature (°C) -40 to 80  
 Transport temperature (°C) -40 to 80  
 Flammability rating UL 94-HB  
 RoHS 2011/65/EU compliant  
 Lead-free soldered yes

## SENCITY® Cube Antenna 1399.17.0233

REACH 2006/1907/EC compliant

Plenum rated pigtail cable ETL listed UL444/CMP/FT6

### Material Data

Radome colour	RAL 9003 (signal white)
Radome material	ASA (acrylic ester-styrene-acrylonitrile)
Back plate/base plate material	Aluminium

### Related Products

### Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000717641
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00299988
3D-model	DOC-0000717035

### Additional Information

Radiator grounded for remote connectivity surveillance

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.17.0233](#)

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