

## STC-CCTV Coax Series



The STC-CCTV Series is tailored specifically to CCTV, data, audio and cable applications. These units are single Coax Surge Protective Devices implementing three-stage hybrid technology. They address overvoltage transients with a primary gas tube, and secondary silicon avalanche components. Over-currents (e.g. sneak and fault currents) are mitigated with solid-state resettable fuses (PTCs). The STC-CCTV units are designed in accordance with NFPA 780 (2004 Edition) requirements, with up to 20kA of surge current capability. The STC-CCTV-75I model has an isolated ground and is recommended for use at the camera end.


## Applications

- CCTV Head End
- CCTV Camera End

## Features

- Hybrid, three-stage technology
- Sneak/fault current protection
- Low insertion loss
- Shielded case
- Five year limited warranty

## Certifications and Compliances

-  Listed  
- UL 497B
- RoHS Compliant
- NFPA 780 (2004) Compliant for Communication Protectors

## Selection Table

| Catalog Number | Description             |
|----------------|-------------------------|
| STC-CCTV-75    | Without isolated ground |
| STC-CCTV-75I   | With isolated ground    |

## Specifications

| Description                        | STC-CCTV-75  | STC-CCTV-75I |
|------------------------------------|--|--------------|
| Operating Voltage                  | 5  |              |
| Clamping Voltage                   | 6  |              |
| Frequency Range                    | 0 to 20 MHz  |              |
| Equipment Location                 | IEEE Category C, and Category B  |              |
| Rated Load Current                 | 0.35 amperes   |              |
| Topology                           | 2-port Series  |              |
| STC Technology                     | Primary Stage: Gas Tubes,<br>Secondary Stage: Silicon Avalanche Components<br>Third Stage: resettable fuses (PTCs) |              |
| Modes of Protection                | Signal to Ground   |              |
| Nominal Discharge Current per Mode | 10.0 kA  |              |
| Maximum Discharge Current per Mode | 20.0 kA  |              |
| EMI Attenuation                    | < 0.1 dB at 20 MHz   |              |
| VSWR                               | < 1.2  |              |
| Continuous Power                   | 0.72 Watts   |              |
| Operating Humidity                 | 0-95 % Non-condensing  |              |
| Operating & Storage Temperature    | -40°C to +85°C   |              |
| Input & Output Connection Type     | BNC, 50/75 Ohm   |              |
| Mounting                           | Flange   |              |
| Enclosure Type                     | Metal  |              |
| Warranty                           | 5 year limited warranty  |              |

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