

## 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, Secondary Stage: Silicon Avalanche Components 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	

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9