

## 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	



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331