

## 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	

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)