

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 «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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А