



SM536-1 ADSL Line Transformers



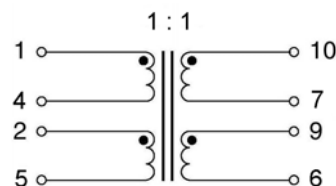
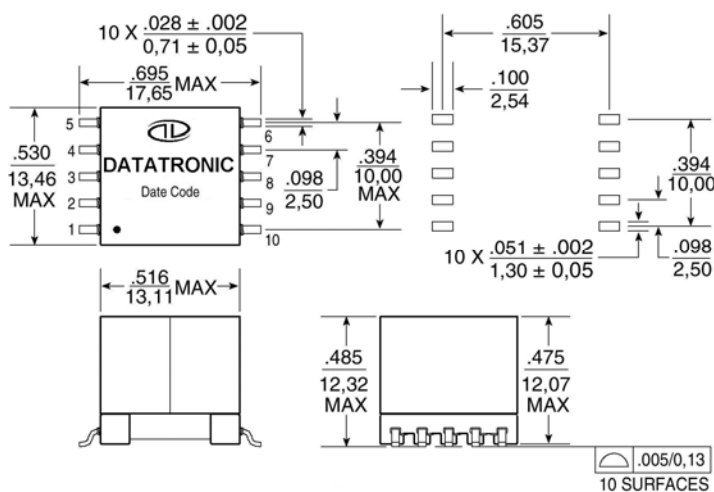
Features

- For use with Globespan G7000 ADSL Chipset in customer premise applications
- Excellent Total Harmonic Distortion (THD) Performance in small size
- SMT and Small size package
- Designed to meet IEC950 supplementary insulation requirement for voltages up to 250 Vrms maximum

ELECTRICAL SPECIFICATIONS AT 25°C: OPERATING TEMP: -40°C to +85°C

| | |
|---|------------|
| URNS RATIO | 1 : 1±2% |
| OCL @10kHz, 0.1V | |
| (1-5) WITH (2-4) SHORTED | 430μH±10% |
| (10-6) WITH (9-7) SHORTED | 430μH±10% |
| LEAKAGE INDUCTANCE @100kHz 0.1V | |
| (1-5) WITH (2-4), (7-9), (10-6) SHORTED | 10.0μH MAX |
| LONGITUDINAL BALANCE | |
| 25kHz TO 1.1MHz | 40dB MIN |
| INSERTION LOSS @772kHz | <0.5dB |
| ISOLATION VOLTAGE (MAX) | 1875 Vrms |
| LOAD RESISTANCE | 100Ω |
| DC RESISTANCE | |
| (1-4)=(2-5) | 0.45Ω MAX |
| (10-7)=(9-6) | 0.35Ω MAX |
| THD LINEARITY @100kHz | -80dB TYP |

OUTLINE DIMENSIONS



SCHEMATIC

- NOTES:
1. Dimensions are shown in inches/millimeters
Unless otherwise specified, tolerance
= Inches: ±0.010
= Millimeters: ±0,25
 2. For non-RoHS parts replace SM prefix with 42-
(e.g. SM536-1 becomes 42-536-1)
 3. Terminal finish is compliant to RoHS requirements. Solder in accordance with J-STD-020C.

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