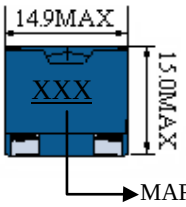
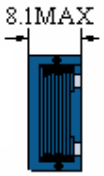
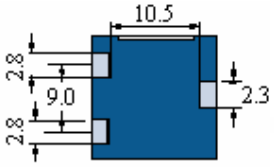
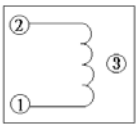
# SCEP147H

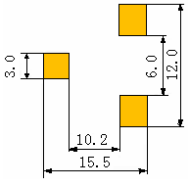
## SMD POWER INDUCTORS







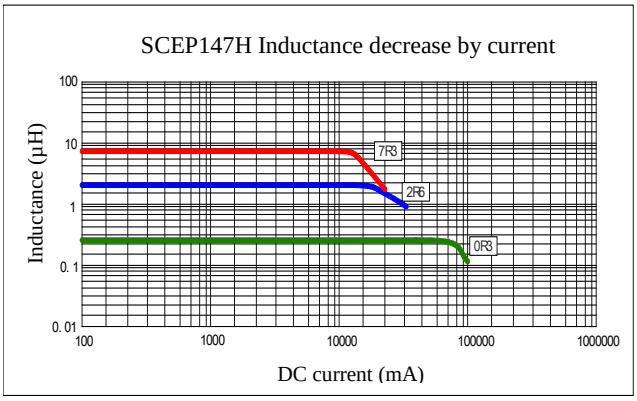


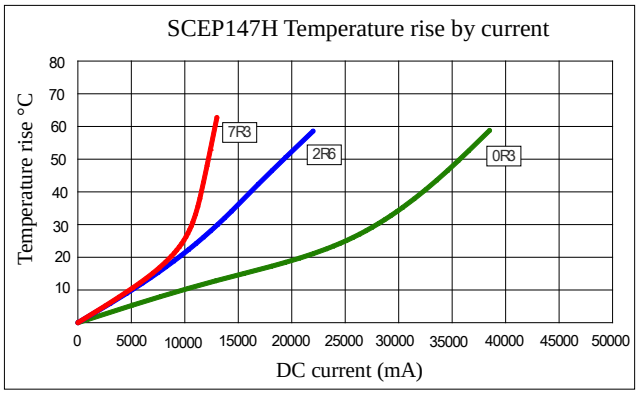



● Features
1 Excellent Power Density
2 Engineered to Provide High Efficiency

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part Number | Inductance (uH) (1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX) (2) | Saturation Current (3) (A) | Temperature Current (4) (A) |
|---|---|---|---|---|---|
| SCEP147H-R30 | 0.3 | 100KHZ | 2.10m | 70.0 | 23.0 |
| SCEP147H-R70 | 0.7 | 100KHZ | 2.65m | 46.4 | 20.0 |
| SCEP147H-1R2 | 1.2 | 100KHZ | 3.50m | 35.7 | 19.5 |
| SCEP147H-1R8 | 1.8 | 100KHZ | 3.90m | 29.6 | 16.5 |
| SCEP147H-2R6 | 2.6 | 100KHZ | 5.50m | 24.4 | 14.0 |
| SCEP147H-3R5 | 3.5 | 100KHZ | 7.50m | 20.8 | 13.5 |
| SCEP147H-4R7 | 4.7 | 100KHZ | 7.80m | 17.6 | 11.5 |
| SCEP147H-5R9 | 5.9 | 100KHZ | 9.85m | 16.4 | 10.5 |
| SCEP147H-7R3 | 7.3 | 100KHZ | 13.3m | 14.6 | 9.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |




(1). Inductance tolerance for 0.3uH ±30%, for 0.7uH~7.3uH: ±20%. Tested at 0.25V, 0ADC and 25℃
(2). DCR measured at 25℃.
(3). The DC current at which the inductance decreases by 25% from its initial value.
(4). The DC current that results in a 40℃ temperature rise from 25℃ambient.

**Click here for QUANTITY PER REEL & PACKING INFORMATION**

**Custom versions available upon request.**

©2011 Signal Transformer –Specification subject to change without notice. 07.11

Signal Transformer
www.signaltransformer.com
500 Bayview Avenue, Inwood, NY 11096
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
Sales@signaltransformer.com • techhelp@signaltransformer.com

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.