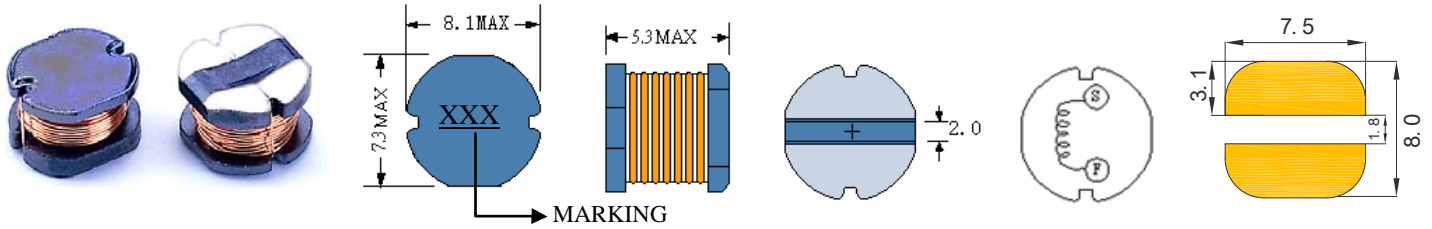


## SMD POWER INDUCTORS



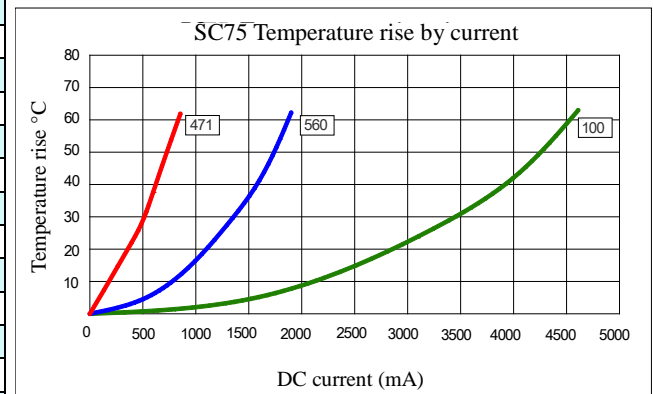
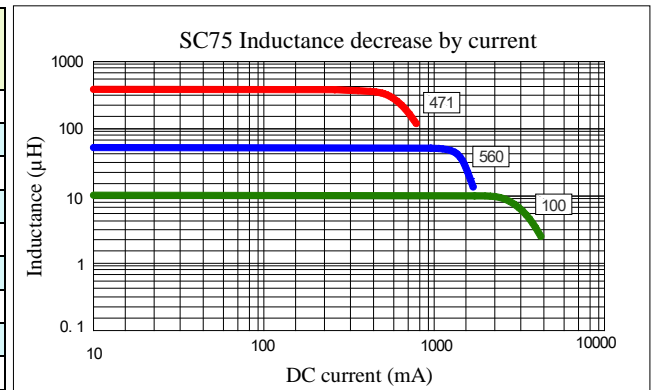
- Features

1. Open frame construction.

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS



| Part Number | Inductance (uH)<br>(1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX)<br>(2) | Saturation Current <sup>(3)</sup><br>(A) | Temperature Current <sup>(4)</sup><br>(A) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---|
| SC75-100    | 10                     | 2.52MHZ        | 0.07                         | 2.30                                     | 3.20                                      |
| SC75-120    | 12                     | 2.52MHZ        | 0.08                         | 2.00                                     | 3.00                                      |
| SC75-150    | 15                     | 2.52MHZ        | 0.09                         | 1.80                                     | 2.75                                      |
| SC75-180    | 18                     | 2.52MHZ        | 0.10                         | 1.60                                     | 2.40                                      |
| SC75-220    | 22                     | 2.52MHZ        | 0.11                         | 1.50                                     | 2.10                                      |
| SC75-270    | 27                     | 2.52MHZ        | 0.12                         | 1.30                                     | 1.85                                      |
| SC75-330    | 33                     | 2.52MHZ        | 0.15                         | 1.20                                     | 1.70                                      |
| SC75-390    | 39                     | 2.52MHZ        | 0.16                         | 1.10                                     | 1.55                                      |
| SC75-470    | 47                     | 2.52MHZ        | 0.18                         | 1.10                                     | 1.47                                      |
| SC75-560    | 56                     | 2.52MHZ        | 0.24                         | 0.94                                     | 1.30                                      |
| SC75-680    | 68                     | 2.52MHZ        | 0.28                         | 0.85                                     | 1.12                                      |
| SC75-820    | 82                     | 2.52MHZ        | 0.37                         | 0.78                                     | 1.03                                      |
| SC75-101    | 100                    | 1KHZ           | 0.43                         | 0.72                                     | 0.90                                      |
| SC75-121    | 120                    | 1KHZ           | 0.47                         | 0.66                                     | 0.86                                      |
| SC75-151    | 150                    | 1KHZ           | 0.64                         | 0.58                                     | 0.80                                      |
| SC75-181    | 180                    | 1KHZ           | 0.71                         | 0.51                                     | 0.76                                      |
| SC75-221    | 220                    | 1KHZ           | 0.96                         | 0.49                                     | 0.68                                      |
| SC75-271    | 270                    | 1KHZ           | 1.11                         | 0.42                                     | 0.60                                      |
| SC75-331    | 330                    | 1KHZ           | 1.26                         | 0.40                                     | 0.52                                      |
| SC75-391    | 390                    | 1KHZ           | 1.77                         | 0.36                                     | 0.50                                      |
| SC75-471    | 470                    | 1KHZ           | 1.96                         | 0.34                                     | 0.46                                      |
|             |                        |                |                              |  |   |
|             |                        |                |                              |  |   |
|             |                        |                |                              |  |   |



- (1). Inductance tolerance  $\pm 20\%$  tested at 0.25V, 0ADC and 25°C.
- (2). DCR measured at 25°C.
- (3). The DC current at which the inductance decreases by 10% from its initial value.
- (4). The DC current that results in a 40°C temperature rise from 25°C ambient.

[Click here for QUANTITY PER REEL & PACKING INFORMATION](#)

**Custom versions available upon request.**



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.