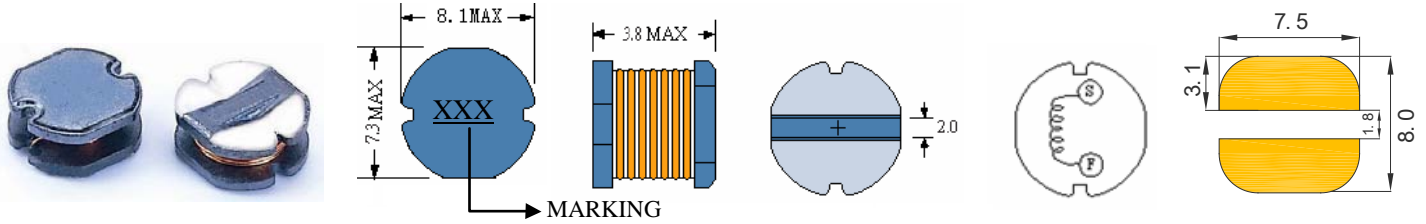


SMD POWER INDUCTORS



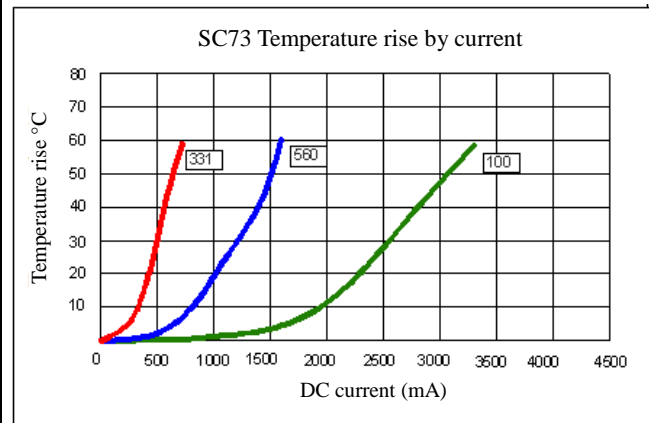
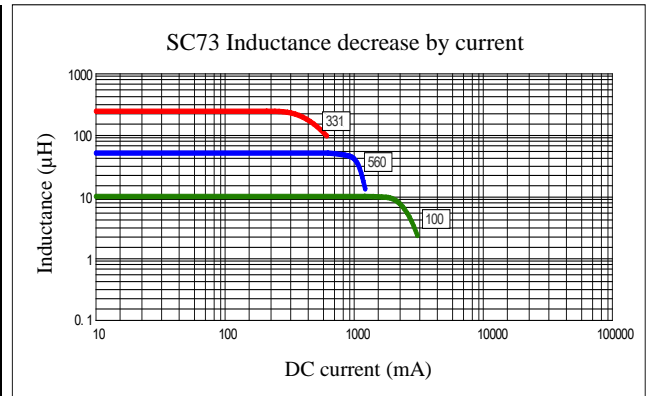
- Features

1. Open frame construction.



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part Number | Inductance (uH) (1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX) (2) | Saturation Current (A) (3) | Temperature Current (A) (4) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SC73-100 | 10 | 2.52MHZ | 80m | 1.44 | 2.40 |
| SC73-120 | 12 | 2.52MHZ | 90m | 1.39 | 2.20 |
| SC73-150 | 15 | 2.52MHZ | 100m | 1.24 | 2.00 |
| SC73-180 | 18 | 2.52MHZ | 110m | 1.12 | 1.80 |
| SC73-220 | 22 | 2.52MHZ | 130m | 1.07 | 1.65 |
| SC73-270 | 27 | 2.52MHZ | 150m | 0.94 | 1.50 |
| SC73-330 | 33 | 2.52MHZ | 170m | 0.85 | 1.40 |
| SC73-390 | 39 | 2.52MHZ | 220m | 0.74 | 1.30 |
| SC73-470 | 47 | 2.52MHZ | 250m | 0.68 | 1.22 |
| SC73-560 | 56 | 2.52MHZ | 280m | 0.64 | 1.13 |
| SC73-680 | 68 | 2.52MHZ | 330m | 0.59 | 1.05 |
| SC73-820 | 82 | 2.52MHZ | 410m | 0.54 | 0.96 |
| SC73-101 | 100 | 1KHZ | 480m | 0.51 | 0.88 |
| SC73-121 | 120 | 1KHZ | 540m | 0.49 | 0.80 |
| SC73-151 | 150 | 1KHZ | 750m | 0.40 | 0.72 |
| SC73-181 | 180 | 1KHZ | 1.02 | 0.36 | 0.62 |
| SC73-221 | 220 | 1KHZ | 1.20 | 0.31 | 0.54 |
| SC73-271 | 270 | 1KHZ | 1.31 | 0.29 | 0.48 |
| SC73-331 | 330 | 1KHZ | 1.50 | 0.28 | 0.44 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



- (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

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