

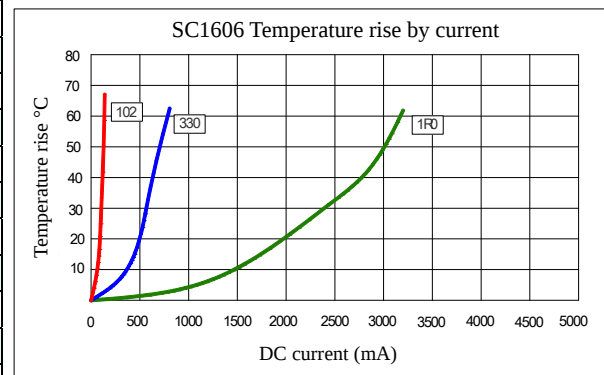
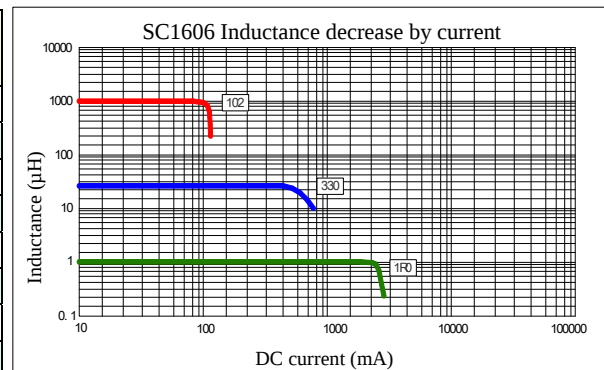
### • Features

1. Non-magnetically shielded construction – Low EMI
2. Excellent Power Density
3. Engineered to Provide High Efficiency



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part Number | Inductance<br>(uH)<br>(1) | Test<br>Frequency | DC Resistance<br>(Ω MAX)<br>(2) | Saturation<br>Current <sup>(3)</sup><br>(A) | Temperature<br>Current <sup>(4)</sup><br>(A) |
|-------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| SC1606-1R0  | 1.0                       | 100KHZ            | 90m                             | 2.50                                        | 2.45                                         |
| SC1606-1R5  | 1.5                       | 100KHZ            | 100m                            | 2.20                                        | 1.90                                         |
| SC1606-2R2  | 2.2                       | 100KHZ            | 110m                            | 1.80                                        | 1.78                                         |
| SC1606-3R3  | 3.3                       | 100KHZ            | 120m                            | 1.40                                        | 1.65                                         |
| SC1606-4R7  | 4.7                       | 100KHZ            | 160m                            | 1.20                                        | 1.40                                         |
| SC1606-6R8  | 6.8                       | 100KHZ            | 240m                            | 1.10                                        | 1.18                                         |
| SC1606-100  | 10                        | 100KHZ            | 300m                            | 1.00                                        | 1.05                                         |
| SC1606-150  | 15                        | 100KHZ            | 400m                            | 0.80                                        | 0.88                                         |
| SC1606-220  | 22                        | 100KHZ            | 540m                            | 0.60                                        | 0.72                                         |
| SC1606-330  | 33                        | 100KHZ            | 820m                            | 0.50                                        | 0.58                                         |
| SC1606-470  | 47                        | 100KHZ            | 1.20                            | 0.45                                        | 0.47                                         |
| SC1606-680  | 68                        | 100KHZ            | 1.60                            | 0.35                                        | 0.40                                         |
| SC1606-101  | 100                       | 100KHZ            | 2.60                            | 0.30                                        | 0.30                                         |
| SC1606-151  | 150                       | 100KHZ            | 3.50                            | 0.25                                        | 0.26                                         |
| SC1606-221  | 220                       | 100KHZ            | 5.70                            | 0.20                                        | 0.21                                         |
| SC1606-331  | 330                       | 100KHZ            | 9.30                            | 0.16                                        | 0.16                                         |
| SC1606-471  | 470                       | 100KHZ            | 12.6                            | 0.14                                        | 0.14                                         |
| SC1606-681  | 680                       | 100KHZ            | 17.5                            | 0.12                                        | 0.12                                         |
| SC1606-102  | 1000                      | 100KHZ            | 26.8                            | 0.08                                        | 0.10                                         |



(1). Inductance tolerance for 1.0uH:  $\pm 30\%$ , for 1.5uH~1000uH:  $\pm 20\%$ . 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.