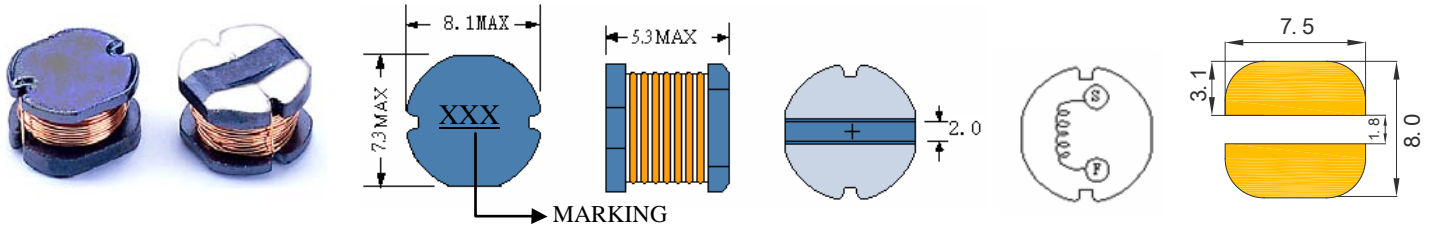


## SMD POWER INDUCTORS



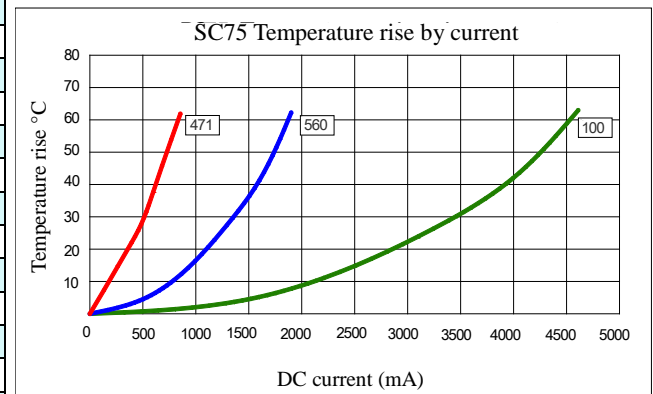
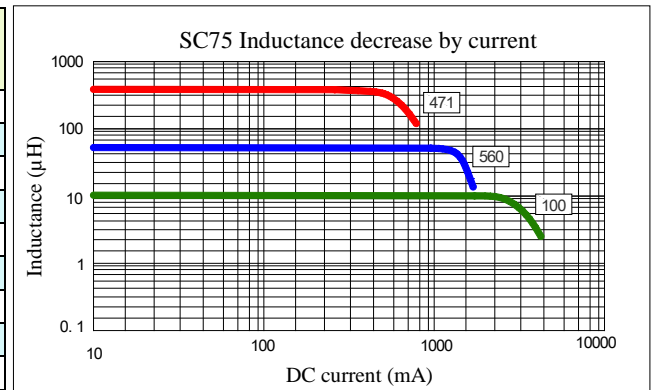
- Features

1. Open frame construction.

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS



Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current <sup>(3)</sup> (A)	Temperature Current <sup>(4)</sup> (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.