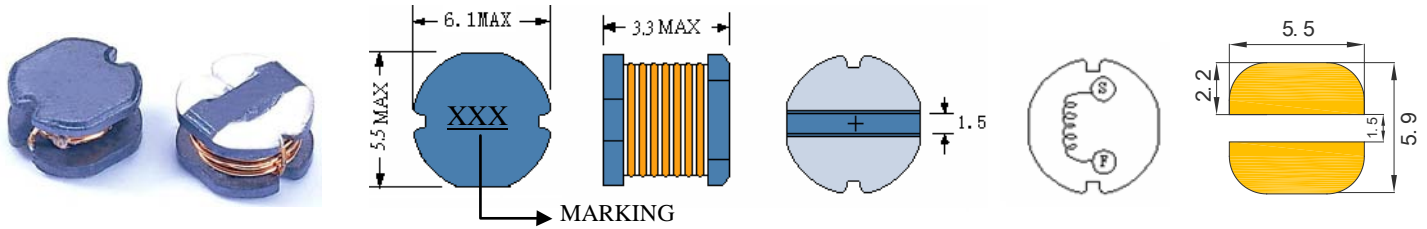


## SMD POWER INDUCTORS



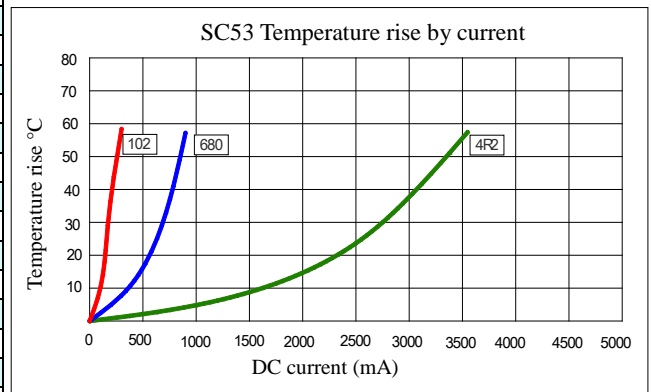
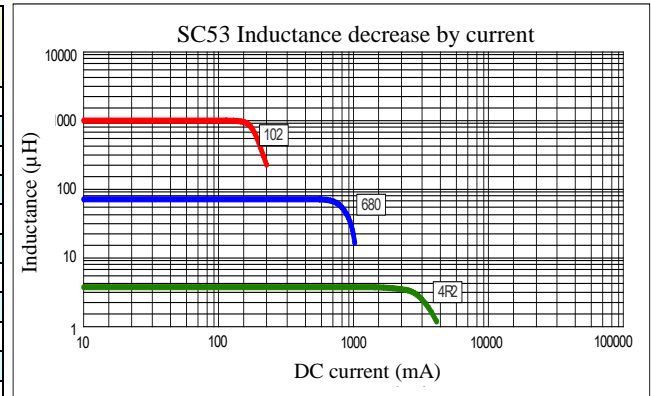
- Features

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)
SC53-4R2	4.2	7.96MHZ	70m	1.85	2.60
SC53-6R2	6.2	7.96MHZ	85m	1.75	2.20
SC53-100	10	2.52MHZ	0.11	1.30	1.85
SC53-120	12	2.52MHZ	0.13	1.23	1.60
SC53-150	15	2.52MHZ	0.16	1.10	1.50
SC53-180	18	2.52MHZ	0.18	1.05	1.40
SC53-220	22	2.52MHZ	0.23	0.93	1.30
SC53-270	27	2.52MHZ	0.25	0.84	1.20
SC53-330	33	2.52MHZ	0.30	0.76	1.02
SC53-390	39	2.52MHZ	0.35	0.68	0.95
SC53-470	47	2.52MHZ	0.43	0.63	0.85
SC53-560	56	2.52MHZ	0.54	0.59	0.78
SC53-680	68	2.52MHZ	0.59	0.53	0.70
SC53-820	82	2.52MHZ	0.72	0.48	0.62
SC53-101	100	1KHZ	0.92	0.45	0.56
SC53-121	120	1KHZ	1.01	0.42	0.52
SC53-151	150	1KHZ	1.3	0.38	0.46
SC53-181	180	1KHZ	1.6	0.35	0.40
SC53-221	220	1KHZ	1.8	0.32	0.38
SC53-271	270	1KHZ	2.4	0.30	0.35
SC53-331	330	1KHZ	3.2	0.28	0.31
SC53-391	390	1KHZ	3.5	0.26	0.29
SC53-471	470	1KHZ	4.2	0.20	0.25
SC53-561	560	1KHZ	4.9	0.19	0.22
SC53-681	680	1KHZ	6.7	0.18	0.20
SC53-821	820	1KHZ	7.8	0.15	0.18
SC53-102	1000	1KHZ	8.8	0.13	0.17



(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.