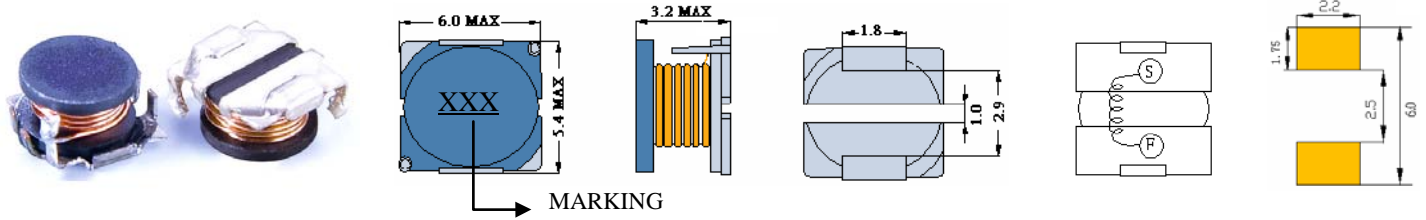


# SCH53

## SMD POWER INDUCTORS



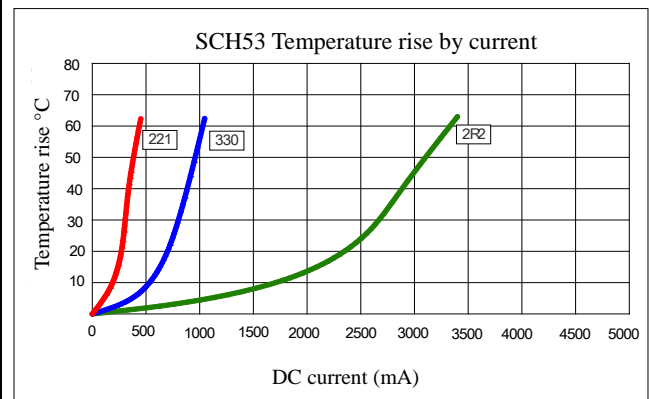
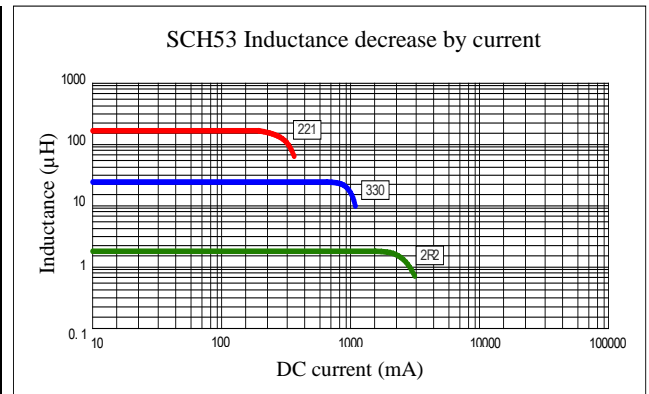
### • Features

1. Open frame construction
2. Excellent Power Density
3. Engineered to Provide High Efficiency



## 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)
SCH53-2R2	2.2	7.96KHZ	66m	2.03	2.60
SCH53-3R3	3.3	7.96KHZ	88m	1.88	2.30
SCH53-4R7	4.7	7.96KHZ	96m	1.68	2.00
SCH53-100	10	1KHZ	0.16	1.23	1.50
SCH53-120	12	1KHZ	0.18	1.12	1.35
SCH53-150	15	1KHZ	0.25	1.00	1.20
SCH53-180	18	1KHZ	0.28	0.88	1.10
SCH53-220	22	1KHZ	0.39	0.80	1.05
SCH53-270	27	1KHZ	0.42	0.72	0.90
SCH53-330	33	1KHZ	0.49	0.67	0.80
SCH53-390	39	1KHZ	0.55	0.64	0.76
SCH53-470	47	1KHZ	0.77	0.53	0.70
SCH53-560	56	1KHZ	0.87	0.50	0.58
SCH53-680	68	1KHZ	1.21	0.45	0.50
SCH53-820	82	1KHZ	1.34	0.39	0.47
SCH53-101	100	1KHZ	1.57	0.37	0.43
SCH53-121	120	1KHZ	1.80	0.34	0.42
SCH53-151	150	1KHZ	2.40	0.31	0.39
SCH53-181	180	1KHZ	2.66	0.30	0.33
SCH53-221	220	1KHZ	3.73	0.26	0.30



- (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.