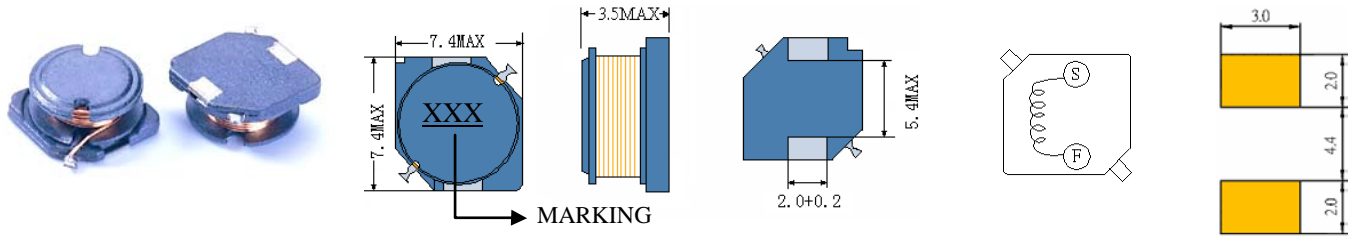


# SCB73F

## SMD POWER INDUCTORS



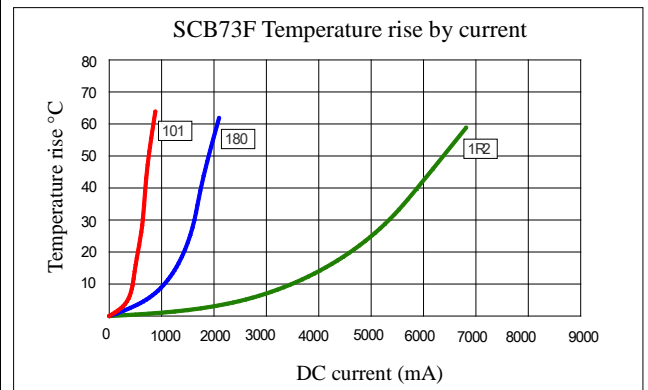
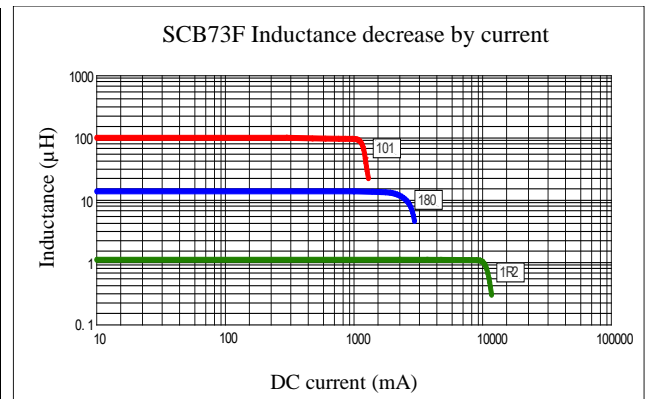
### • Features

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



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part NumSer	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current <sup>(3)</sup> (A)	Temperature Current <sup>(4)</sup> (A)
SCB73F-1R2	1.2	1KHZ	25m	2.88	5.50
SCB73F-1R5	1.5	1KHZ	26m	2.67	5.00
SCB73F-2R2	2.2	1KHZ	32m	2.40	4.40
SCB73F-3R3	3.3	1KHZ	45m	2.08	3.80
SCB73F-4R7	4.7	1KHZ	56m	1.92	3.00
SCB73F-6R8	6.8	1KHZ	67m	1.62	2.52
SCB73F-100	10	1KHZ	96m	1.41	2.10
SCB73F-120	12	1KHZ	0.10	1.28	1.90
SCB73F-150	15	1KHZ	0.13	1.12	1.75
SCB73F-180	18	1KHZ	0.16	1.00	1.64
SCB73F-220	22	1KHZ	0.18	0.93	1.58
SCB73F-270	27	1KHZ	0.24	0.80	1.34
SCB73F-330	33	1KHZ	0.29	0.72	1.21
SCB73F-390	39	1KHZ	0.34	0.66	1.10
SCB73F-470	47	1KHZ	0.41	0.59	0.92
SCB73F-560	56	1KHZ	0.48	0.55	0.78
SCB73F-680	68	1KHZ	0.60	0.49	0.72
SCB73F-820	82	1KHZ	0.71	0.44	0.68
SCB73F-101	100	1KHZ	0.95	0.38	0.62



- (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.