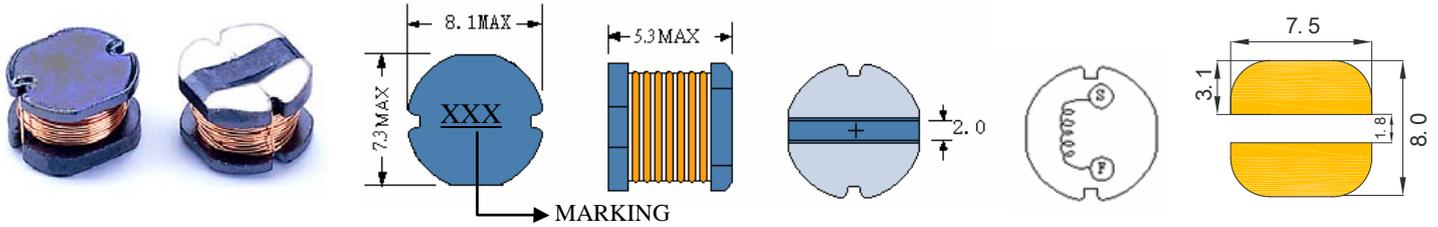


## SMD POWER INDUCTORS



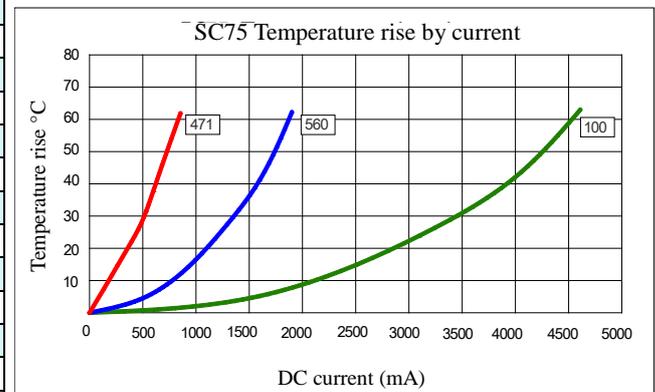
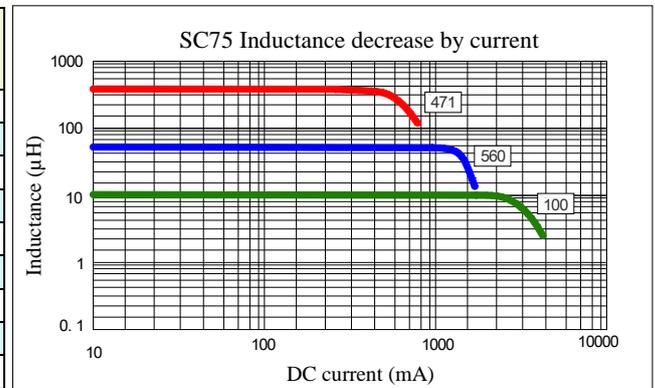
- Features

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.**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9