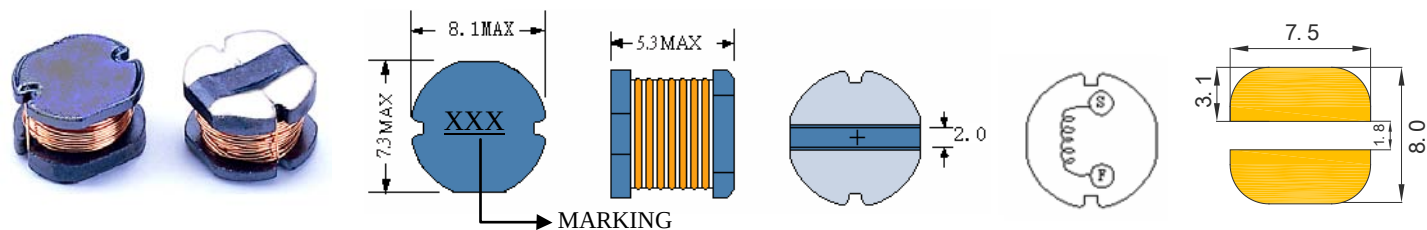


## SMD POWER INDUCTORS



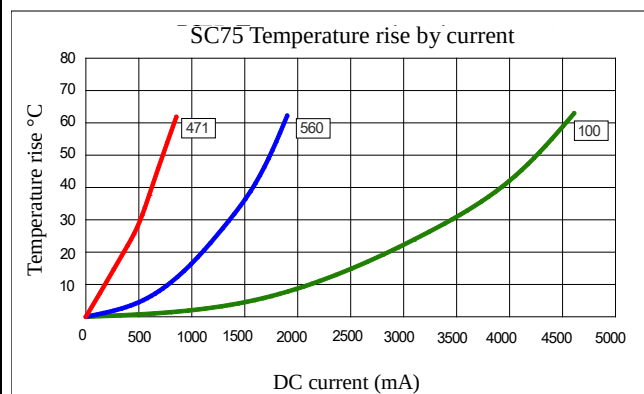
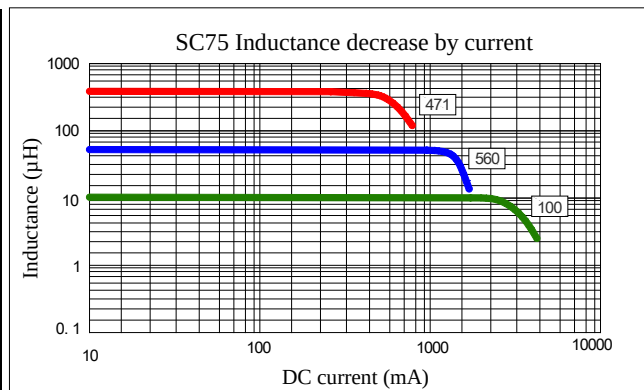
### • Features

1. Open frame construction.

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS



| Part Number | Inductance (uH)<br>(1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX)<br>(2) | Saturation Current (A)<br>(3) | Temperature Current (A)<br>(4) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 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