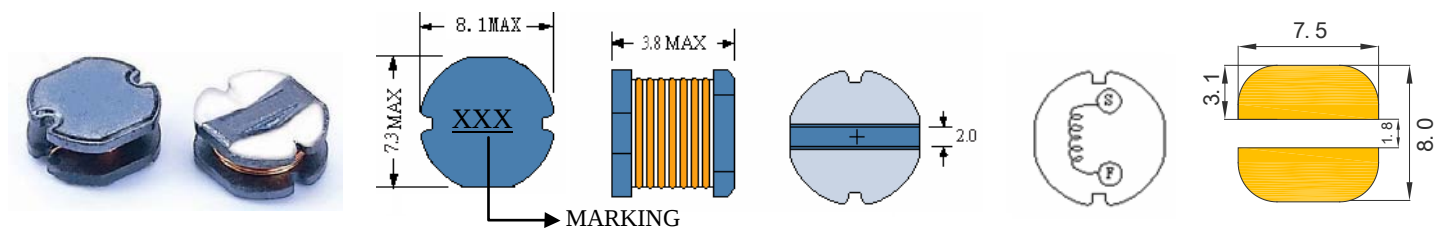


## SMD POWER INDUCTORS



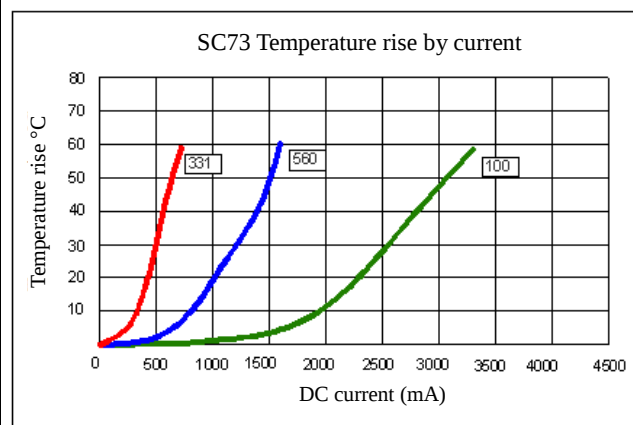
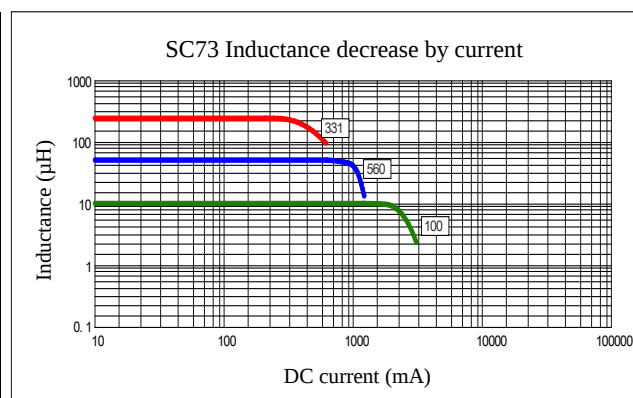
### • Features

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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SC73-100    | 10                     | 2.52MHZ        | 80m                          | 1.44                          | 2.40                           |
| SC73-120    | 12                     | 2.52MHZ        | 90m                          | 1.39                          | 2.20                           |
| SC73-150    | 15                     | 2.52MHZ        | 100m                         | 1.24                          | 2.00                           |
| SC73-180    | 18                     | 2.52MHZ        | 110m                         | 1.12                          | 1.80                           |
| SC73-220    | 22                     | 2.52MHZ        | 130m                         | 1.07                          | 1.65                           |
| SC73-270    | 27                     | 2.52MHZ        | 150m                         | 0.94                          | 1.50                           |
| SC73-330    | 33                     | 2.52MHZ        | 170m                         | 0.85                          | 1.40                           |
| SC73-390    | 39                     | 2.52MHZ        | 220m                         | 0.74                          | 1.30                           |
| SC73-470    | 47                     | 2.52MHZ        | 250m                         | 0.68                          | 1.22                           |
| SC73-560    | 56                     | 2.52MHZ        | 280m                         | 0.64                          | 1.13                           |
| SC73-680    | 68                     | 2.52MHZ        | 330m                         | 0.59                          | 1.05                           |
| SC73-820    | 82                     | 2.52MHZ        | 410m                         | 0.54                          | 0.96                           |
| SC73-101    | 100                    | 1KHZ           | 480m                         | 0.51                          | 0.88                           |
| SC73-121    | 120                    | 1KHZ           | 540m                         | 0.49                          | 0.80                           |
| SC73-151    | 150                    | 1KHZ           | 750m                         | 0.40                          | 0.72                           |
| SC73-181    | 180                    | 1KHZ           | 1.02                         | 0.36                          | 0.62                           |
| SC73-221    | 220                    | 1KHZ           | 1.20                         | 0.31                          | 0.54                           |
| SC73-271    | 270                    | 1KHZ           | 1.31                         | 0.29                          | 0.48                           |
| SC73-331    | 330                    | 1KHZ           | 1.50                         | 0.28                          | 0.44                           |
|             |                        |                |                              |                               |                                |
|             |                        |                |                              |                               |                                |
|             |                        |                |                              |                               |                                |
|             |                        |                |                              |                               |                                |



(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