# CUSTOMER INFORMATION

| Part Number | Rated Inductance (µH) | OCL nominal (µH) @20°C | Irms (A) (note a) | | Isat (A-Peak) (note b) | DCR milli-(Ω) max @ 20°C. | SRF typ (MHz) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UP2UC-1R0 | 1.0 | 1.0 +/- 20% | 6.8 | | 9.0 | 9 | 100 |
| UP2UC-1R5 | 1.5 | 1.5 +/-20% | 6.4 | | 8.0 | 10 | 90 |
| UP2UC-2R2 | 2.2 | 2.2 +/-20% | 6.1 | | 7.0 | 12 | 80 |
| UP2UC-3R3 | 3.3 | 3.3 +/-20% | 5.4 | | 6.4 | 15 | 65 |
| UP2UC-4R7 | 4.7 | 4.7+/-20% | 4.8 | | 5.4 | 18 | 45 |
| UP2UC-6R8 | 6.8 | 6.8 +/-20% | 4.4 | | 4.6 | 27 | 38 |
| UP2UC-100 | 10.0 | 10.0 +/-20% | 3.9 | | 3.8 | 38 | 30 |
| UP2UC-150 | 15.0 | 15.0 +/-20% | 3.1 | | 3.0 | 46 | 27 |
| UP2UC-220 | 22.0 | 22.0 +/-20% | 2.7 | | 2.6 | 85 | 19 |
| UP2UC-330 | 33.0 | 33.0 +/-20% | 2.1 | | 2.0 | 100 | 15 |
| UP2UC-470 | 47.0 | 47.0 +/-20% | 1.8 | | 1.6 | 140 | 12 |
| UP2UC-680 | 68.0 | 68.0 +/-20% | 1.5 | | 1.4 | 200 | 10 |
| UP2UC-101 | 100 | 100 +/-20% | 1.3 | | 1.2 | 280 | 9 |
| UP2UC-151 | 150 | 150 +/-20% | 1.0 | | 1.0 | 400 | 6 |
| UP2UC-221 | 220 | 220 +/-20% | 0.8 | | 0.8 | 610 | 5 |
| UP2UC-331 | 330 | 330 +/-20% | 0.6 | | 0.6 | 1020 | 4.5 |
| UP2UC-471 | 470 | 470 +/-20% | 0.5 | | 0.5 | 1270 | 3.5 |
| UP2UC-681 | 680 | 680 +/-20% | 0.4 | | 0.4 | 2020 | 2.5 |
| UP2UC-102 | 1000 | 1000 +/-20% | 0.3 | | 0.3 | 3000 | 2.0 |

**Electrical Requirement Notes:** 1) Test Frequency: 100KHz, .25V 2) DCR @ 20°C

**This Document Is Subject To Change Without Notice.**

**General Specifications:**

**a) Temp. Rise: 40°C typ at Irms**
**b) Inductance drop is 7.5% typ, 10% max. at Isat**
**c) Operating Temp: -25°C -- +85°C**
**d) Storage Temp.: -40°C~+125°C**
**e) Resistance to Solder Heat: 260°C for 10 secs.**
**Parts available in Tape and Reel. 13" diameter reel : 600 parts per reel.**

**Cooper Electronic Technologies**
3601 Quantum Blvd, Boynton Beach, FL 33426

Unipac 2UC (UP2UC) Inductor Line
SMD, 5.21mm max ht, Drum core/header

| SIZE | Drawing Number: | **UP2UC Inductor Line** |
|---|---|---|
| A | Revision Level: C | Sheet 2 of 4 |

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9