

## 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.

|                                                                                                                                                                 |                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| <b>Cooper Electronic Technologies</b><br>3601 Quantum Blvd, Boynton Beach, FL 33426<br>Unipac 2UC (UP2UC) Inductor Line<br>SMD, 5.21mm max ht, Drum core/header |                 |                            |
| SIZE<br>A                                                                                                                                                       | Drawing Number: | <b>UP2UC Inductor Line</b> |
|                                                                                                                                                                 | Revision Level: | C      Sheet 2 of 4        |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)