

## CUSTOMER INFORMATION

Part Number	Rated Inductance (μH)	OCL nominal (μH) @20°C	<u>Irms (A)</u> (note a)	<u>Isat (A-Peak) (note b)</u>	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.

<p><b>General Specifications:</b></p> <p>a) Temp. Rise: 40°C typ at Irms</p> <p>b) Inductance drop is 7.5% typ, 10% max. at Isat</p> <p>c) Operating Temp: -25°C -- +85°C</p> <p>d) Storage Temp.: -40°C~+125°C</p> <p>e) Resistance to Solder Heat: 260°C for 10 secs.</p> <p>Parts available in Tape and Reel. 13" diameter reel : 600 parts per reel.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Cooper Electronic Technologies</b></p> <p>3601 Quantum Blvd, Boynton Beach, FL 33426</p> <p>Unipac 2UC (UP2UC) Inductor Line</p> <p>SMD, 5.21mm max ht, Drum core/header</p>						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">SIZE</td> <td style="width: 45%;">Drawing Number:</td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><b>UP2UC Inductor Line</b></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Revision Level: C</td> <td style="text-align: right;">Sheet 2 of 4</td> </tr> </table>	SIZE	Drawing Number:	<b>UP2UC Inductor Line</b>	A	Revision Level: C	Sheet 2 of 4
SIZE	Drawing Number:	<b>UP2UC Inductor Line</b>					
A	Revision Level: C	Sheet 2 of 4					

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А