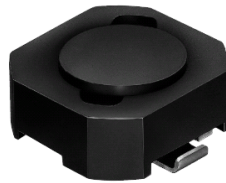


SMD Power Inductor CDRH62B



Halogen
Free



Description

- Ferrite drum core construction
- Magnetically shielded
- L × W × H: 6.9 × 6.5 × 3.0mm Max.
- Product weight: 0.35g(Ref.)
- Moisture Sensitivity Level: 1
- RoHS compliance.
- Halogen Free available.

Environmental Data

- Operating temperature range: -40°C ~ +100°C (including coil's self temperature rise)
- Storage temperature range: -40°C ~ +100°C
- Solder reflow temperature: 260 °C peak.

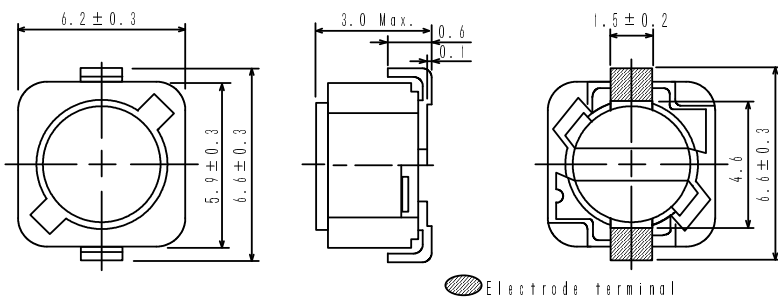
Packaging

- Carrier tape and reel packaging
- 14.5" diameter reel
- 2000pcs per reel

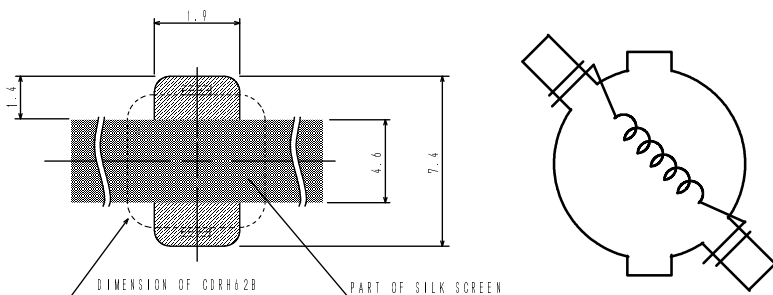
Applications

- Ideally used in Notebook PC, LCD TV, Game machine, HDD, DSC/DVC, etc as DC-DC converter inductors.

Dimension - [mm]



Land pattern and Schematics - [mm]



SMD Power Inductor CDRH62B



Electrical Characteristics

| Part Name | Stamp | Inductance (μ H) [within] ※1 | D.C.R.(Ω) Max. (Typ.) (at 20°C) | Rated Current (A) ※2 |
|-------------------|-------|---|--|-------------------------|
| CDRH62BNP-2R9NC-B | 2R9 | 2.9+40% -20% | 68m (50m) | 1.94 |
| CDRH62BNP-4R0NC-B | 4R0 | 4.0+40% -20% | 80m (59m) | 1.63 |
| CDRH62BNP-5R5NC-B | 5R5 | 5.5+40% -20% | 96m (71m) | 1.40 |
| CDRH62BNP-6R3NC-B | 6R3 | 6.3+40% -20% | 0.10 (77m) | 1.30 |
| CDRH62BNP-7R1NC-B | 7R1 | 7.1+40% -20% | 0.11 (81m) | 1.22 |
| CDRH62BNP-8R0NC-B | 8R0 | 8.0+40% -20% | 0.12 (87m) | 1.15 |
| CDRH62BNP-100MC-B | 100 | 10 \pm 20% | 0.15 (0.11) | 1.10 |
| CDRH62BNP-120MC-B | 120 | 12 \pm 20% | 0.20 (0.15) | 1.00 |
| CDRH62BNP-150MC-B | 150 | 15 \pm 20% | 0.23 (0.17) | 0.90 |
| CDRH62BNP-180MC-B | 180 | 18 \pm 20% | 0.27 (0.20) | 0.80 |
| CDRH62BNP-220MC-B | 220 | 22 \pm 20% | 0.34 (0.25) | 0.74 |
| CDRH62BNP-270MC-B | 270 | 27 \pm 20% | 0.38 (0.29) | 0.66 |
| CDRH62BNP-330MC-B | 330 | 33 \pm 20% | 0.45 (0.33) | 0.59 |
| CDRH62BNP-390MC-B | 390 | 39 \pm 20% | 0.49 (0.37) | 0.54 |
| CDRH62BNP-470MC-B | 470 | 47 \pm 20% | 0.69 (0.51) | 0.50 |
| CDRH62BNP-560MC-B | 560 | 56 \pm 20% | 0.78 (0.58) | 0.46 |
| CDRH62BNP-680MC-B | 680 | 68 \pm 20% | 1.07 (0.83) | 0.42 |
| CDRH62BNP-820MC-B | 820 | 82 \pm 20% | 1.21 (0.93) | 0.38 |
| CDRH62BNP-101MC-B | 101 | 100 \pm 20% | 1.39 (1.07) | 0.34 |
| CDRH62BNP-121MC-B | 121 | 120 \pm 20% | 1.90 (1.46) | 0.31 |
| CDRH62BNP-151MC-B | 151 | 150 \pm 20% | 2.18 (1.68) | 0.28 |
| CDRH62BNP-181MC-B | 181 | 180 \pm 20% | 2.77 (2.13) | 0.26 |
| CDRH62BNP-221MC-B | 221 | 220 \pm 20% | 3.12 (2.40) | 0.23 |
| CDRH62BNP-271MC-B | 271 | 270 \pm 20% | 4.38 (3.37) | 0.22 |
| CDRH62BNP-331MC-B | 331 | 330 \pm 20% | 4.94 (3.80) | 0.19 |

※1. Inductance measuring condition: 2.9 μ H \sim 8.0 μ H at 7.96 MHz
10 μ H \sim 330 μ H at 1 kHz

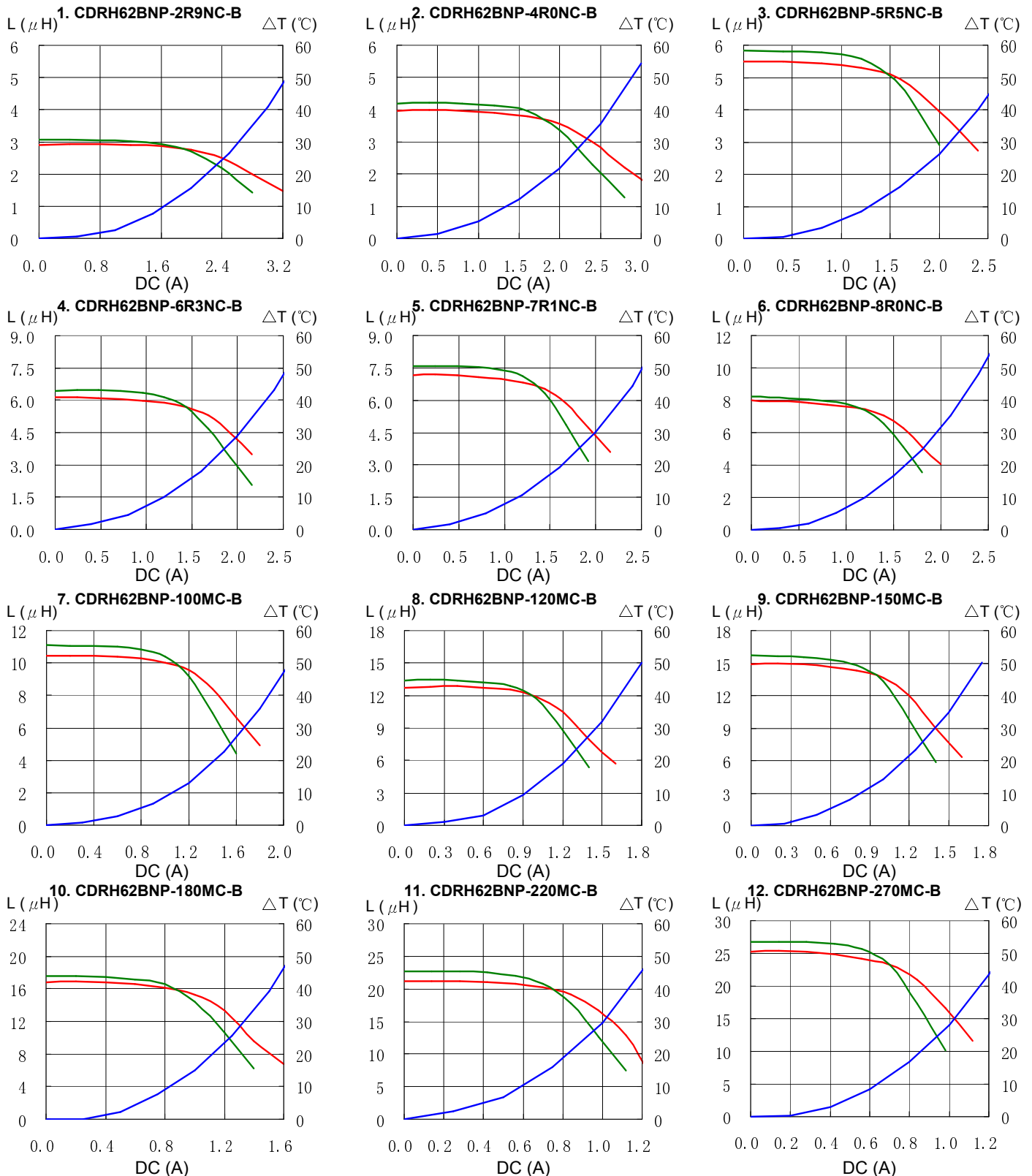
※2. Rated current: The DC current at which the inductance decreases to 75% of its nominal value or when $\Delta t=40^\circ\text{C}$, whichever is lower ($T_a=20^\circ\text{C}$).

SMD Power Inductor CDRH62B



Saturation Current & Temperature Rise Graph

— L (20°C) — L (100°C) — ΔT

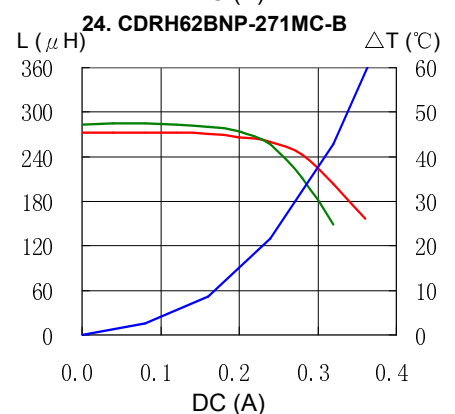
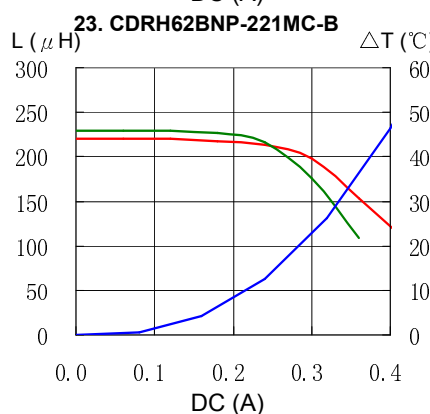
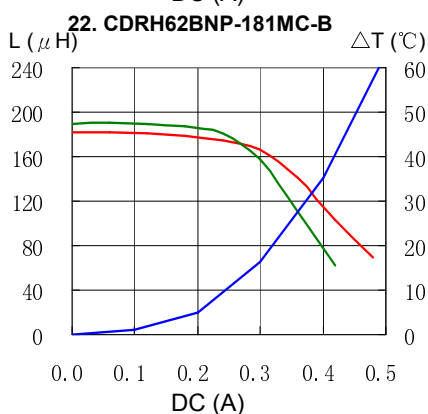
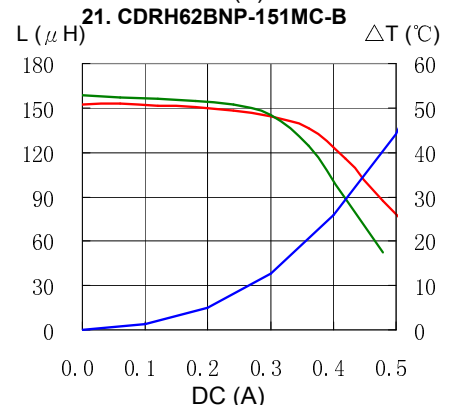
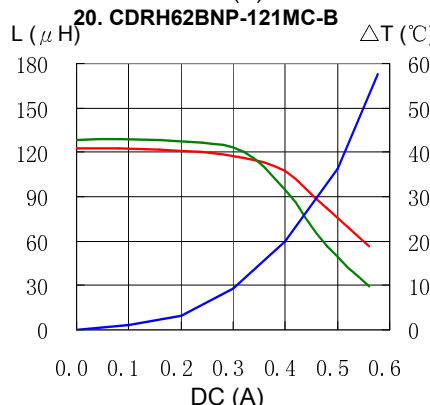
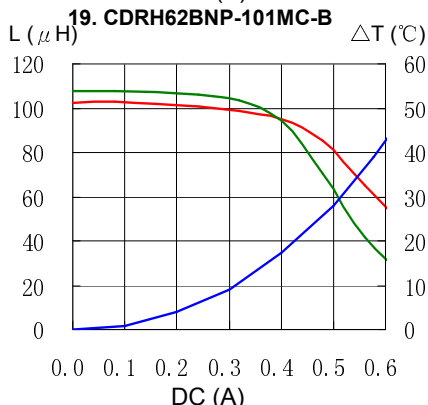
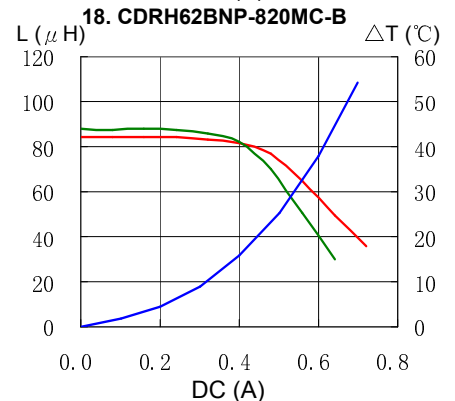
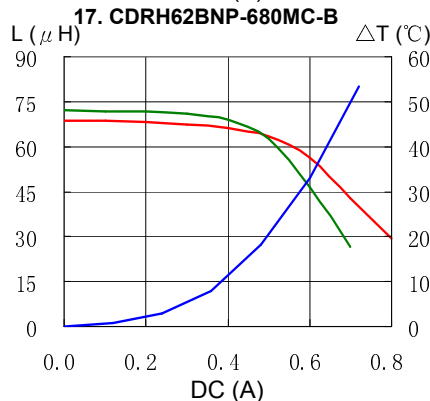
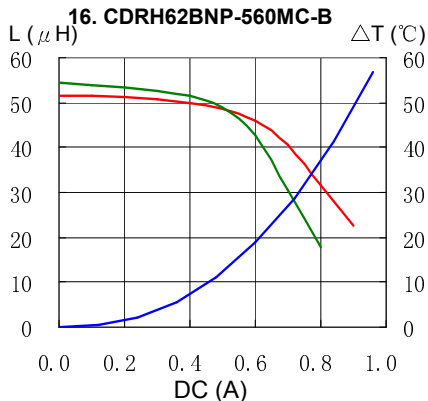
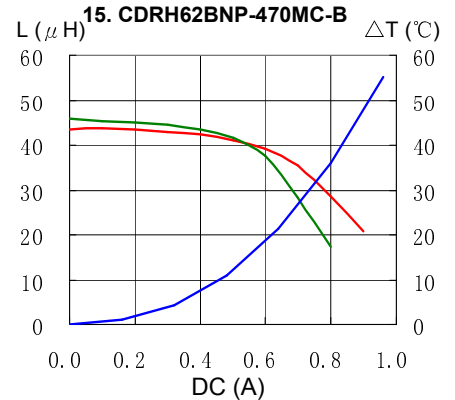
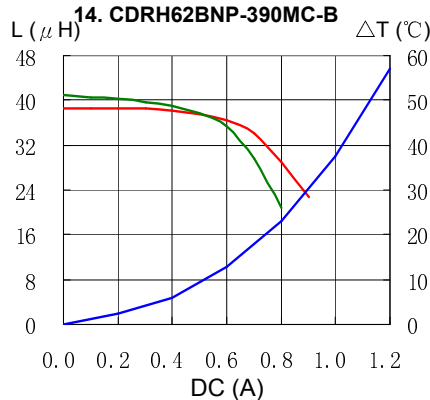
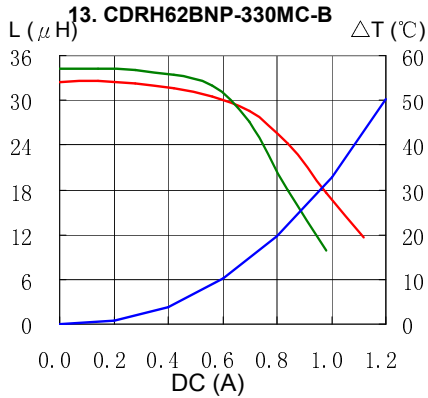


SMD Power Inductor CDRH62B



Saturation Current & Temperature Rise Graph

— L (20°C) — L (100°C) — ΔT

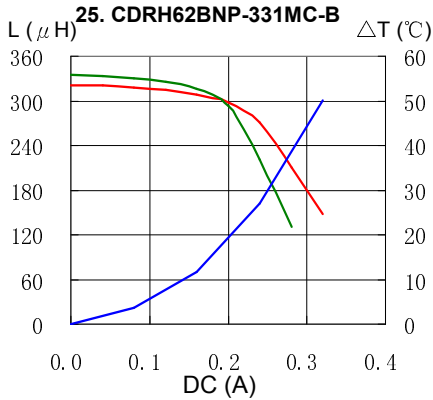


SMD Power Inductor CDRH62B

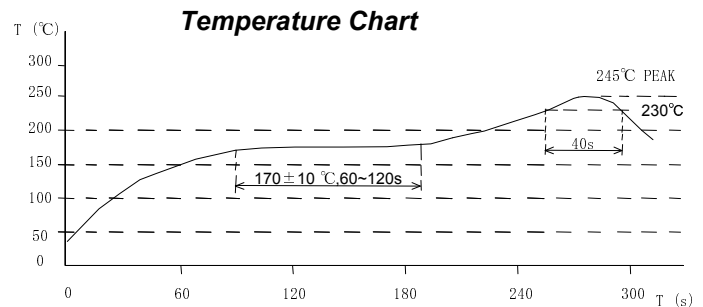
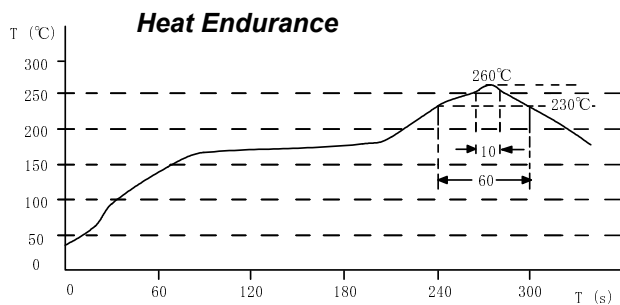


Saturation Current & Temperature Rise Graph

— L (20°C) — L (100°C) — ΔT



Solder Reflow Condition



Please refer to the sales offices on our website - <http://www.sumida.com>

Hong Kong
Tel.+852-2880-6688
FAX.+852-2565-9600
sales@hk.sumida.com

Tokyo
Tel.+81-3-5202-7112
FAX.+81-3-5202-7105
sales@jp.sumida.com

Chicago
Tel.+1-847-545-6700
FAX. +1-847-545-6720
sales@us.sumida.com

Shanghai
Tel.+86-021-5836-3299
FAX.+86-021-5836-3266
shanghai.sales@cn.sumida.com

Seoul
Tel.+82-2-6237-0777
FAX.+82-2-6237-0778
sales@kr.sumida.com

Oberzell
Tel.+49-8591-937-0
FAX. +49-8591-937-103
contact@sumida-eu.com

Shenzhen
Tel.+86-755-8291-0228
FAX.+86-755-8291-0338
shenzhen.sales@cn.sumida.com

Singapore
Tel.+65-6296-3388
FAX.+65-6296-3390
sales@sg.sumida.com

Neumarkt
Tel.+49-9181-4509-110
FAX. +49-9181-4509-310
infocomp@eu.sumida.com

Taipei
Tel.+886-2-8751-2737
FAX.+886-2-8751-2738
sales@tw.sumida.com

San Jose
Tel.+1-408-321-9660
FAX.+1-408-321-9308
sales@us.sumida.com

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

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

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