

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.

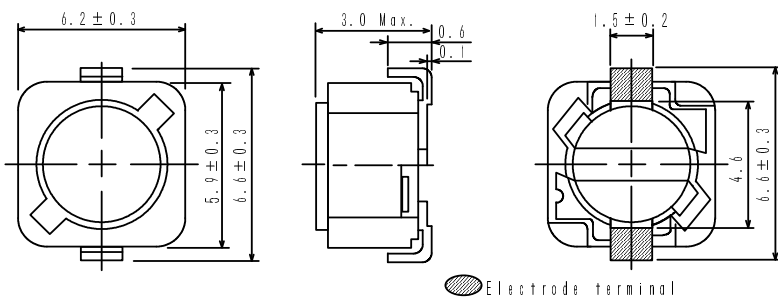
Packaging

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

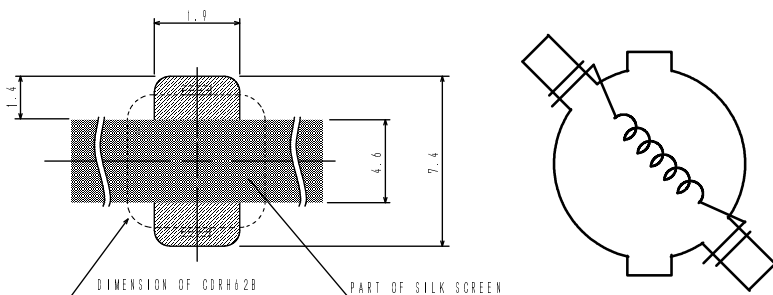
Applications

- 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

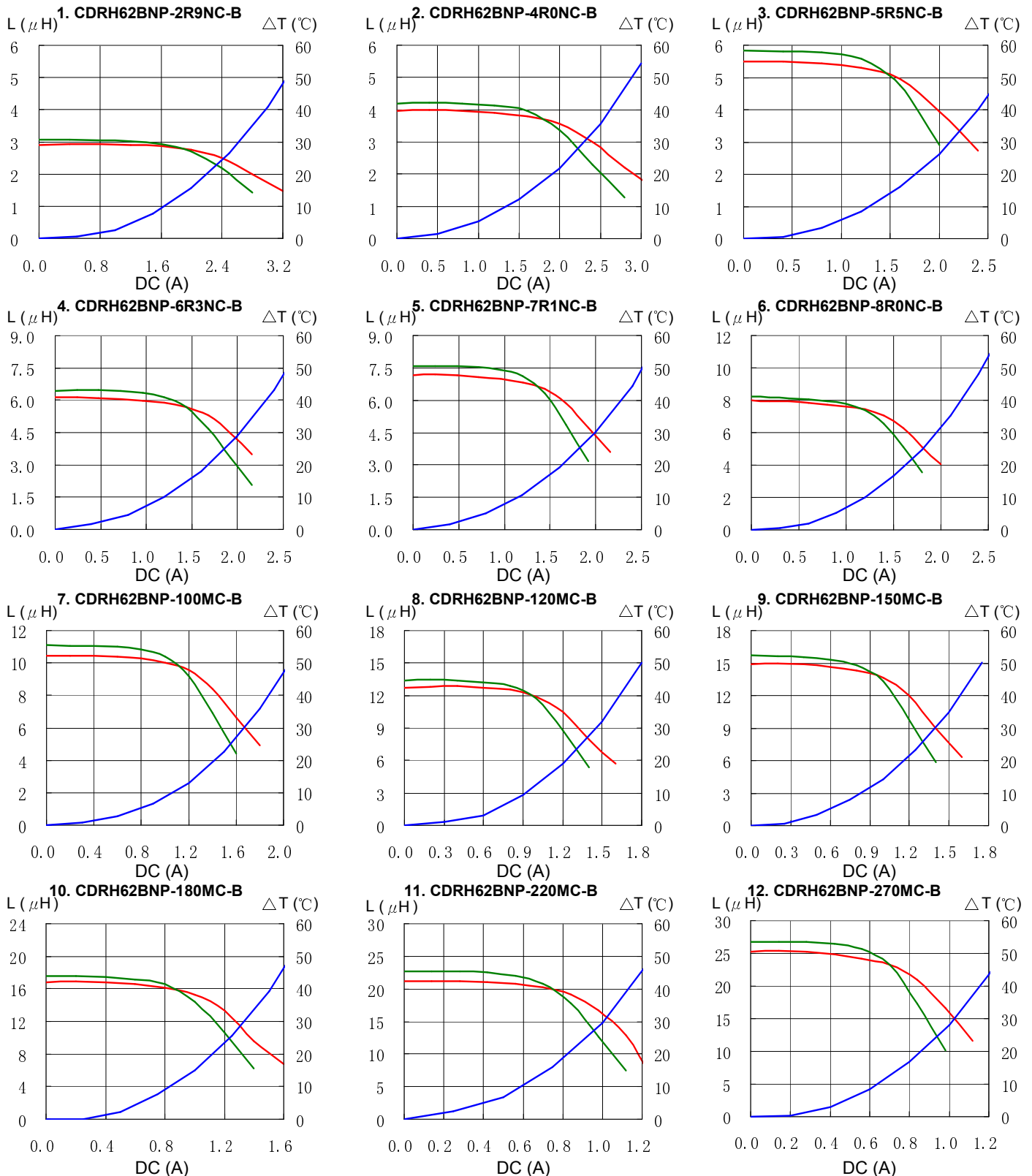
※2. Rated current: The DC current at which the inductance decreases to 75% of its nominal value or when $\Delta t=40^\circ\text{C}$, whichever is lower ($T_a=20^\circ\text{C}$).

SMD Power Inductor CDRH62B



Saturation Current & Temperature Rise Graph

— L (20°C) — L (100°C) — ΔT

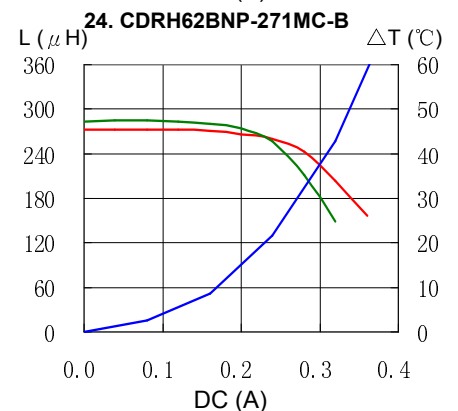
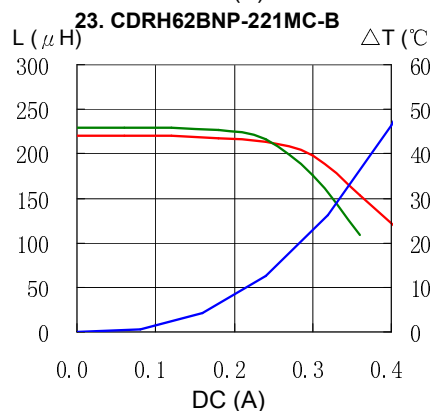
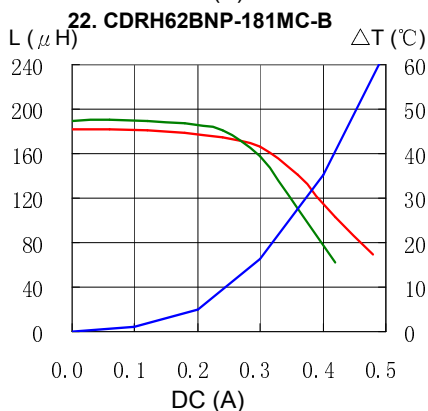
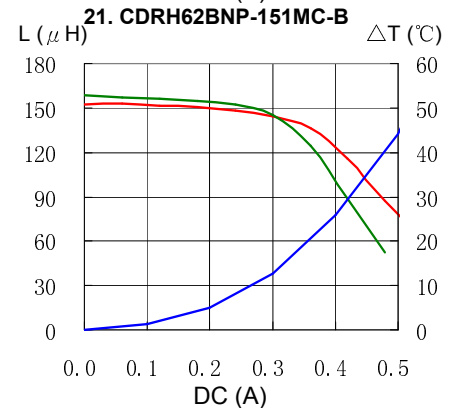
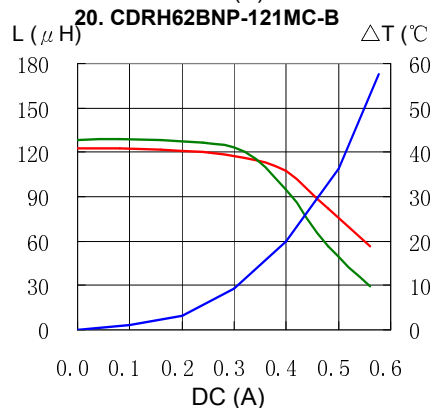
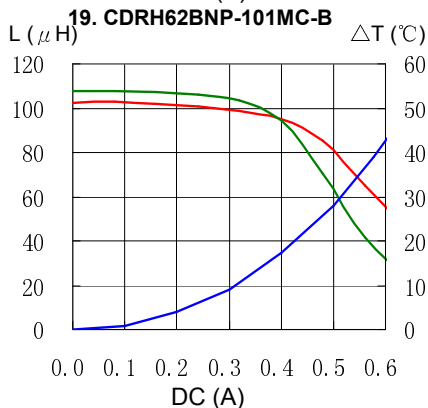
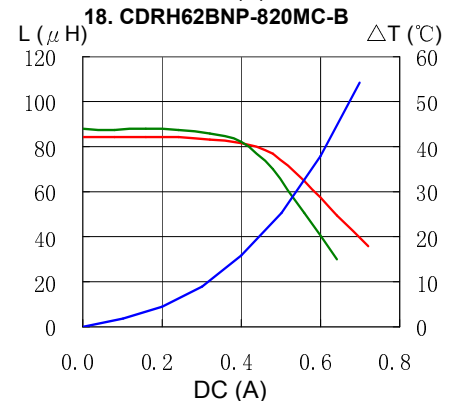
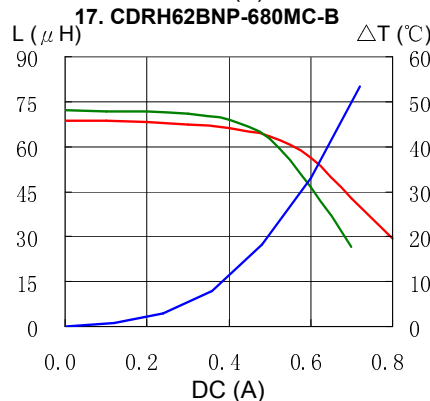
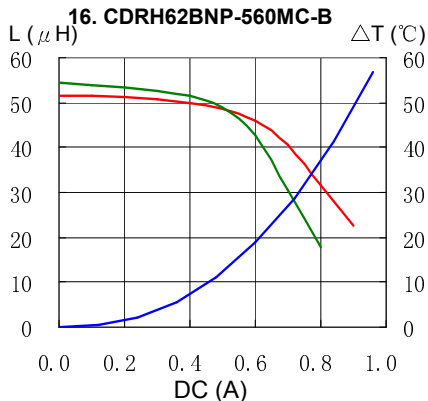
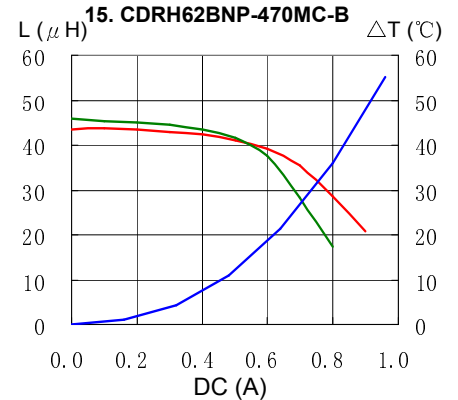
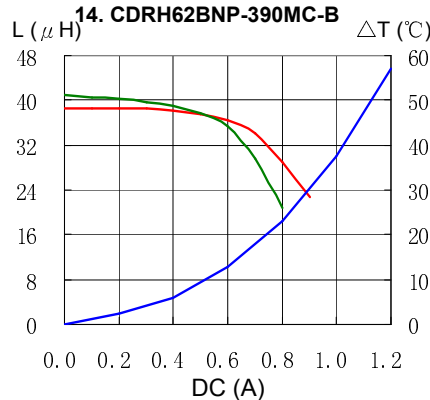
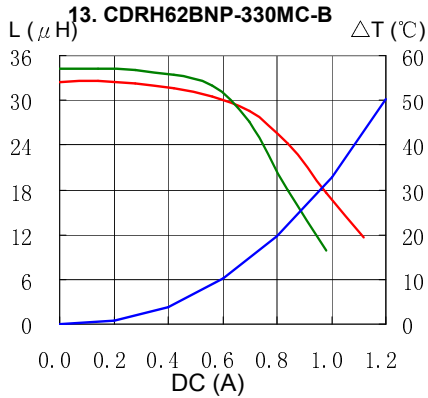


SMD Power Inductor CDRH62B



Saturation Current & Temperature Rise Graph

— L (20°C) — L (100°C) — ΔT

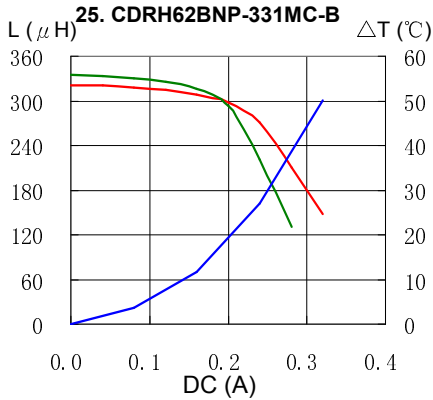


SMD Power Inductor CDRH62B

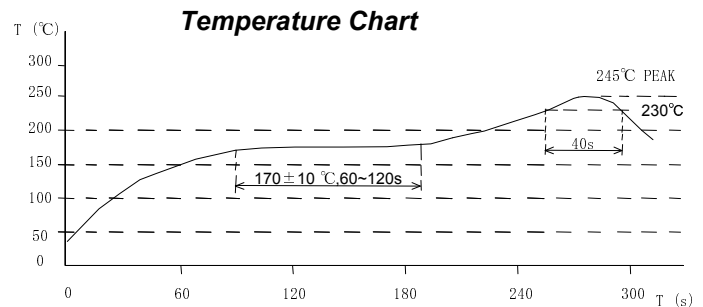
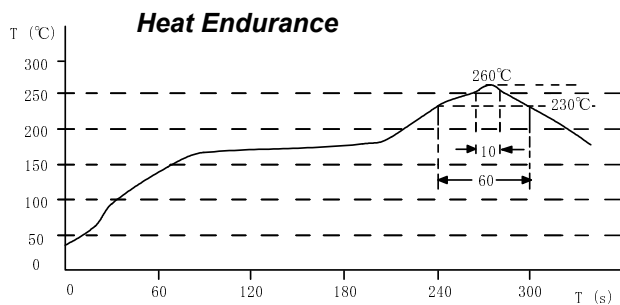


Saturation Current & Temperature Rise Graph

— 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