

NEW



0.5mm Pitch Stacking Type Board-to-Board Connector

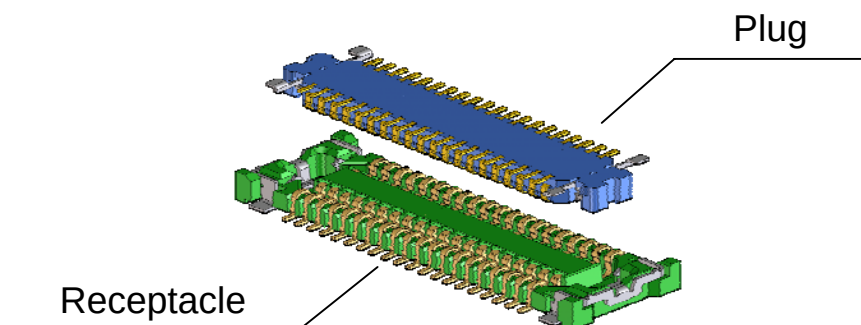
CONNECTOR

MB-0197-2

January 2011

AA01A Series

RoHS Compliant



The AA01A Series connectors are 0.5mm-pitch, stacking type, board-to-board connectors ideal for slim, low-profile devices such as mobile phones, LCDs, notebook PCs, and PDAs, which have high density mounting requirements.

Features

- * 0.5mm pitch, 2 rows, 10 to 60 positions, 1.5mm stacking height.
- *The contact structure and surface shape ensure high abrasion resistance and high contact reliability.
- * Secure hold-downs prevent insulator breakage and peeling from FPC for both plug and receptacle.
- *2-point contact design to resist twisting stress.
- *Pb-free. Nickel barrier finish on contact prevents solder migration.

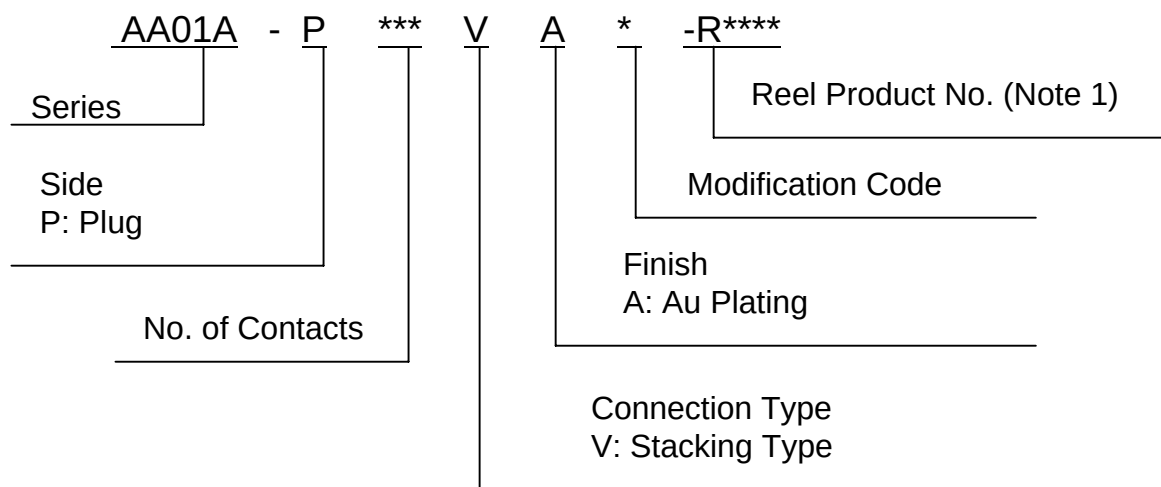
General Specifications

- | | |
|-------------------------------|---|
| ■No. of Contacts : | ■Rated Current: AC, DC 0.2A / per pos. |
| 10, 30, 40, 60 pos. | ■Rated Voltage: AC, DC 50V |
| ■Pitch: 0.5mm, 2 rows | ■Insulation Resistance: 100M ohm min. (initial) |
| ■Operating Temperature: | ■Dielectric Withstanding Voltage: |
| -40 Deg. C to +85 Deg. C | AC250Vr.m.s per minute |
| ■Contact Resistance: | ■Total Insertion Force: |
| 70m ohm max. (initial) | 1N x n max. (n: pos.) |
| ■Durability: 30 mating cycles | ■Total Withdrawal Force: |
| | 0.2Nx n min. (n: pos.) |

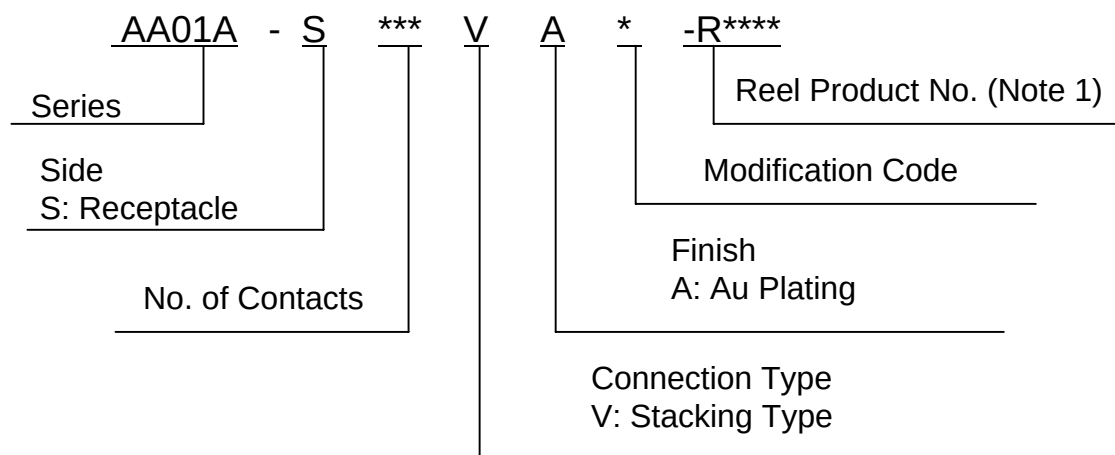
Materials and Finishes

Component	Material / Finish
Contact	Copper alloy / Au plating (0.1um min.)
Insulator	Heat resistant plastic
Hold-down	Plug: Copper alloy / Sn plating Receptacle: Copper alloy / Sn plating

Ordering Information



Ordering Information

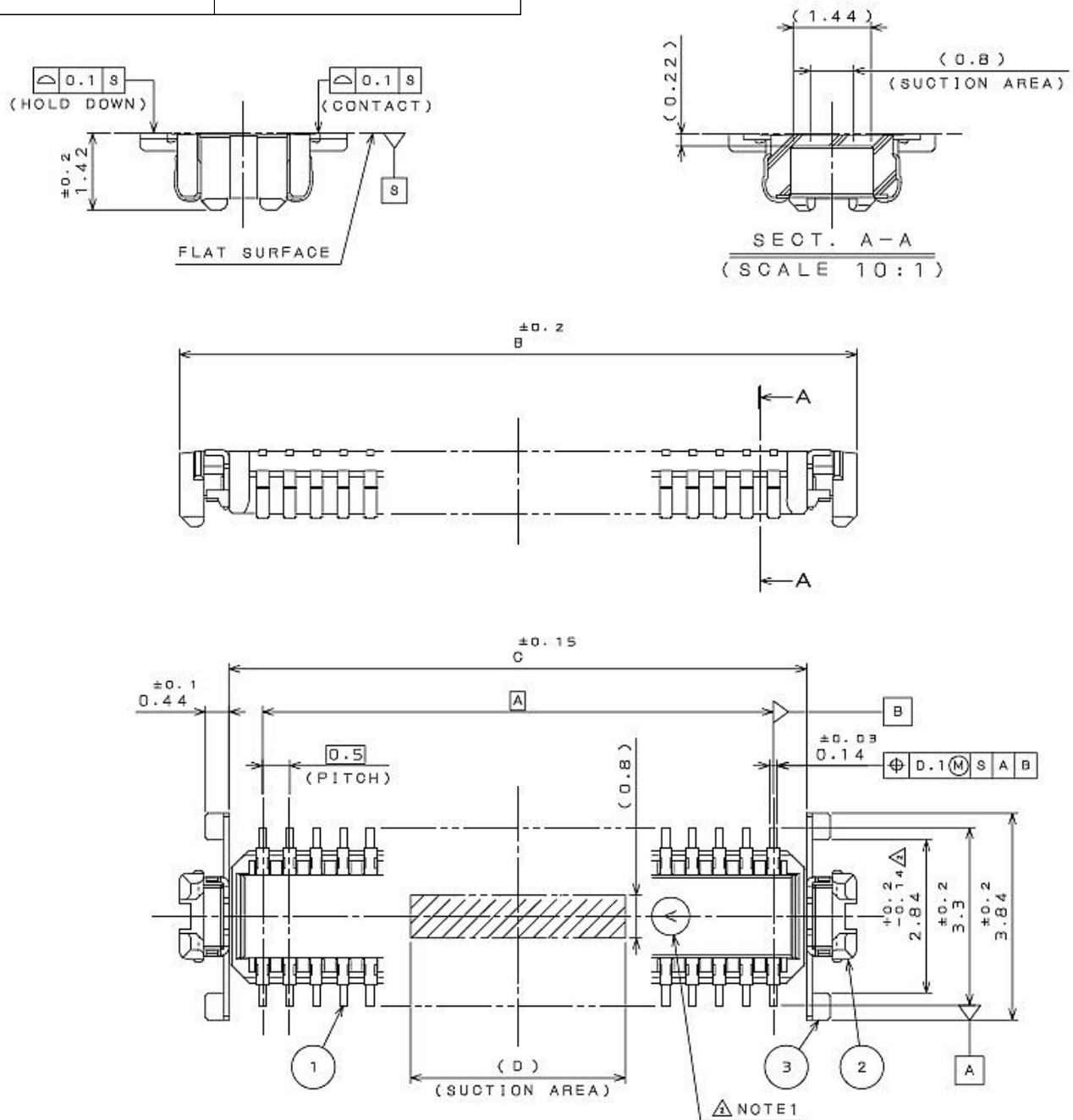


(Note 1) An embossed tape reel contains 3000 pieces.

For information on emboss taping specifications, please contact us directly.

Plug

Part Number	AA01A-P***VA1
SJ Drawing	SJ036738



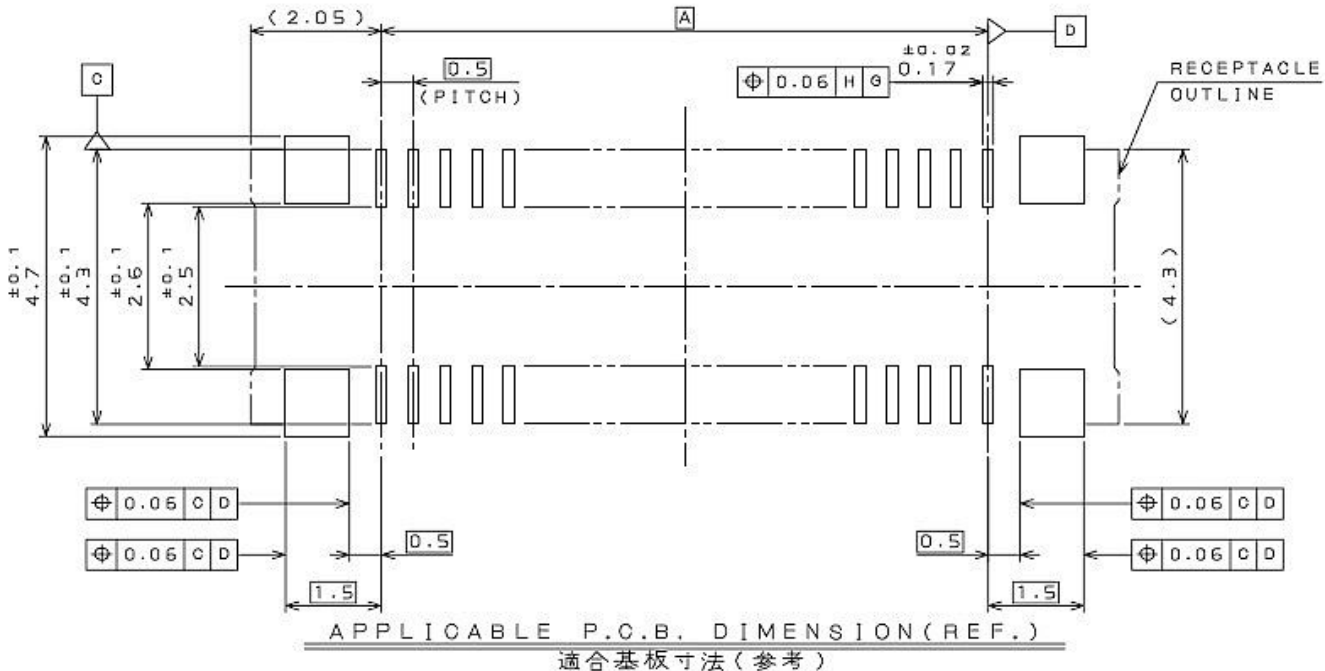
名称 (TITLE)	A	B	C	D
AA01A-P010VA1	2.0	5.1	3.24	2.0
AA01A-P030VA1	7.0	10.1	8.24	2.0
AA01A-P040VA1	9.5	12.6	10.74	4.0
AA01A-P060VA1	14.5	17.6	15.74	4.0

Note 1) Coplanarity 0.1 mm max.

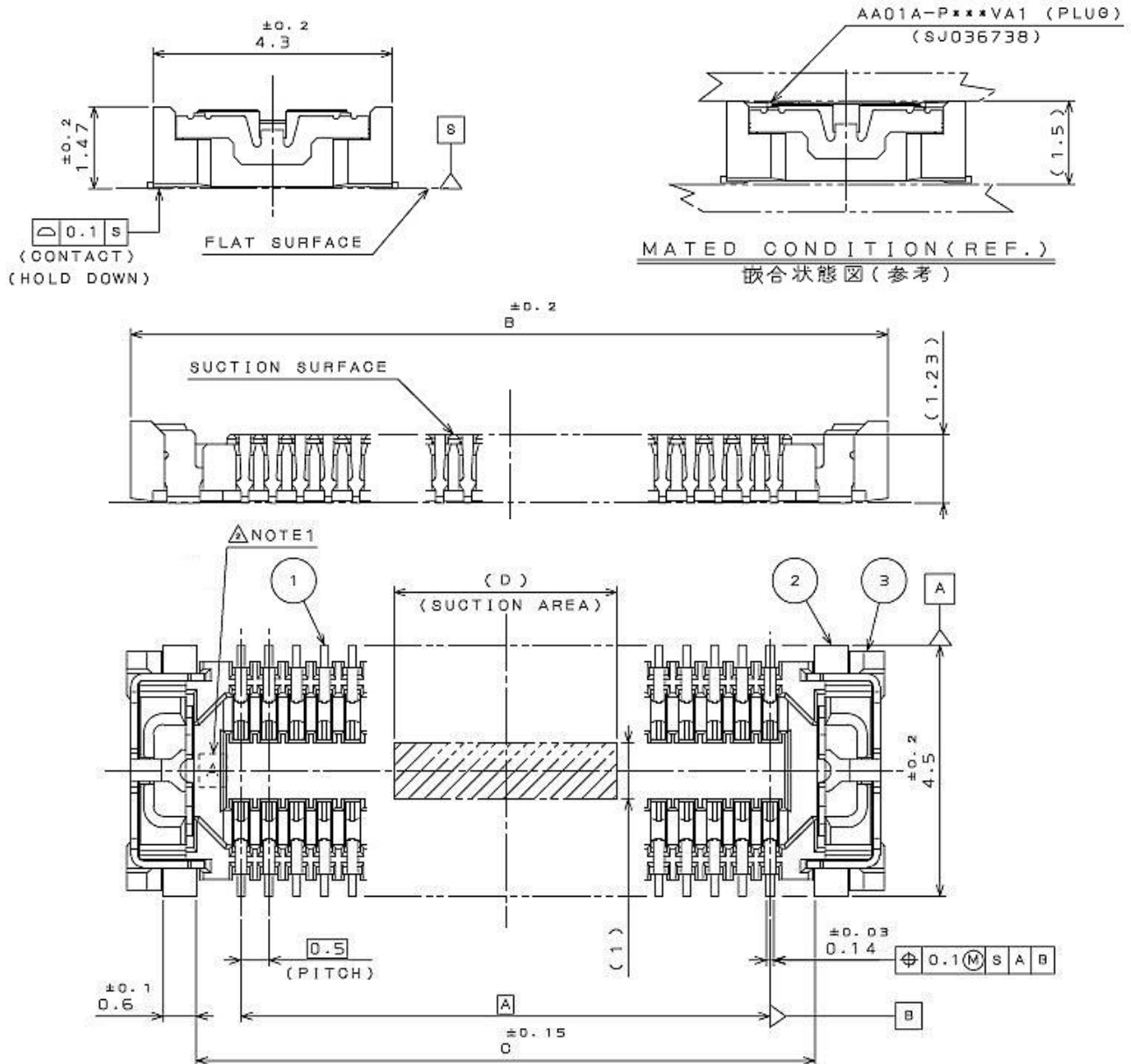
Note 2) An embossed tape reel contains 3000 pieces.

Please contact us for details of embossed tape specifications

Part Number	AA01A-P***VA1
SJ Drawing	SJ036738



Part Number	AA01A-S***VA1
SJ Drawing	SJ036740



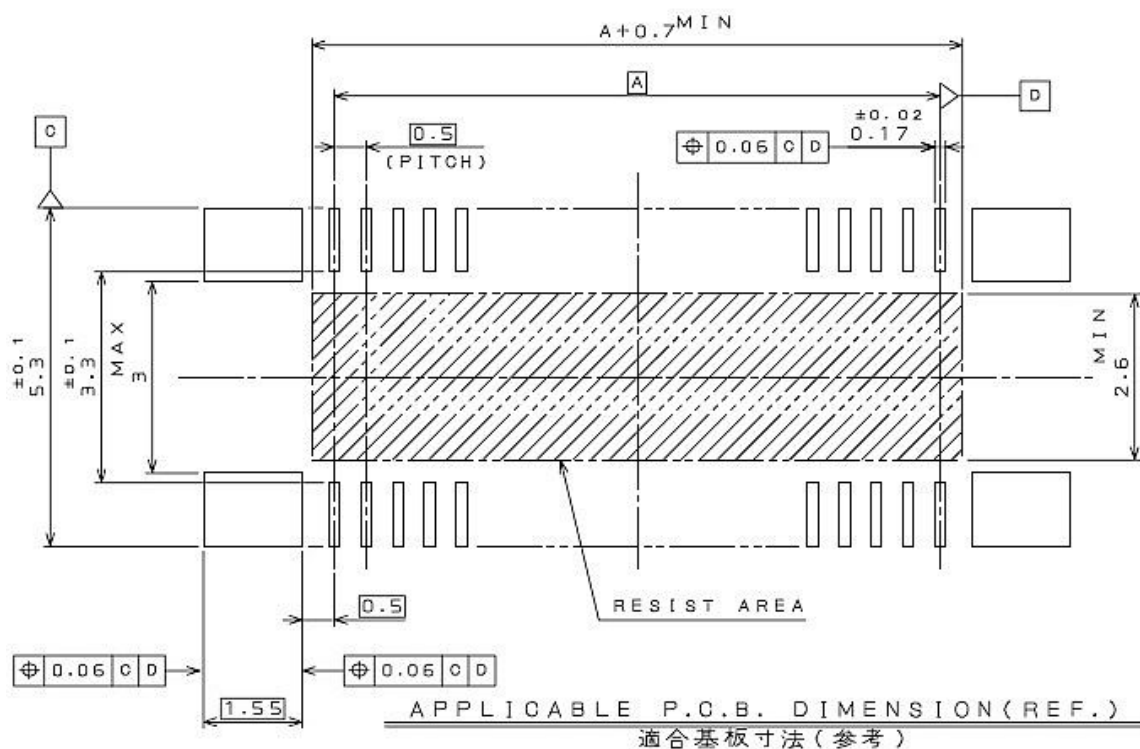
名称 (TITLE)	A	B	C	D
AA01A-S010VA1	2.0	6.1	3.6	2.0
AA01A-S030VA1	7.0	11.1	8.6	2.0
AA01A-S040VA1	9.5	13.6	11.1	4.0
AA01A-S060VA1	14.5	18.6	16.1	4.0

Note 1) Coplanarity 0.1 mm max.

Note 2) An embossed tape reel contains 3000 pieces.

Please contact us for details of embossed tape specifications

Part Number	AA01A-S***VA1
SJ Drawing	SJ036740



Japan Aviation Electronics Industry, Limited

Product Marketing Division
Aobadai Building, 3-1-19, Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-8539
Phone: +81-3-3780-2787 FAX: +81-3-3780-2946

Notice: Products shown in this brochure are made for the applications listed below. However, if the above-mentioned products are to be used in aerospace devices, marine cable-connection devices, atomic power control systems, medical equipment for life-support systems, or any other specific application requiring extremely high reliability, please contact JAE for further information.

Recommended applications: Computers, Office machines, Measuring devices, Telecommunication devices (Terminals, Mobile devices), AV devices, Household applications, FA devices, etc.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[JAE Electronics:](#)

[AA01A-S040VA1-ROL100](#) [AA01A-P040VA1-ROL100](#)

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