

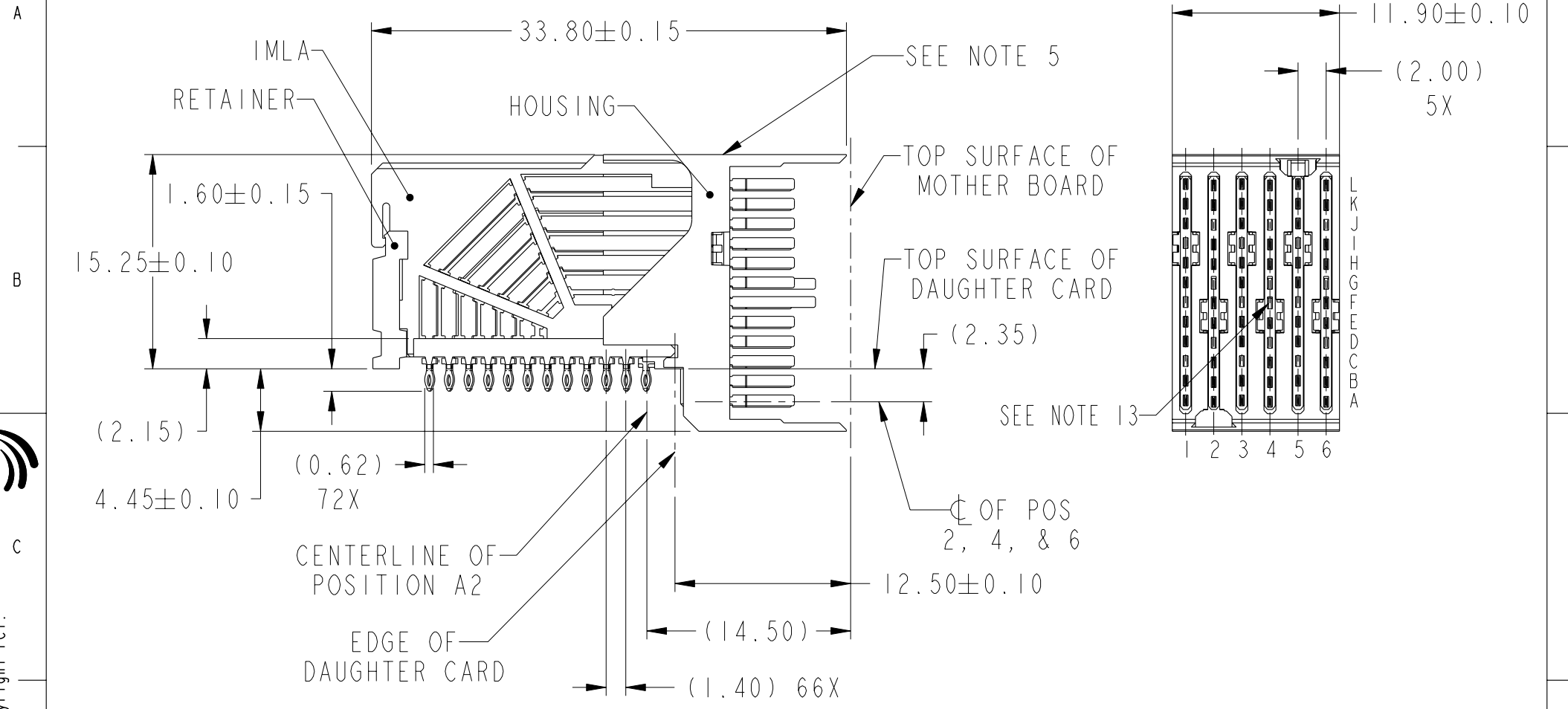
1

2

3

4

Product number
SEE TABLE, SHEET 5



Copyright FCI.

| rev | ecn no | dr | date |
|-----|----------|----|------------|
| A | S07-0103 | LS | 2007-04-05 |
| B | S08-0251 | CH | 2008-07-31 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|
| www.fciconnect.com | | surface - ASME Y14.5 | tolerance std - ASME Y14.5 | projection | MM |
| | | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | | |
| Dr | T. HOUTZ | 2005-06-24 | ANGULAR | size A4 | Scale 5:2 |
| Eng | C. SHELLY | 2005-06-24 | LINEAR | ECN | *** |
| Chr | C. H TAN | 2008-07-31 | 0° ±° | Product family AirMax VS | Spec ref |
| Appr | JOEY NG | 2008-07-31 | 0.X ± | dwg no 10052824 | Rev. B |
| | | 0.XX ± | | CUSTOMER | sheet 1 of 5 |
| | | 0.XXX ± | | | |
| | | Product family AirMax VS | | | |
| | | Product family AirMax VS | | | |
| | | Product family AirMax VS | | | |
| | | Product family AirMax VS | | | |

REV F - 2006-04-17

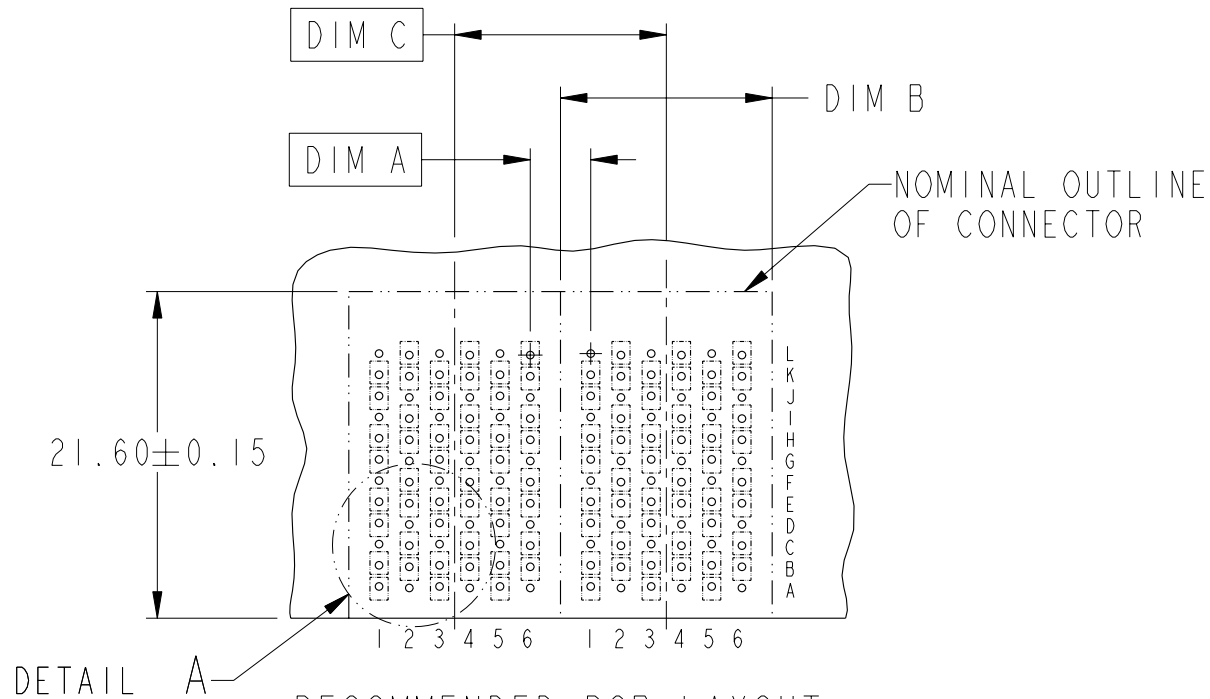
2

PDM: Rev:B

STATUS: Released

Printed: Dec 01, 2010

| DESCRIPTION | DIM A | DIM B | DIM C |
|---|-------|------------------------|-------|
| 2-12MM MODULES PLACED END-TO-END | 2.00 | 11.90 2X | 12.00 |
| 1-12MM MODULE & 1-14MM MODULE PLACED END-TO-END | 3.00 | 11.90 1X & 13.90 1X | 13.00 |



RECOMMENDED PCB LAYOUT
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS
COMPONENT SIDE
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)
NOTES 6 & 7



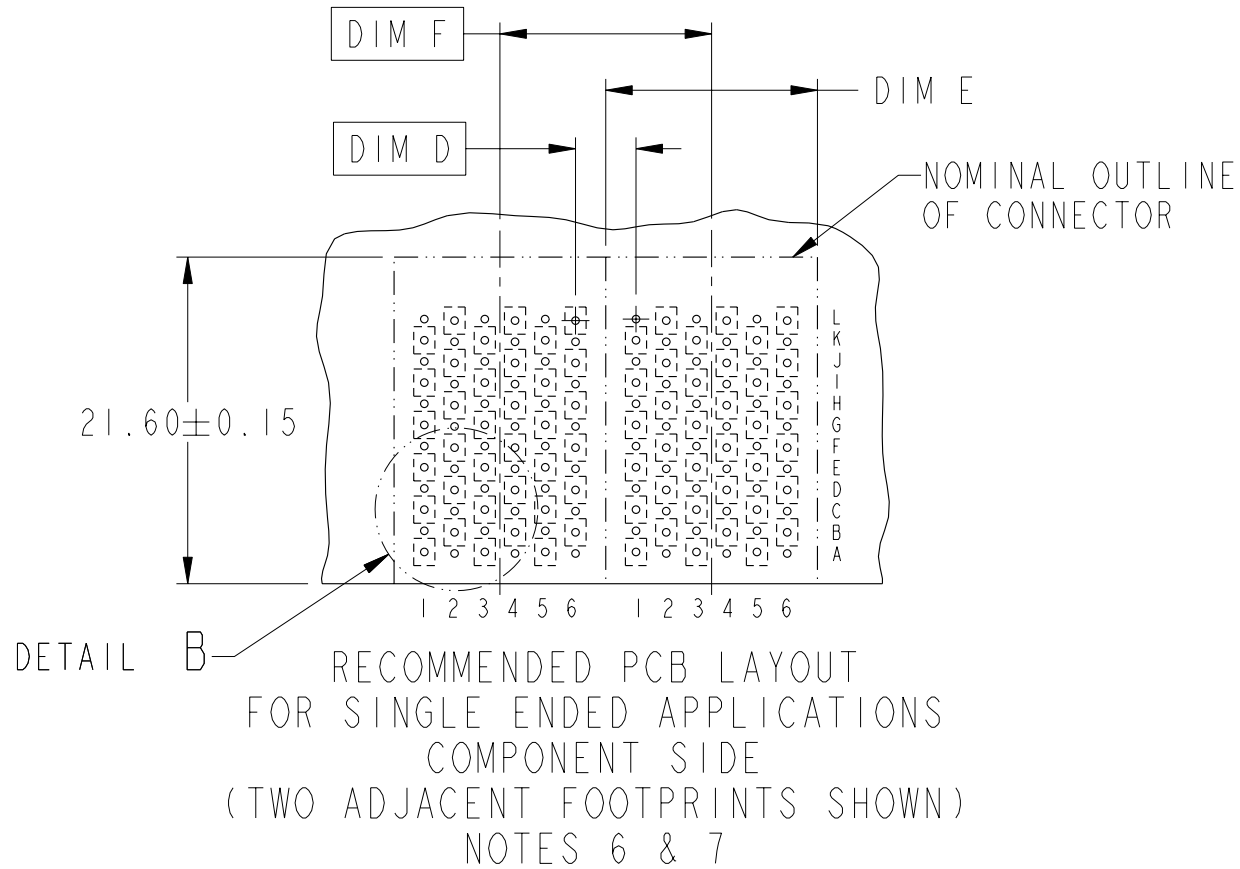
title AirMax VS R/A HEADER ASSY
PRESS-FIT, 72 POS, 12MM
catalog no -

dwg no 10052824

Rev. B

CUSTOMER sheet 2 of 5

| DESCRIPTION | DIM D | DIM E | DIM F |
|---|-------|------------------------|-------|
| 2-12MM MODULES PLACED END-TO-END | 2.00 | 11.90 2X | 12.00 |
| 1-12MM MODULE & 1-14MM MODULE PLACED END-TO-END | 3.00 | 11.90 1X & 13.90 1X | 13.00 |



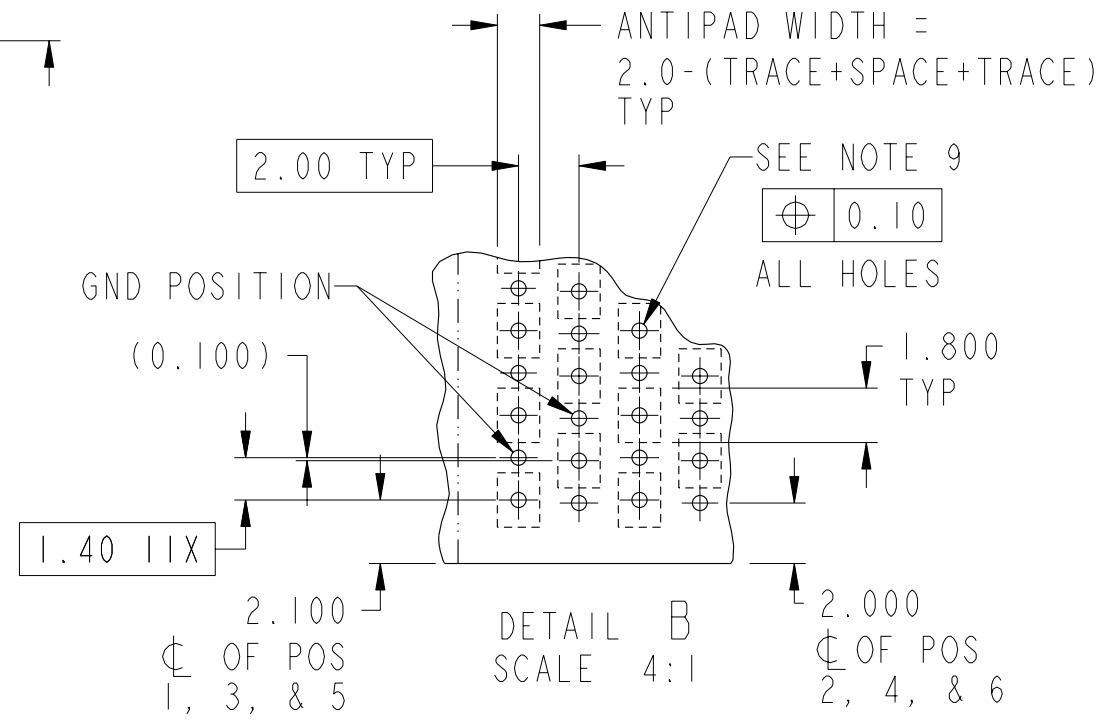
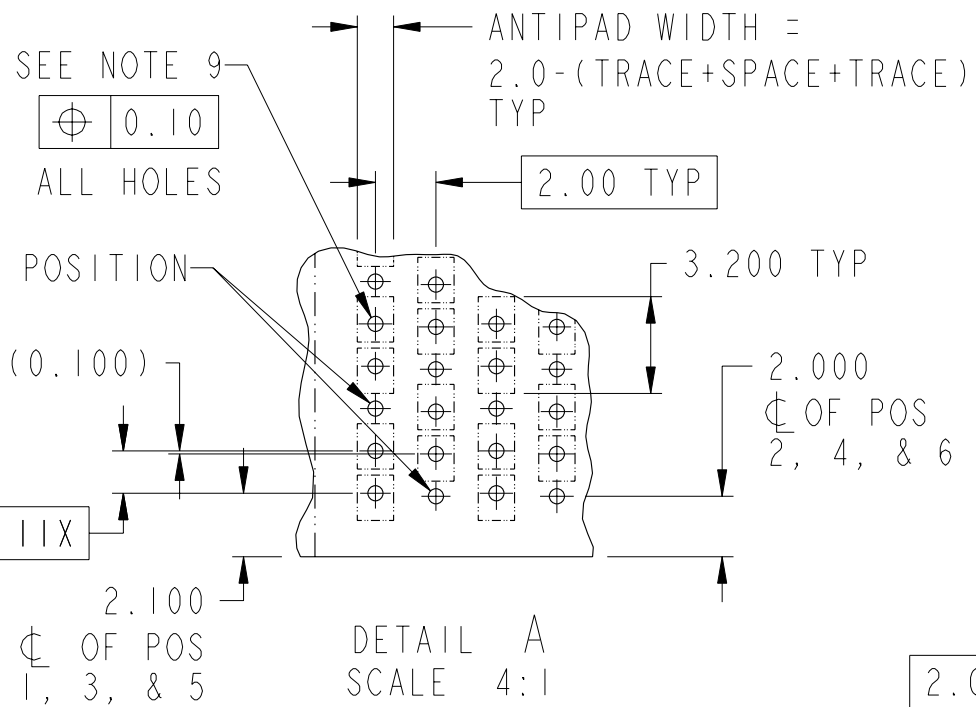
| | | | |
|--|---|--------------------|--------------|
| | title AirMax VS R/A HEADER ASSY PRESS-FIT, 72 POS, 12MM | dwg no 10052824 | Rev. B |
| | catalog no - | CUSTOMER | sheet 3 of 5 |





Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

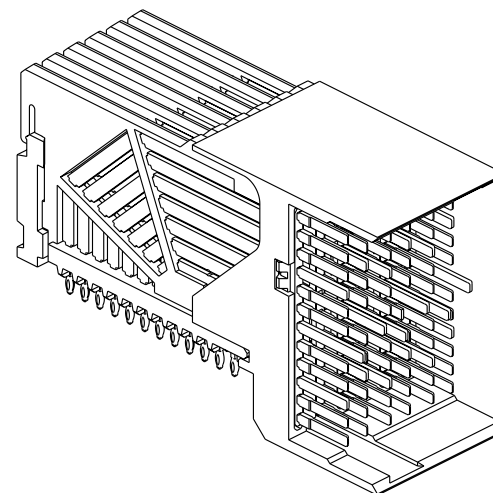


Part no AirMax VS R/A HEADER ASSY
 Title PRESS-FIT, 72 POS, 12MM
 catalog no -

dwg no 10052824
 CUSTOMER sheet 4 of 5

Rev. B

| PART NUMBER | PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE | SHORT DETECT CONTACT |
|----------------|-----------------------------|----------------------|
| 10052824-101 | TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL | NO |
| 10052824-101LF | TIN OVER NICKEL (LEAD FREE) | |
| 10052824-111 | TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL | YES (SEE NOTE 13) |
| 10052824-111LF | TIN OVER NICKEL (LEAD FREE) | |



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
 HOUSING & RETAINER: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94V-0
 IMLA PLASTIC: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94V-0
 CONTACT: COPPER ALLOY

2. CONTACT PLATING:
 SEPARABLE INTERFACE:
 PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-239, INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOVEMBER 1995) CENTRAL OFFICE.
 PRESS-FIT TAILS: SEE TABLE

3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-239

4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-035

5. PRODUCT MARKING, (PART NUMBER & LOT CODE), ON THIS SURFACE

6. REFER TO CUSTOMER DRAWING 10035911 FOR INFORMATION REGARDING PCB LAYOUT OF POWER AND GUIDE MODULES RELATIVE TO SIGNAL MODULES

7. POSITIONS F OF ODD NUMBERED COLUMNS AND POSITIONS G OF EVEN NUMBERED COLUMNS CORRESPOND TO EARLY MATE HEADER PINS

8. THERE IS NO GROUND BUSSING WITHIN THE CONNECTOR SYSTEM

9. REFER TO CUSTOMER DRAWING 10045979 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETERS AND PLATING OPTIONS.

10. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

11. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

12. PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPECIFICATION.

13. MATING PIN F4 IS SHORTER THAN ALL REMAINING SIGNAL PINS. NOMINAL MATING WIPE FOR PIN F4 IS 0.5MM LESS THAN ALL REMAINING SIGNAL PINS.

14. A $\triangle B$ SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.



Copyright FCI.

C

D

| | | | |
|--|---|--------------------|--------------|
| | title AirMax VS R/A HEADER ASSY PRESS-FIT, 72 POS, 12MM | dwg no 10052824 | Rev. B |
| | catalog no - | CUSTOMER | sheet 5 of 5 |

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