

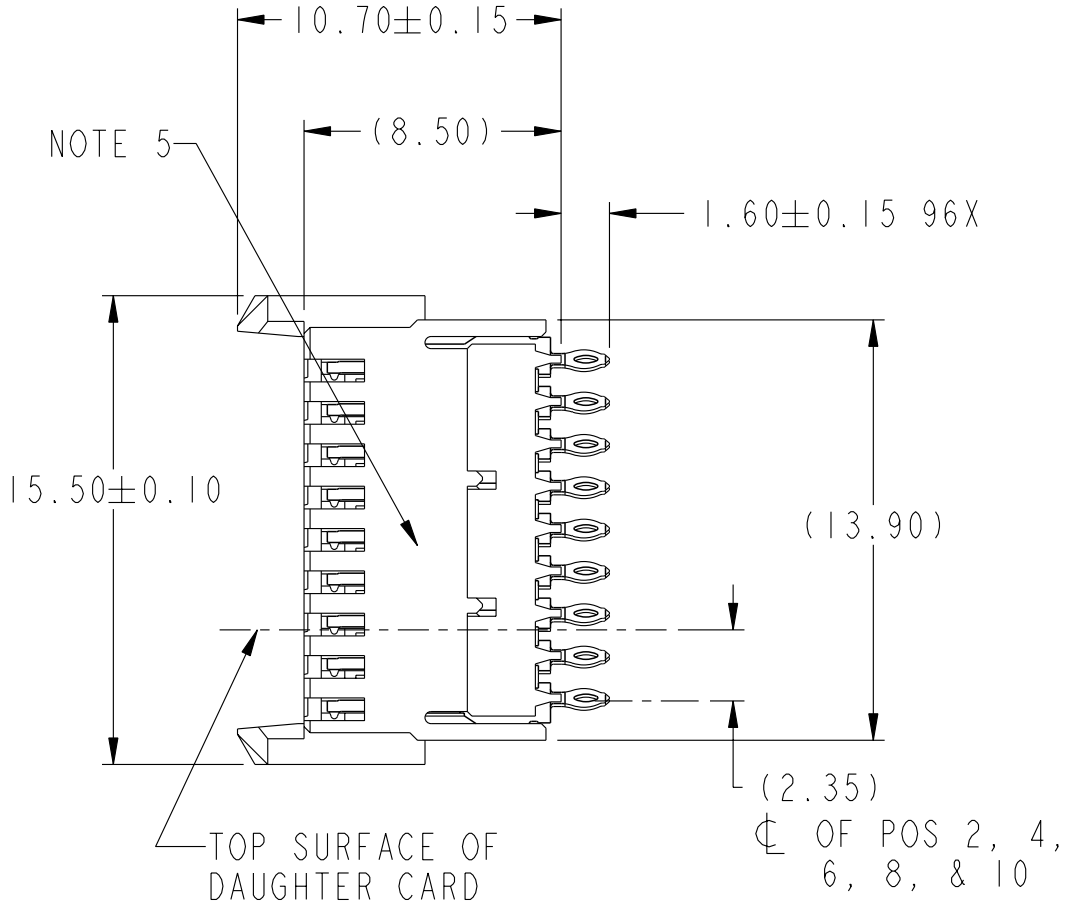
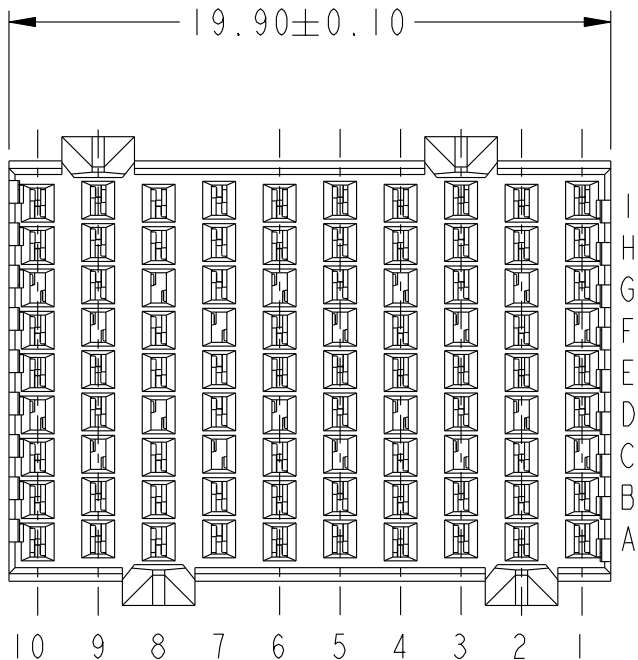
PRODUCT NUMBER  
SEE TABLE, SHEET 5

A

B

C

D



A

B

C

D



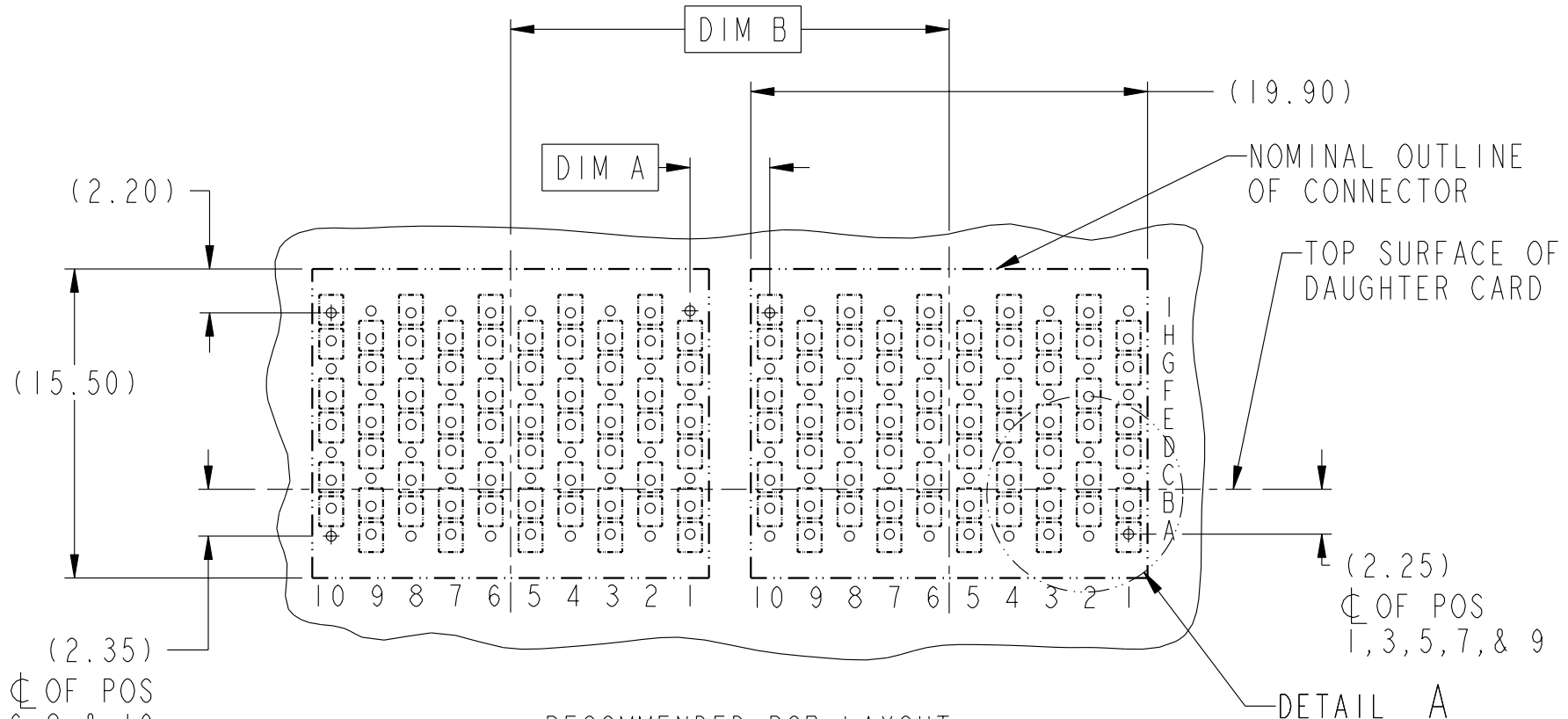
Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

rev	ecn no	dr	date
A	V05-0461	LRJ	2006-02-24
B	S07-0043	LS	2007-02-08
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

www.fciconnect.com		surface - ASME Y14.5	tolerance std - ASME Y14.5	projection	MM
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	T. HOUTZ	2004-06-15	ANGULAR	0.X	±
Eng	S. MINICH	2004-06-15	LINEAR	0.XX	±
Chr	C.H. TAN	2007-02-08	0°	0.XXX	±
Appr	JOEY NG	2007-02-08	Product family AirMax VS		size A4
				ECN	Scale 4:1
				Spec ref	***
			AirMax VS VERT RECPT ASSY		Rev. B
			PRESS-FIT, 90 POS, 20MM		
			catalog no	CUSTOMER	sheet 1 of 5
			dwg no	10034251	

ADJACENT HEADER WIDTHS	DIM A	DIM B
20MM/20MM	2.00	20.00
22MM/22MM	4.00	22.00
20MM/22MM	3.00	21.00



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

(2.35)  
 ⌀ OF POS  
 2, 4, 6, 8, & 10

(2.25)  
 ⌀ OF POS  
 1, 3, 5, 7, & 9

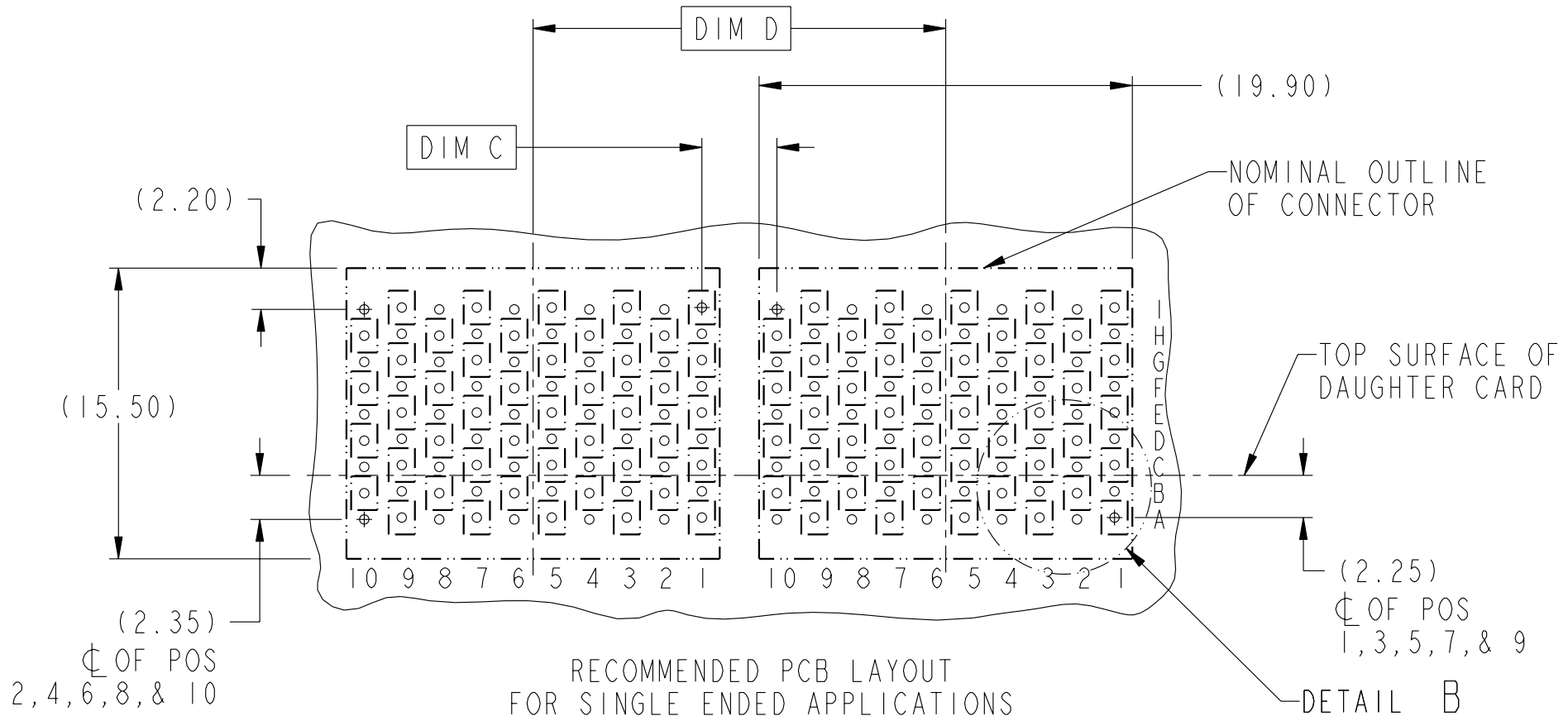


Copyright FCI.



title AirMax VS VERT RECPT ASSY PRESS-FIT, 90 POS, 20MM catalog no	dwg no 10034251	Rev. B

ADJACENT HEADER WIDTHS	DIM C	DIM D
20MM/20MM	2.00	20.00
22MM/22MM	4.00	22.00
20MM/22MM	3.00	21.00



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



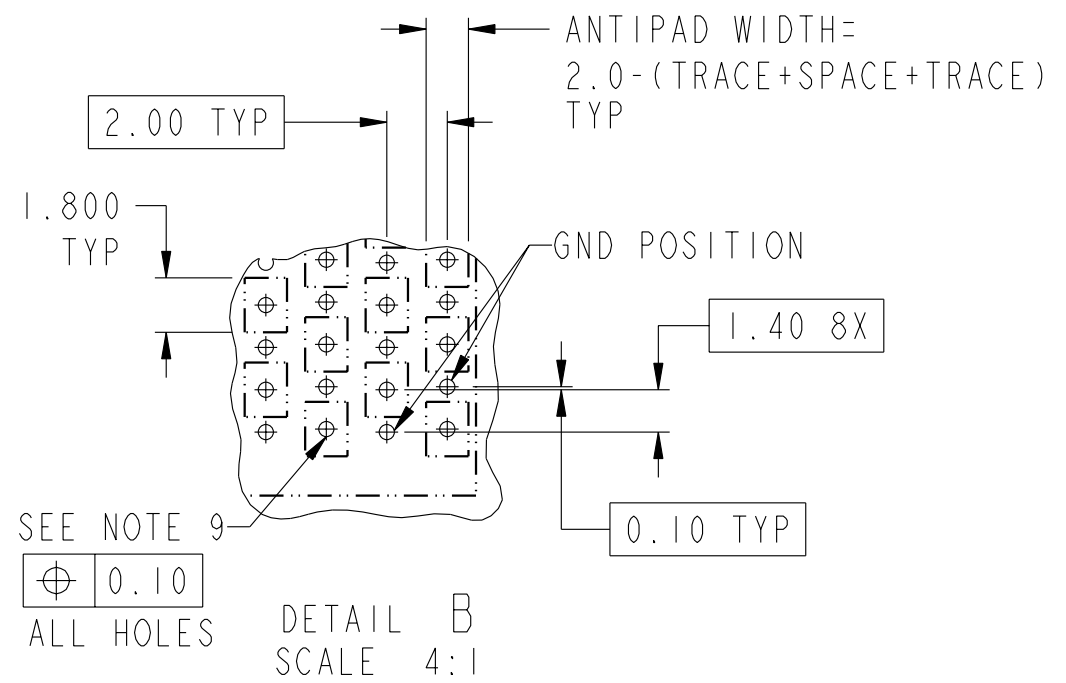
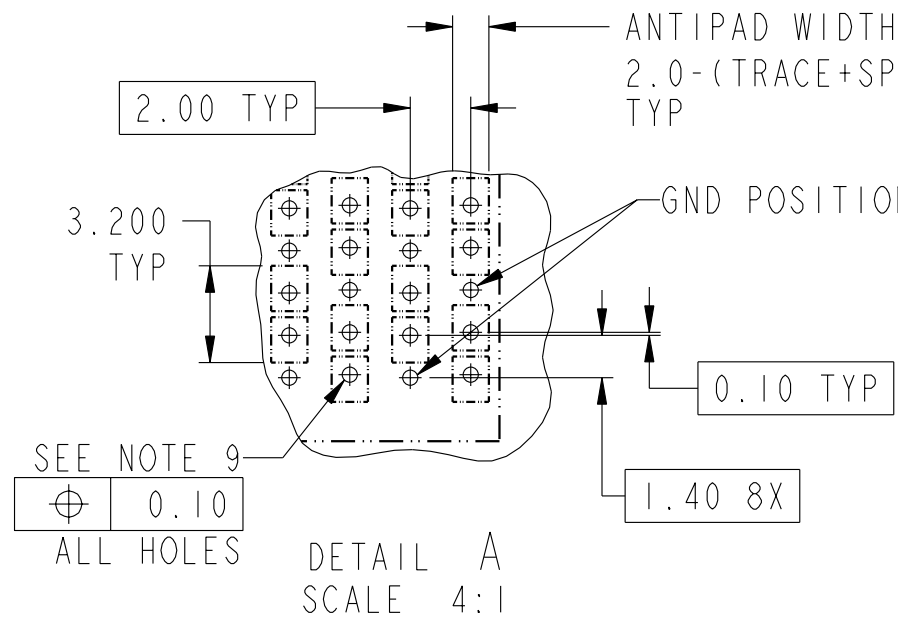
Copyright FCI.

	title AirMax VS VERT RECPT ASSY PRESS-FIT, 90 POS, 20MM	dwg no 10034251	Rev. B
	catalog no -	CUSTOMER	sheet 3 of 5

REV F - 2006-04-17



Copyright FCI.



AirMax VS VERT RECPT ASSY  
PRESS-FIT, 90 POS, 20MM  
catalog no

dwg no 10034251  
CUSTOMER

Rev. B  
sheet 4 of 5

PART NUMBER	PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE
10034251-101	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL
10034251-101LF	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 TEST SEQUENCE.

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

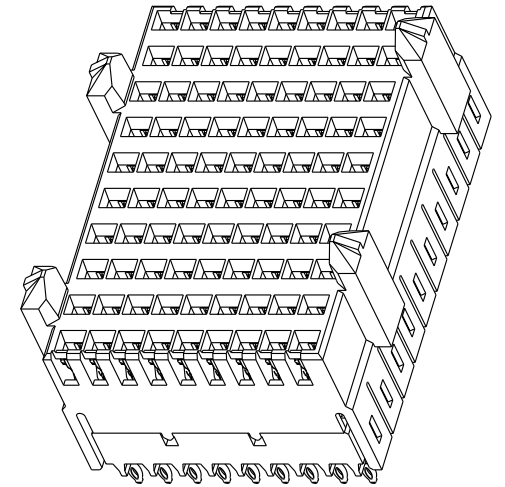
6. REFER TO CUSTOMER DRAWING 10035911 FOR INFORMATION REGARDING  
PCB LAYOUT OF POWER AND GUIDE MODULES RELATIVE TO SIGNAL MODULES

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.

FCI	title	AirMax VS VERT RECPT ASSY	dwg no	10034251	Rev.	B
	catalog no	PRESS-FIT, 90 POS, 20MM	-	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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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