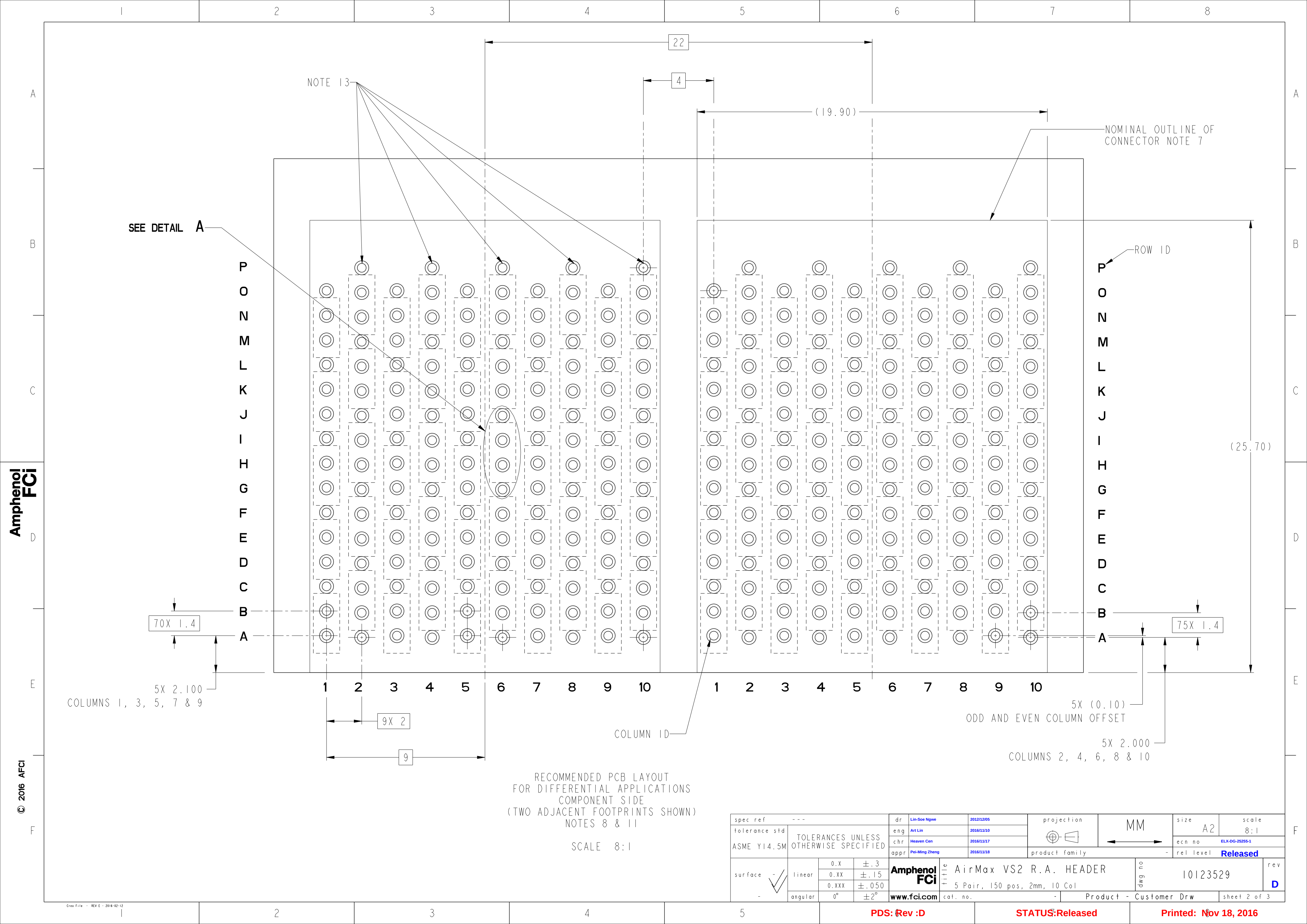
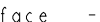




Amphenol
FCi

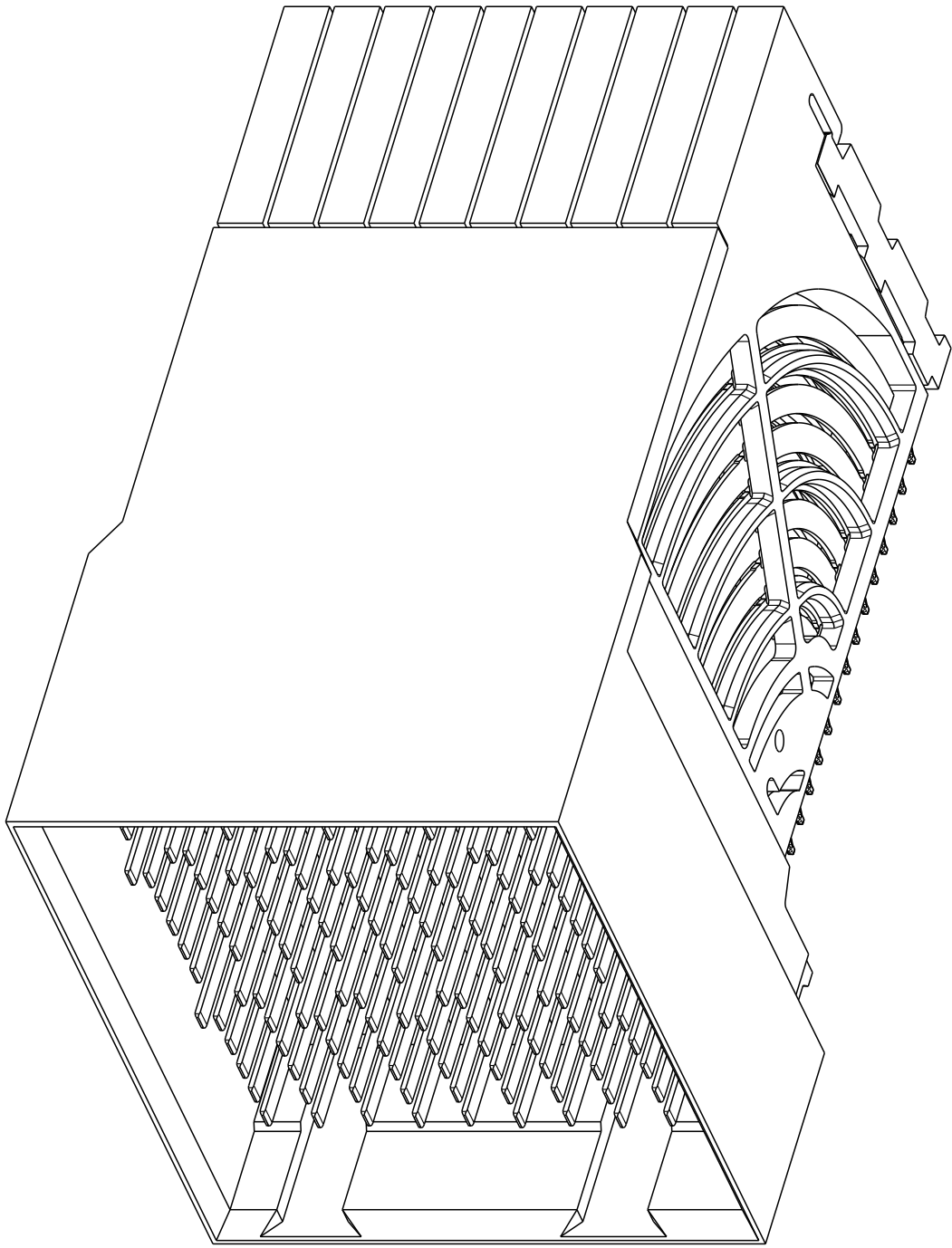
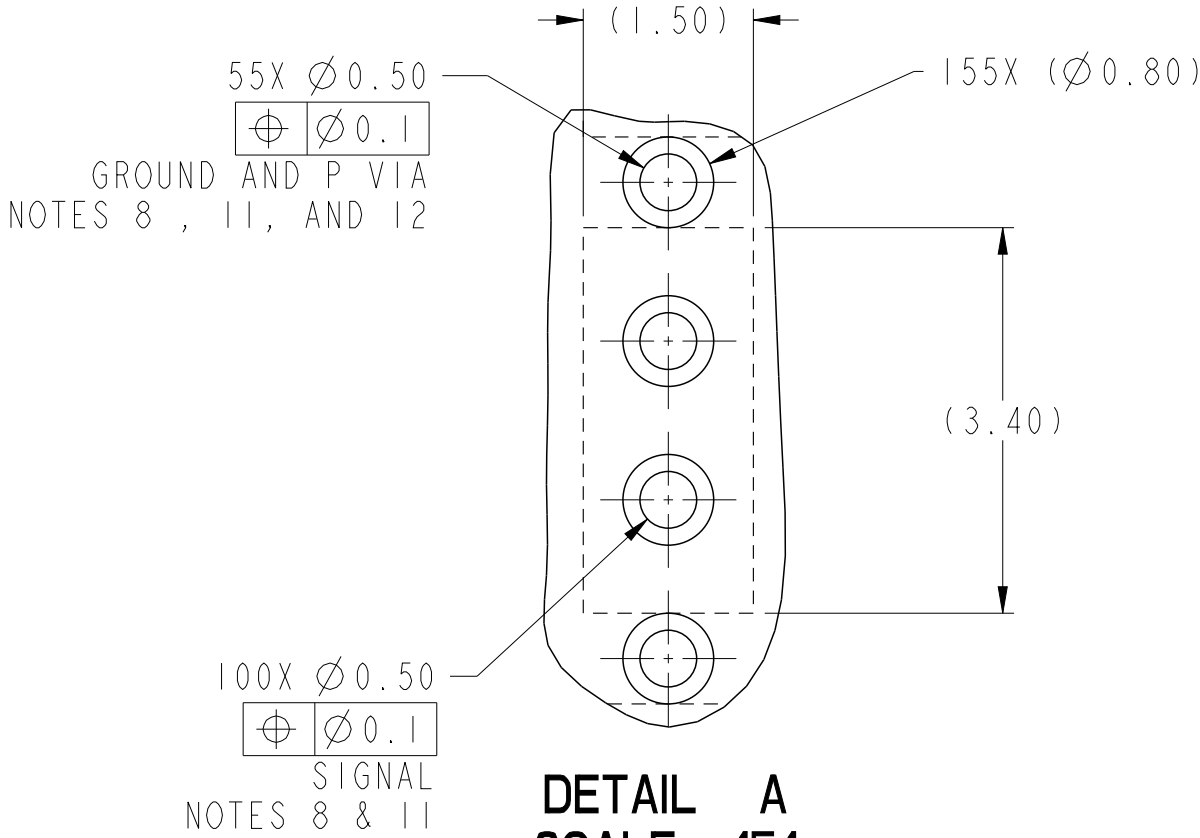
© 2016 APCI

RECOMMENDED PCB LAYOUT
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS
COMPONENT SIDE
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)
NOTES 8 & 11
SCALE 8:1

spec ref		---		dr		Lin-Soe Ngwe		2012/12/05		projection		MM		size		scale			
tolerance std				eng		Art Lin		2016/11/10						A2		8:1			
ASME Y14.5M		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr		Heaven Cen		2016/11/17						ecn no		ELX-DG-25255-1			
				appr		Pei-Ming Zheng		2016/11/18		product family		-		rel level		Released			
surface 		linear		0.X		±.3		Amphenol FCI		title		AirMax VS2 R.A. HEADER 5 Pair, 150 pos, 2mm, 10 Col		dwg no		10123529		rev	
				0.XX		±.15													
				0.XXX		±.050													
-		angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		-		Product- Customer Drw		sheet 2 of 3			

PRODUCT NUMBER	PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE	REMARK
10123529-101	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	1-SIDE PLATING (CUSTOMER SPECIAL)
10123529-101LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	
10123529-102	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	2-SIDE PLATING
10123529-102LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	

- 1 - CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94-V0
IMLA PLASTIC: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94-V0
CONTACT: COPPER ALLOY
ORGANIZER: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94-V0
- 2 - CONTACT PLATING:
SEPARABLE INTERFACE:
PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-0956 INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOVEMBER 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE
- PRESS-FIT TAILS: SEE TABLE
- 3 - PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-0956
- 4 - APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0305
- 5 - PRODUCT MARKING, (PROTOTYPE, PART NUMBER & LOT CODE), ON THIS SURFACE.
- 6 - POSITIONS "F" AND "L" OF ODD NUMBERED COLUMNS AND POSITIONS "G" AND "M" OF EVEN NUMBERED COLUMNS CORRESPOND TO EARLY MATE HEADER PINS.
- 7 - CONNECTOR OUTLINE MAY BE SCREEN PRINTED ONTO CUSTOMER PCB TO BE USED AS A GUIDE FOR CONNECTOR PLACEMENT.
- 8 - REFER TO CUSTOMER DRAWING 10104444 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETERS AND PLATING OPTIONS
- 9 - LEAD FREE PRODUCT MEETS THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES & OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008
- 10 - PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPECIFICATION.
- 11 - GROUND CONTACTS (C, F, I, L, & O IN ODD COLUMNS AND A, D, G, J, & M IN EVEN COLUMNS) REQUIRE (Ø0.50) FINISHED HOLES. SIGNAL LOCATIONS REQUIRE (Ø0.50) FINISHED HOLES
- 12 - THESE OUTER VIAS (P) ARE OPTIONAL. WHILE NO CONNECTOR EONS ARE PRESSED INTO THESE HOLES WE RECCOMEND (Ø0.500) FINISHED HOLES AT THESE LOCATIONS TO PROVIDE GROUND SYMMETRY THROUGH THE PCB.
- 13 - A  SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE, WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.



10123529-101 OR -101LF
10123529-102 OR -102LF

SCALE 4:1

spec ref ---				dr Lin-Soe Ngwe		2012/12/05		projection		MM		size A2		scale 10:1							
tolerance std				eng Art Lin		2016/11/10						ecn no		ELX-DG-25255-1							
ASME Y14.5M				chr Heaven Cen		2016/11/17						rel level		Released							
				appr Pei-Ming Zheng		2016/11/18		product family				-									
surface -		linear		0.X		±.3		Amphenol FCI		title		AirMax VS2 R.A. HEADER		dwg no		10123529		rev		D	
				0.XX		±.15															
				0.XXX		±.050															
		-		angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw				sheet 3 of 3	

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