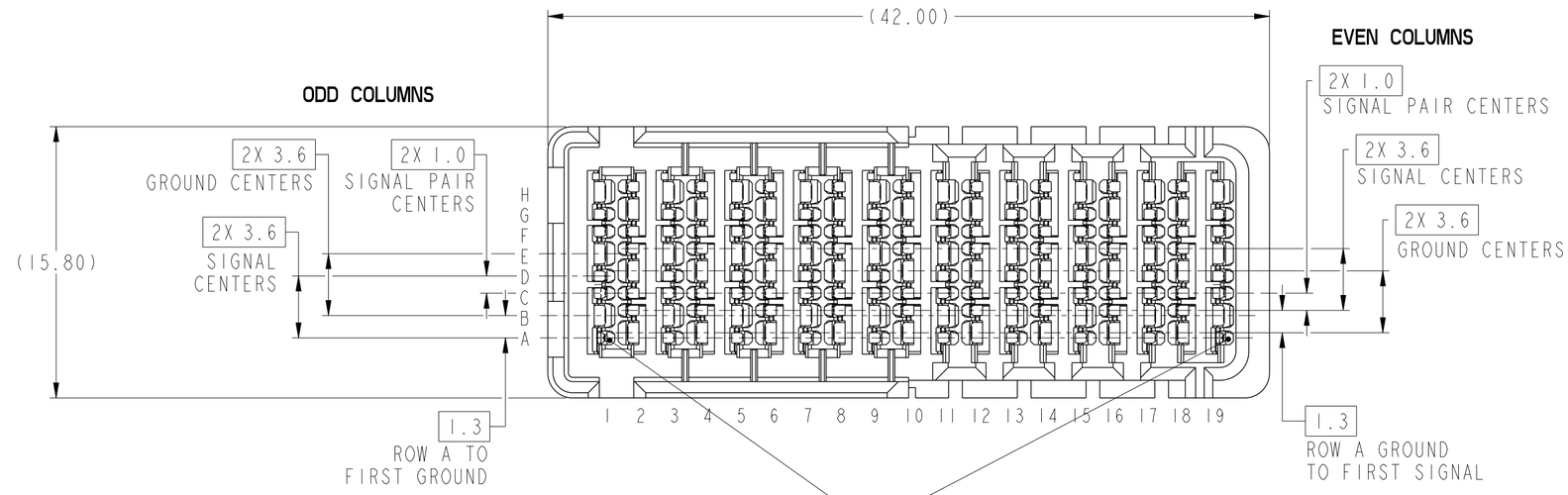
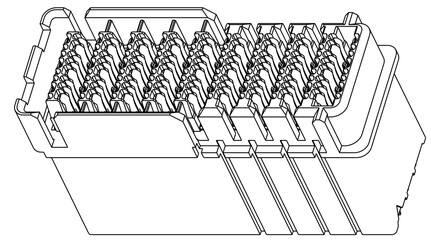
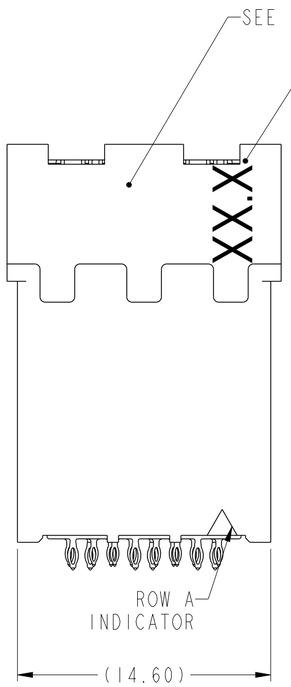
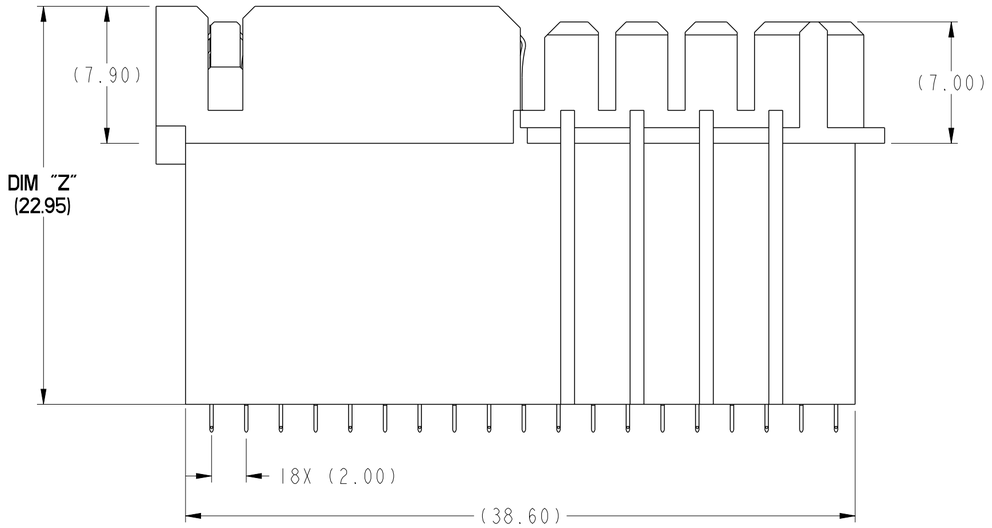
PRODUCT NUMBERS	SEE TABLE ON LAST SHEET

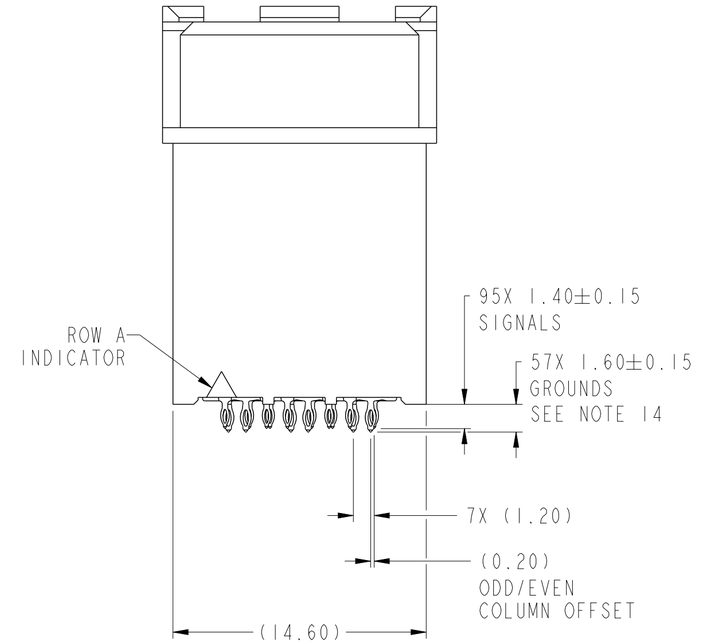




SCALE 2:1



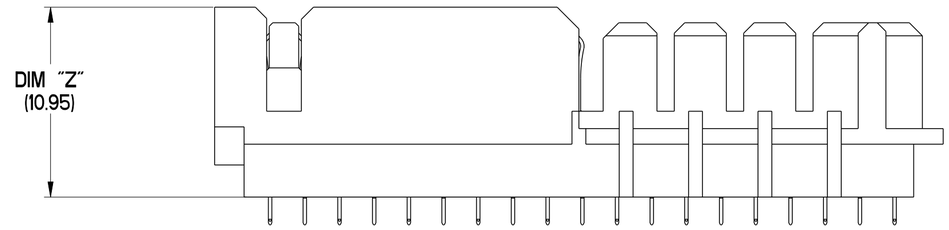




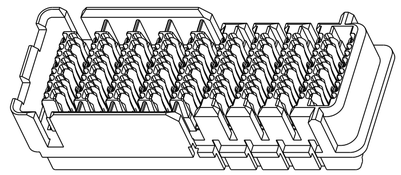
10127225-119500ULF SHOWN
SCALE 4:1

© 2016 AFCI

spec ref	SEE NOTES			dr	Mark Lauermann	2013/09/10	projection	mm	size A2 / scale 4:1
tolerance std ASME Y14.5M	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	David Guo	2018/01/30			ecn no -
				chr	-	-			
				appr	Heaven Cen	2018/01/30	product family	ExaMEZZ	rel level Released
surface	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCi	title	ExaMEZZ CONNECTOR ASSEMBLY	dwg no	10127225	rev A
		0.XX	±0.10			HERMAPHRODITIC, 2 PAIR, 19 IMLA			
		0.XXX	±0.05						
	angular	0°	±2°		cat. no. -	Product - Customer Drw			sheet 1 of 4

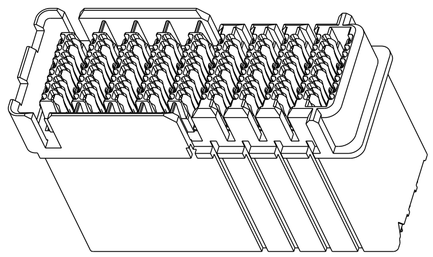


SHORTEST HEIGHT
10127225-107500ULF SHOWN
SCALE 4:1



SCALE 2:1

TALLEST HEIGHT
10127225-122500ULF SHOWN
SCALE 4:1



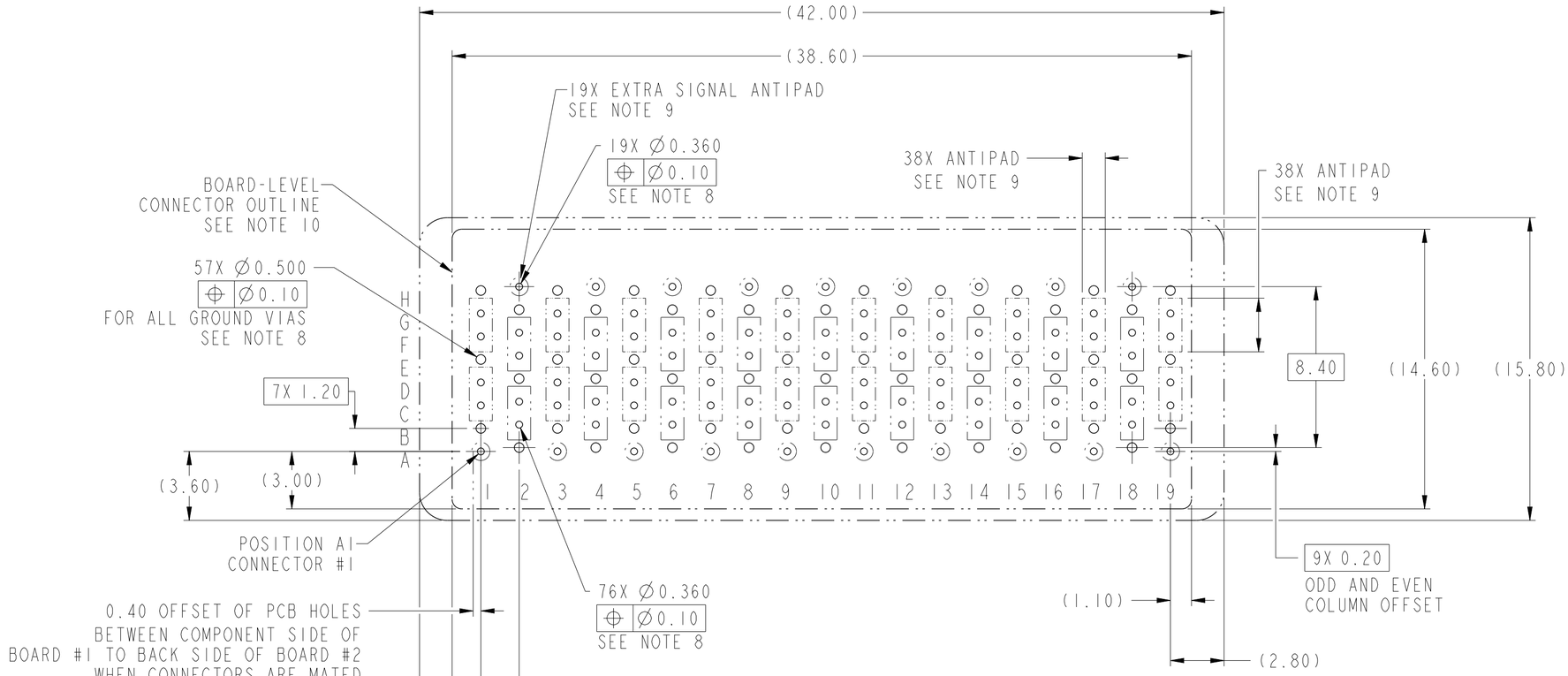
SCALE 2:1

spec ref	SEE NOTES			dr	Mark Lauermann	2013/09/10	projection	mm	size A2 / scale 4:1
tolerance std ASME Y14.5M	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	David Guo	2018/01/30			ecn no -
				chr	-	-			
				appr	Heaven Cen	2018/01/30	product family	ExaMEZZ	rel level Released
surface	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCi	title	ExaMEZZ CONNECTOR ASSEMBLY	dwg no	10127225	rev A
		0.XX	±0.10			HERMAPHRODITIC, 2 PAIR, 19 IMLA			
		0.XXX	±0.05						
	angular	0°	±2°			cat. no. -	Product - Customer Drw		sheet 2 of 4

© 2016 AFCI

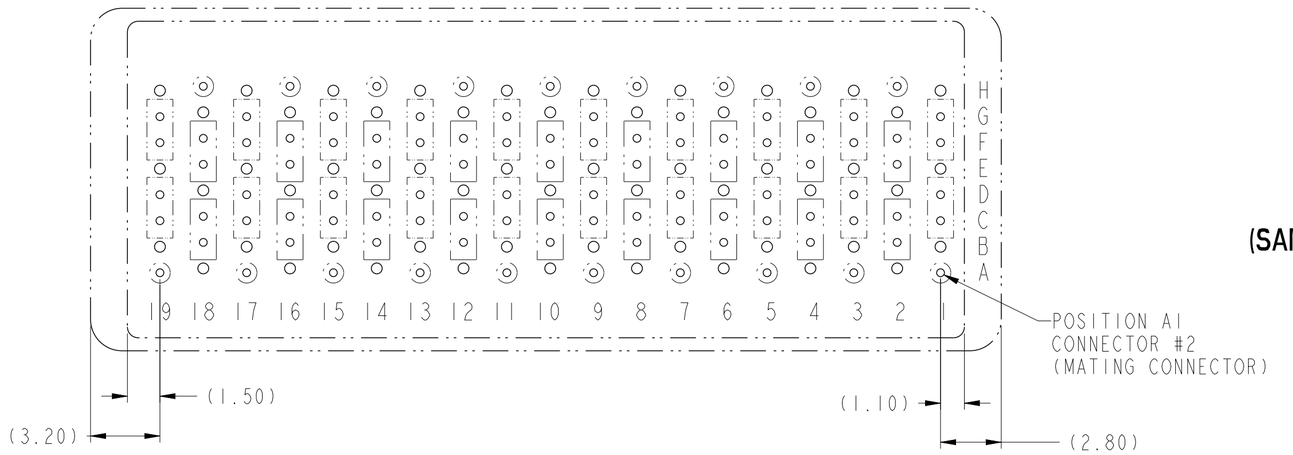
Creo File - REV E - 2016-02-12

PDS: Rev :A STATUS: Released Printed: Jan 30, 2018



10127225-XXXXXXULF
RECOMMENDED PCB LAYOUT
SCALE 5:1

BOARD FOOTPRINT
CONNECTOR #1
COMPONENT SIDE



BOARD FOOTPRINT
CONNECTOR #2 (MATING CONNECTOR)
(SAME FOOTPRINT, DIFFERENT A1 LOCATION)
COMPONENT SIDE

© 2016 AFCI

spec ref	SEE NOTES	dr	Mark Lauermann	2013/09/10	projection	mm	size A2 / scale 2:1
tolerance std ASME Y14.5M	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	David Guo	2018/01/30			ecn no -
		chr	-	-			
		appr	Heaven Cen	2018/01/30	product family	ExaMEZZ	rel level Released
surface	linear 0.X ±0.3 / 0.XX ±0.10 / 0.XXX ±0.05 / angular 0° ±2°	Amphenol FCi	title: ExaMEZZ CONNECTOR ASSEMBLY HERMAPHRODITIC, 2 PAIR, 19 IMLA		dwg no 10127225		rev A
			cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 3 of 4

PRODUCT NUMBER	STACK HEIGHT EACH SIDE	DIM "Z"	SHORT DETECTS
10127225-107500ULF	7.5 mm	10.95	NO
10127225-107501ULF	7.5 mm	10.95	YES
10127225-111500ULF	11.5 mm	14.95	NO
10127225-111501ULF	11.5 mm	14.95	YES
10127225-112500ULF	12.5 mm	15.95	NO
10127225-112501ULF	12.5 mm	15.95	YES
10127225-119500ULF	19.5 mm	22.95	NO
10127225-119501ULF	19.5 mm	22.95	YES
10127225-122500ULF	22.5 mm	25.95	NO
10127225-122501ULF	22.5 mm	25.95	YES

1 - CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94-V0
IMLA PLASTIC: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94-V0
CONTACT: COPPER ALLOY

2 - CONTACT PLATING:
SEPARABLE INTERFACE:
PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-1150 INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOVEMBER 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE.

PRESS-FIT TAILS:
TIN OVER NICKEL (LEAD-FREE)

3 - PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1150

4 - APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0373

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

6 - LEAD FREE PRODUCT MEETS THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES & OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004.

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

(8) - REFER TO CUSTOMER DRAWING 10119933 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETERS AND PLATING OPTIONS

(9) - REFER TO ROUTING GUIDE GS-20-0511 FOR RECOMMENDATIONS ON OPTIMIZATION OF FOOTPRINT AND TRACE ROUTING LAYOUT

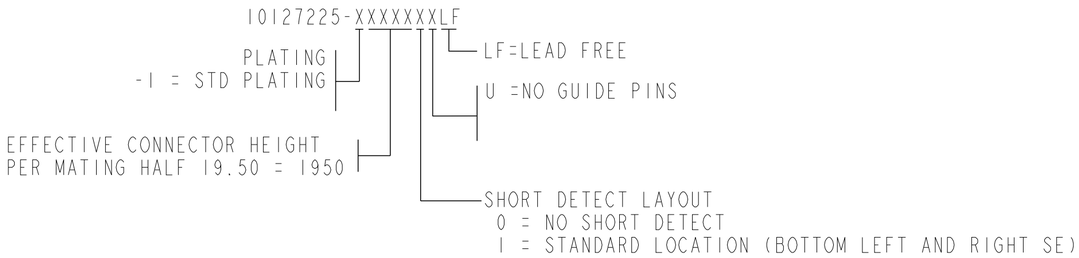
(10) - CONNECTOR OUTLINE MAY BE SCREEN PRINTED ONTO CUSTOMER PCB TO BE USED AS A GUIDE FOR MANUAL CONNECTOR PLACEMENT.

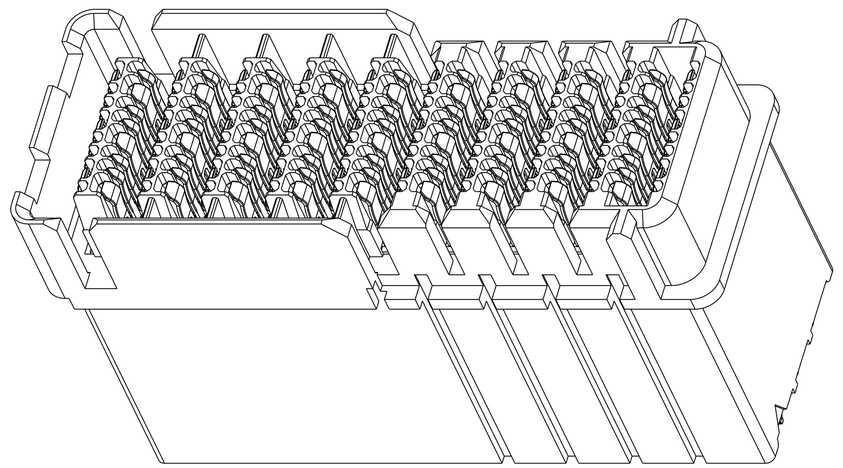
(11) - PRODUCT STACK HEIGHT (7.5, 11.5, 12.5, 19.5, OR 22.5) LASER MARKED ON THIS SURFACE.

(12) - THE SHORT DETECT CONNECTOR (WHEN MATED WITH A NON-SHORT DETECT CONNECTOR) WILL PROVIDE CONTACTS THAT MATE 1.00mm AFTER THE REMAINDER OF STANDARD LENGTH SIGNAL AND GROUND CONTACTS MATE. NEVER MATE A SHORT DETECT CONNECTOR WITH ANOTHER SHORT DETECT CONNECTOR.

13 - THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260 °C PEAK TEMPERATURE FOR 10-30 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

(14) - ALL GROUND CONTACTS WITHIN A COLUMN ARE COMMONED





© 2016 AFCI

spec ref	SEE NOTES			dr	Mark Lauermann	2013/09/10	projection	mm	size A2	scale 4:1
tolerance std ASME Y14.5M	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	David Guo	2018/01/30				
				chr	-	-			ecn no -	
				appr	Heaven Cen	2018/01/30	product family	ExaMEZZ	rel level Released	
surface	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCI	title	ExaMEZZ CONNECTOR ASSEMBLY	dwg no	10127225	rev A
		0.XX	±0.10			HERMAPHRODITIC, 2 PAIR, 19 IMLA			
		0.XXX	±0.05						
	angular	0°	±2°		cat. no.	-	Product - Customer Drw		sheet 4 of 4

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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