

7312P002XA13LF

Durability  
 4: 50000 Mating Cycles  
 5: 100000 Mating Cycles

DESCRIPTION  
 Connector especially designed for SMT technology  
 EMV compatible and in accordance with ISO 7816-2

MECHANICAL  
 Contacts force : between 0.2N-0.5N  
 Insertion force : 10N max  
 Extraction force : 3N min

ELECTRICAL  
 Insulation resistance : 1000MOhms  
 Dielectric withstand voltage between card contacts  
 and detection switch : 1000 Vrms  
 Contact resistance: 100mOhms  
 Current carrying : min 10 microA max 1A

SWITCH  
 Contact closed : contact resistance 100mOhms  
 Open contact : voltage proof 300Vms

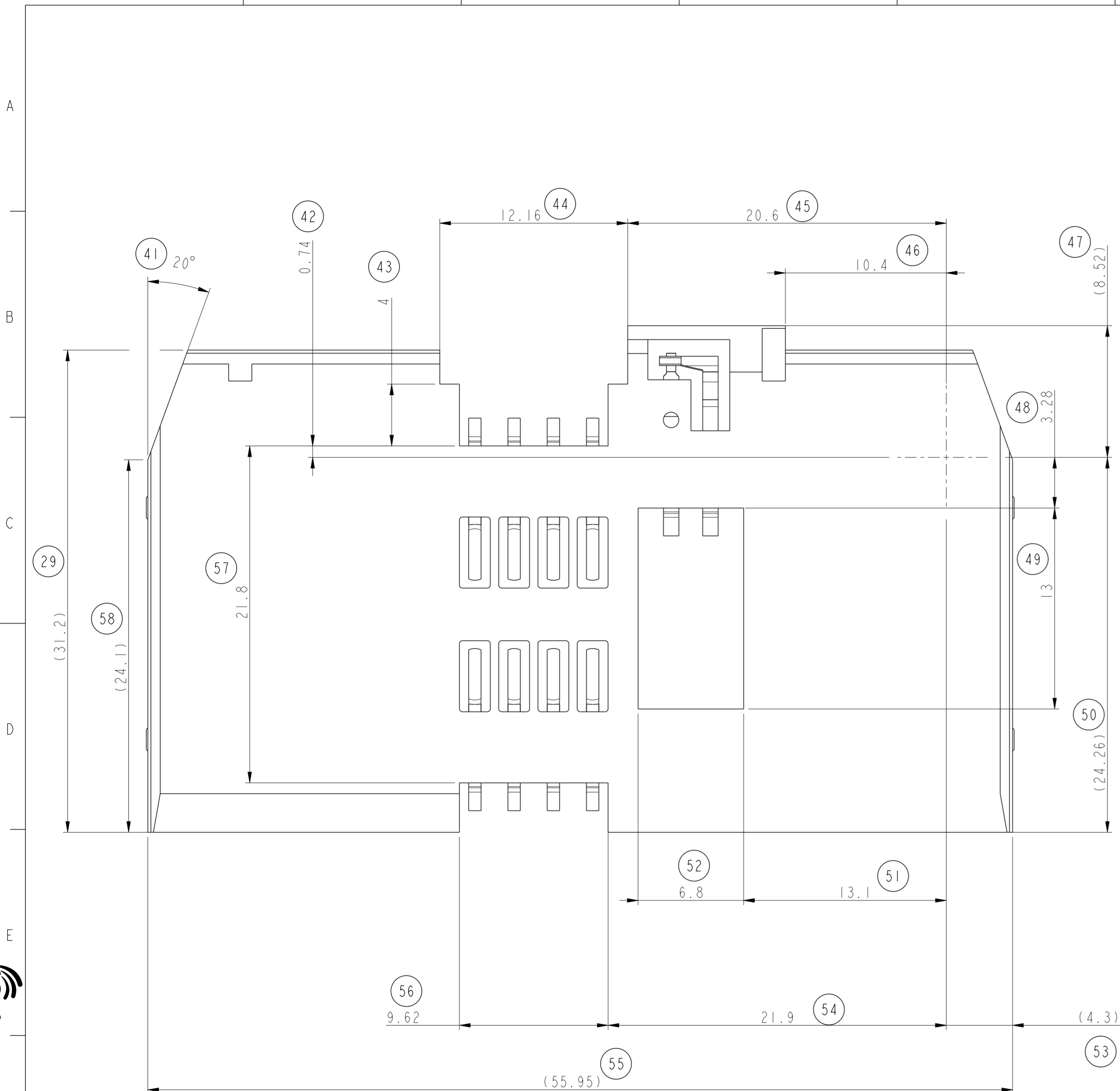
MATERIAL  
 Contacts : copper alloy  
 Plating : Gold / Equivalent PdNi over Nickel on contact area  
 Solder tails : Sn bare edge allowed  
 Housing : self extinguishing, Thermoplastic  
 UL94-V0 rated

ENVIRONMENT  
 Storage temperature : -40°C, +85°C  
 Operating temperature : -20°C, +70°C  
 Packaging : Tray  
 Compatible reflow soldering process

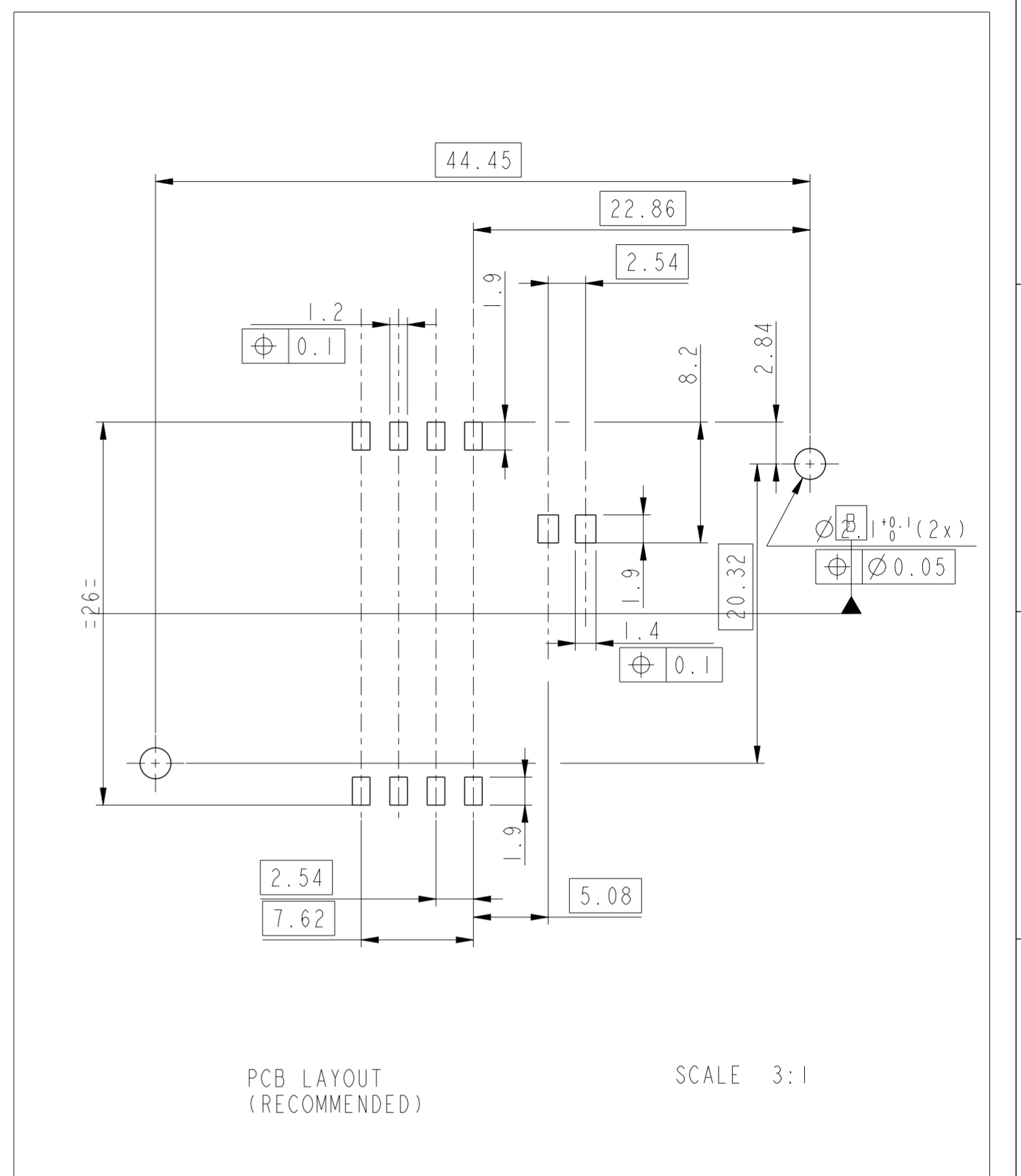
Copyright FCI.

A  
B  
C  
D  
E  
F

www.fciconnect.com		surface -- ✓	tolerance std	projection	mm
		ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	BERNARDET	96/08/23	ANGULAR	0.x ±0.3	size A2 Scale 3:1
Eng	GAMACHO	96/08/23	LINEAR	0.xx ±0.1	
Chr	CAILLER	96/08/23	0° ±2°	0.xxx ±0.05	ECN 109-0239
Appr	GAMACHO	96/08/23	Product family	MOBILE I/O	Spec ref --
rev			chip no		
A F20307 - 02/04/30			CHIP CARD CONNECTOR		
B LS2038 PRI 02/06/10			TYPE : P00 (8cts without cover)		
C LS05-0047 LGO 05/06/08			catalog no 7312P0025A13		
D LS05-0059 HLE 05/06/30			CUSTOMER		
E LS06-0206 HLE 2006/12/11			VJW53664		
F 109-0239 RPK 2009/10/30			sheet 1 of 2		



LAYOUT FOR KEEP OUT ZONE  
(CONNECTOR SIDE)



PCB LAYOUT  
(RECOMMENDED) SCALE 3:1

NOTE: RoHS INFORMATIONS

-The "LF" products meet European Union Directives and other country regulations as described in GS-22-008.  
 - The housing will withstand exposure to 260°C peak temperature for 30 seconds in a convection, infra-red or vapor reflow oven. See Application notes/procedures, if they are available.  
 - Packaging spec: see GS-14-920

Copyright FCI.  
FCI

www.fciconnect.com		surface -- ✓	tolerance std	projection	mm
		ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	BERNARDET	96/08/23	ANGULAR	0.X ±0.3	size A2
Eng	GAMACHO	96/08/23	LINEAR	0.XX ±0.1	Scale 5:1
Chr	CAILLER	96/08/23	0° ±2°	0.XXX ±0.05	ECN 109-0239
Appr	GAMACHO	96/08/23	Product family	MOBILE I/O	Spec ref --
		TITLE CHIP CARD CONNECTOR		dwg no	VJW53664
		TYPE : P00 (8cts without cover)		Rev.	F
		catalog no	7312P0025A13	CUSTOMER	sheet 2 of 2

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