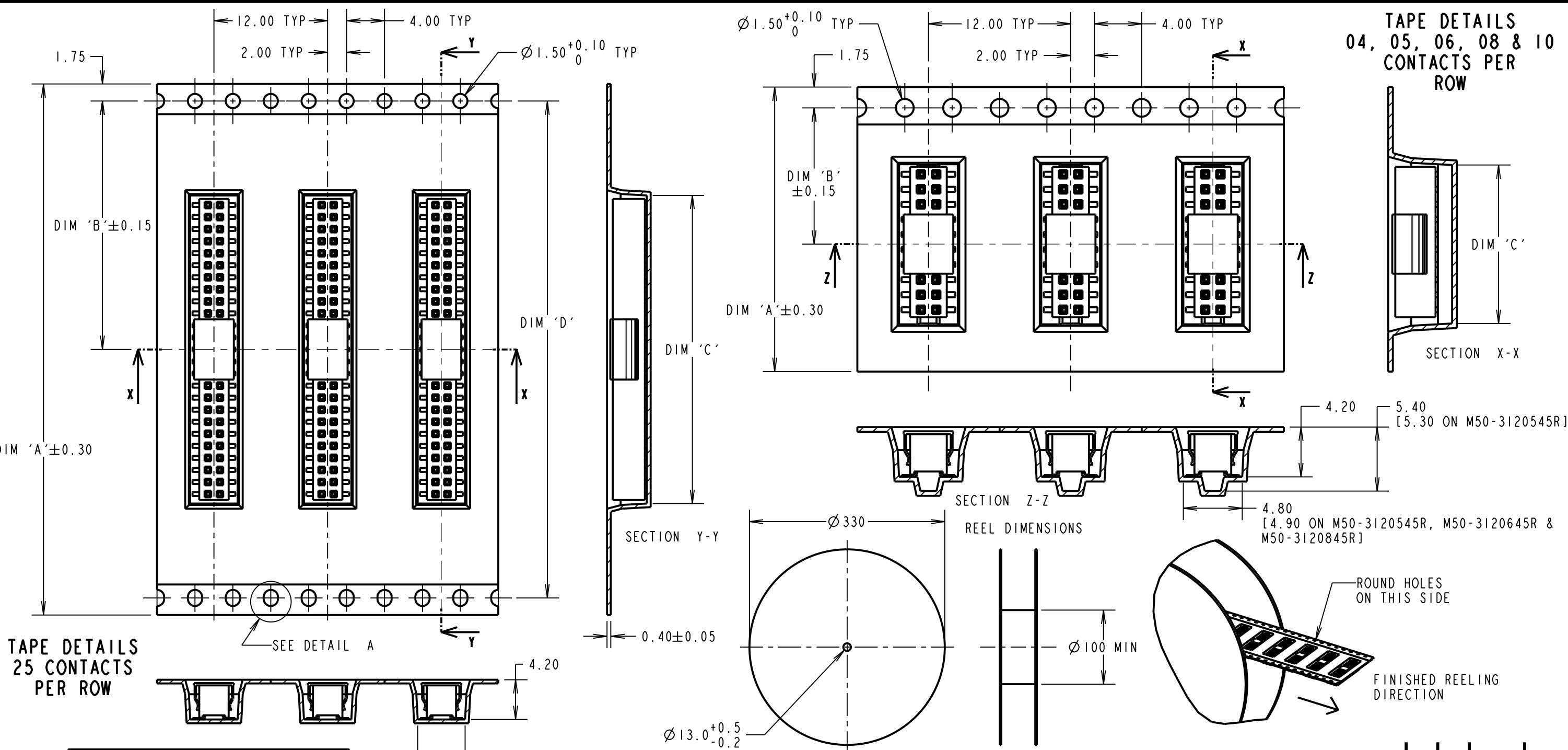


Customer Information Sheet

DRAWING No.: M50-312XX45R IF IN DOUBT - ASK © NOT TO SCALE THIRD ANGLE PROJECTION ALL DIMENSIONS IN mm



ORDER CODE:
M50-312XX45R

No. OF CONTACTS PER ROW:
04, 05, 06, 08, 10, 25

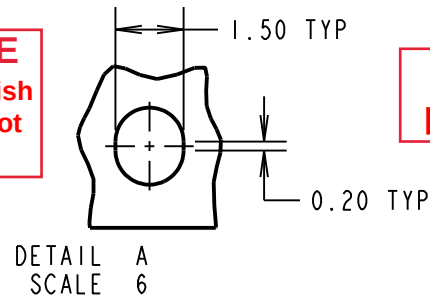
FINISH:
GOLD FLASH OVER NICKEL

OBSOLETE
All other size/finish
combinations not
listed

**Active
products:**

M50-3120445R
M50-3120545R
M50-3120645R
M50-3120845R
M50-3121045R

- NOTES:
1. TAPE & REELING IS IN ACCORDANCE WITH EIA-481 (ELECTRONIC INDUSTRIES ASSOCIATION).
 2. CUMULATIVE TOLERANCE OVER 10 PITCHES = $\pm 0.20\text{mm}$.
 3. QUANTITY PER $\varnothing 330\text{mm}$ REEL = 1000 PIECES.
 4. FOR CONNECTOR DETAILS, SEE SHEET 4.
 5. M50-3120545R AND M50-3120845R HAVE VISUAL DIFFERENCES IN TAPE POCKET TO THOSE DETAILED ON THIS DRAWING.



REELED PART No.	DIM 'A'	DIM 'B'	DIM 'C'	DIM 'D'
M50-3120445R	16.00±0.30	7.50	5.80±0.15	
M50-3120545R	24.00±0.30	11.50	7.50	
M50-3120645R			8.45	
M50-3120845R			10.90	
M50-3121045R			16.70	
M50-3122545R	56.00±0.30	26.2±0.15	32.50±0.15	52.40

MSP	9	14.07.17	20699
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:	M.PERREN		
CHECKED:	S.BENNETT		
DRAWN:	JM BROOKES		
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

HARWIN

www.harwin.com
technical@harwin.com

THIS DRAWING AND ANY INFORMATION OR DESCRIPTIVE MATTER SET OUT HEREON ARE CONFIDENTIAL AND COPYRIGHT PROPERTY OF THE HARWIN GROUP AND MUST NOT BE DISCLOSED, LOANED, COPIED OR USED FOR MANUFACTURING, TENDERING OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

TOLERANCES
X. = $\pm 1\text{mm}$
X.X = $\pm 0.25\text{mm}$
X.XX = $\pm 0.10\text{mm}$
X.XXX = $\pm 0.01\text{mm}$
ANGLES = $\pm 5^\circ$
UNLESS STATED

MATERIAL:
SEE ABOVE

FINISH:
SEE ABOVE

S/AREA:
mm²

TITLE:
1.27mm PITCH
VERTICAL SMT SOCKET ASSY
(T&R WITH P/PLACE CAP)

DRAWING NUMBER:
M50-312XX45R

SHT
3 OF 4

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M50-312XX45R

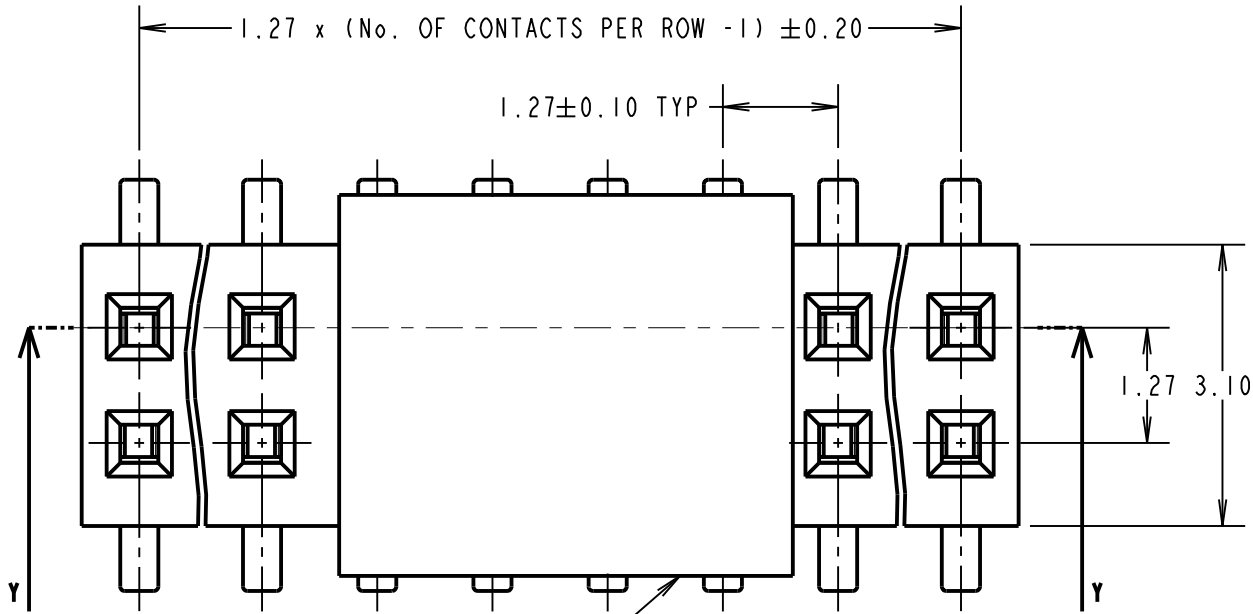
IF IN DOUBT - ASK

C

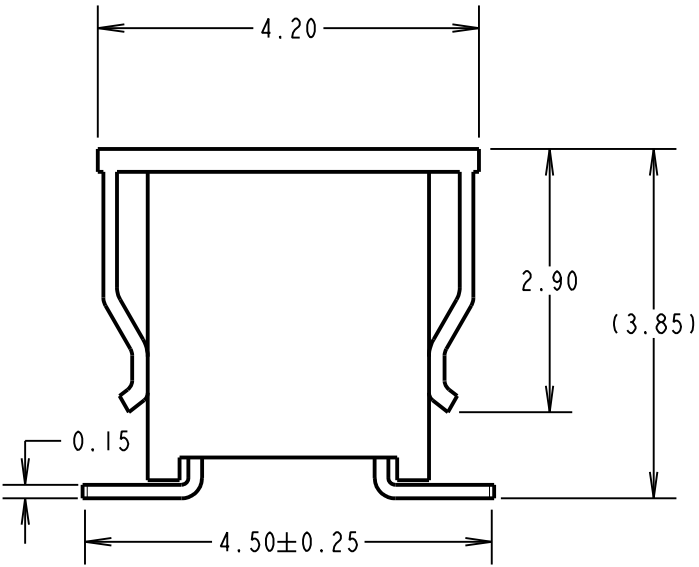
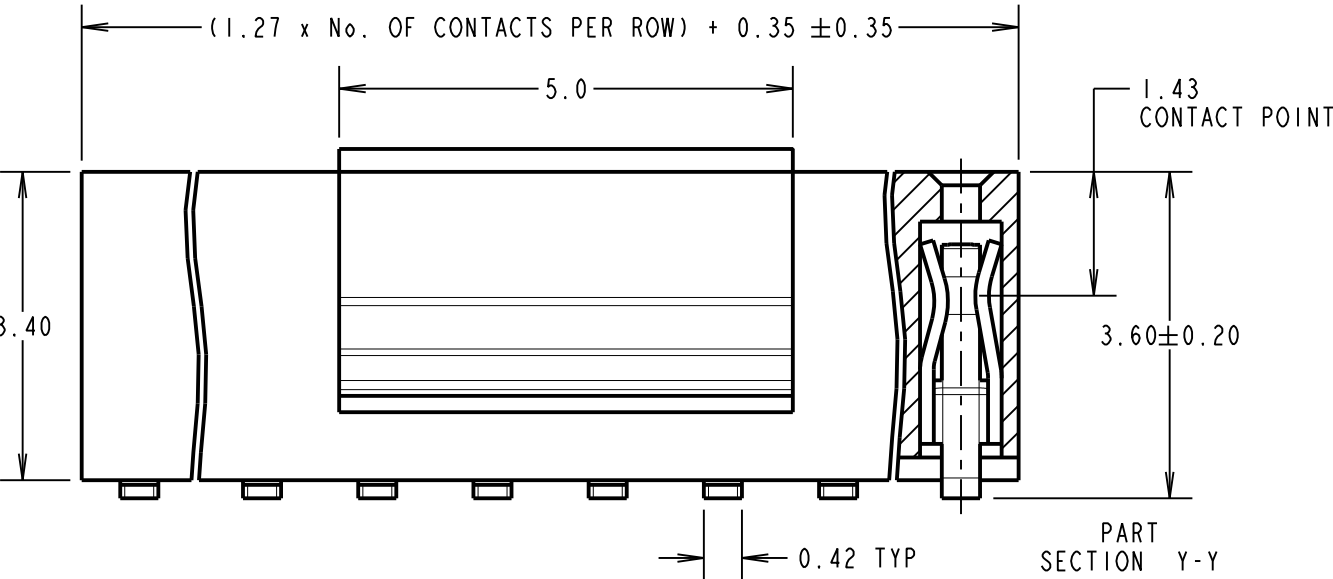
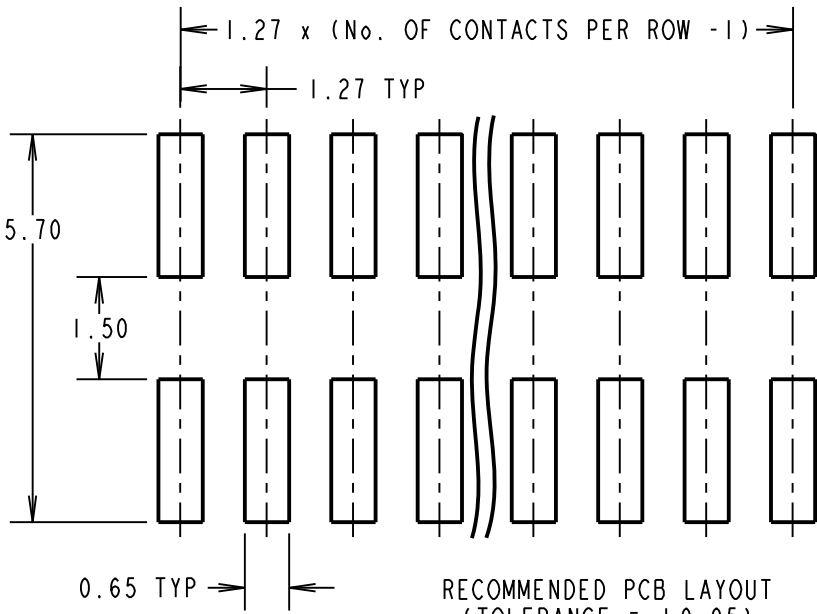
NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



PICK AND PLACE CAP
CENTRALLY POSITIONED



SPECIFICATIONS:
MATERIAL:
MOULDING = LCP, UL94V-0, BLACK
CONTACT = PHOSPHOR BRONZE
FINISH:
CONTACT = GOLD FLASH OVER NICKEL
ELECTRICAL:
CURRENT RATING = 1A
VOLTAGE PROOF = 300V AC, 500V DC FOR ONE MINUTE
CONTACT RESISTANCE = $30\text{m}\Omega$ MAX
INSULATION RESISTANCE = $1000\text{M}\Omega$ MIN
MECHANICAL:
DURABILITY = 100 CYCLES MIN
INSERTION FORCE = 2N MAX PER CONTACT
WITHDRAWAL FORCE = 0.15N MIN PER CONTACT
ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE = -40°C TO $+105^\circ\text{C}$
PACKING:
TUBE
FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C029XX (LATEST ISSUE)

ORDER CODE:
M50-312XX45R
No. OF CONTACTS PER ROW: 04, 05, 06, 08, 10, 25
FINISH: GOLD FLASH OVER NICKEL

- NOTES:
1. FOR TAPE & REEL DETAILS, SEE SHEET 3.
2. FOR DETAILS OF STANDARD COMPONENT, SEE DRAWING M50-312XX45.
3. ALL TOLERANCES ARE ± 0.15 , UNLESS OTHERWISE STATED.

HARWIN
www.harwin.com
technical@harwin.com

THIS DRAWING AND ANY INFORMATION OR DESCRIPTIVE MATTER SET OUT HEREON ARE CONFIDENTIAL AND COPYRIGHT PROPERTY OF THE HARWIN GROUP AND MUST NOT BE DISCLOSED, LOANED, COPIED OR USED FOR MANUFACTURING, TENDERING OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

TOLERANCES
X = $\pm 1\text{mm}$
X.X = $\pm 0.25\text{mm}$
X.XX = $\pm 0.10\text{mm}$
X.XXX = $\pm 0.01\text{mm}$
ANGLES = $\pm 5^\circ$
UNLESS STATED

MATERIAL: SEE ABOVE
FINISH: SEE ABOVE
S/AREA: mm²

TITLE: 1.27mm PITCH VERTICAL SMT SOCKET ASSY (T&R WITH P/PLACE CAP)
DRAWING NUMBER: M50-312XX45R
SHT 4 OF 4

MSP	9	14.07.17	20699
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:		M.PERREN	
CHECKED:		S.BENNETT	
DRAWN:		JM BROOKES	
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

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