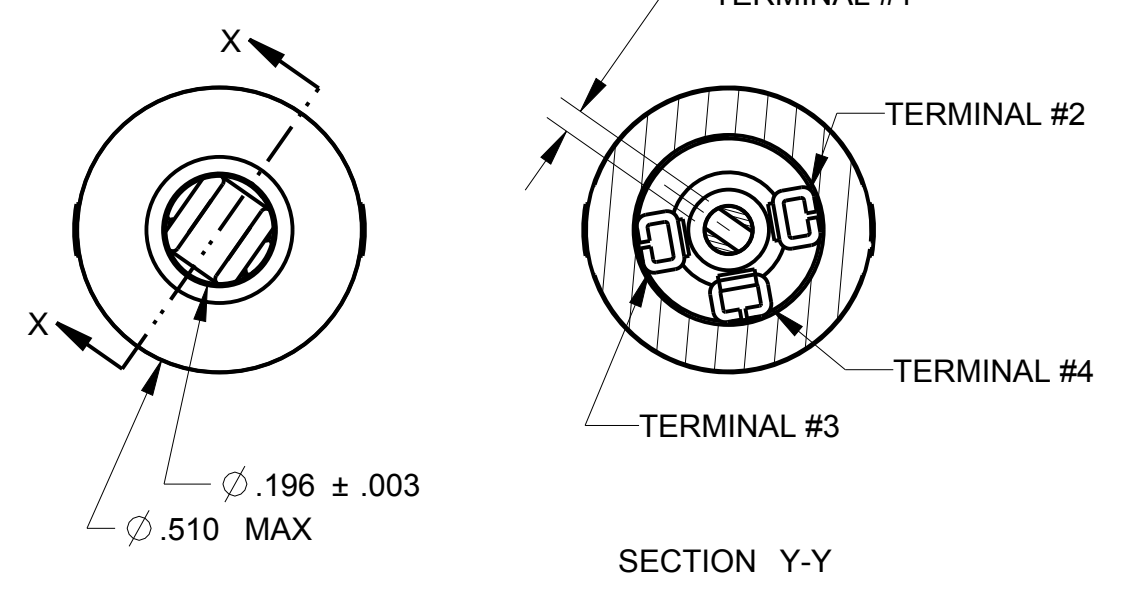
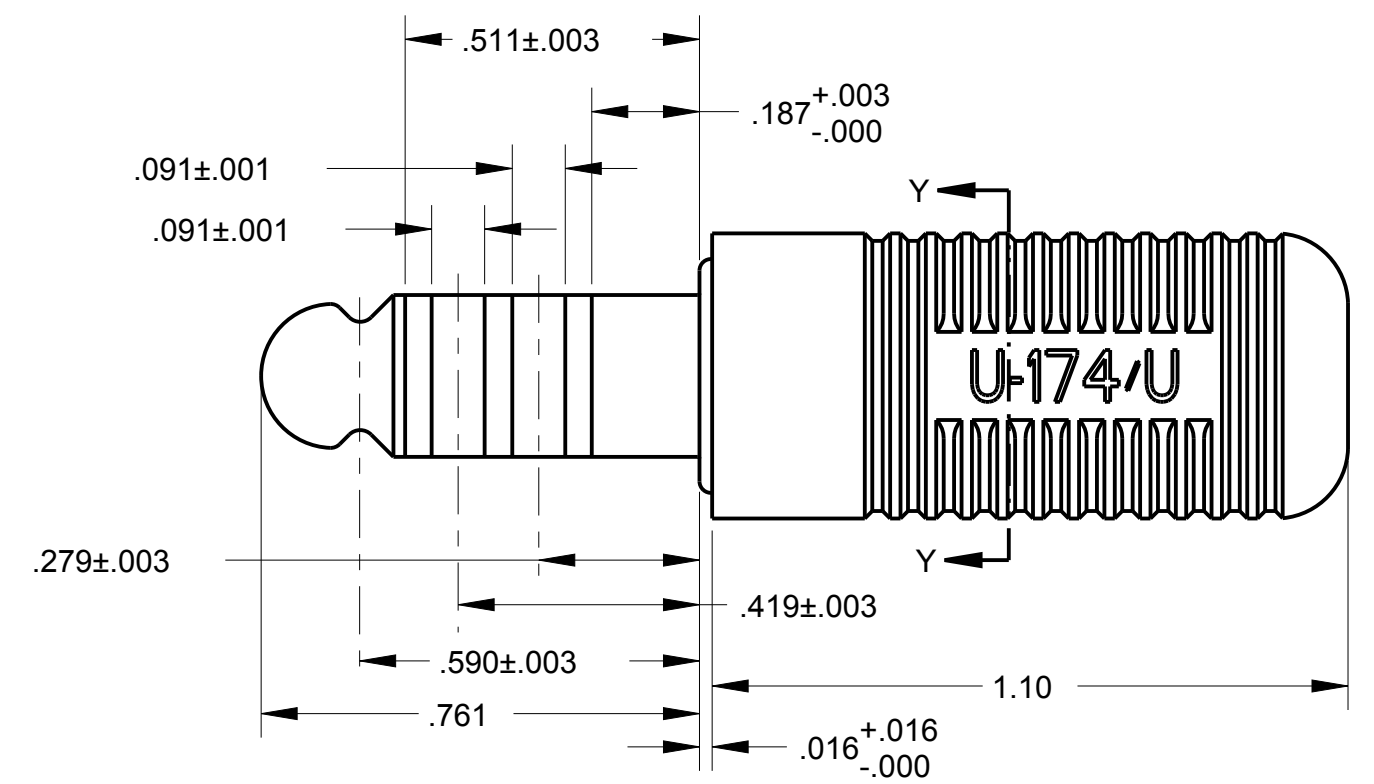
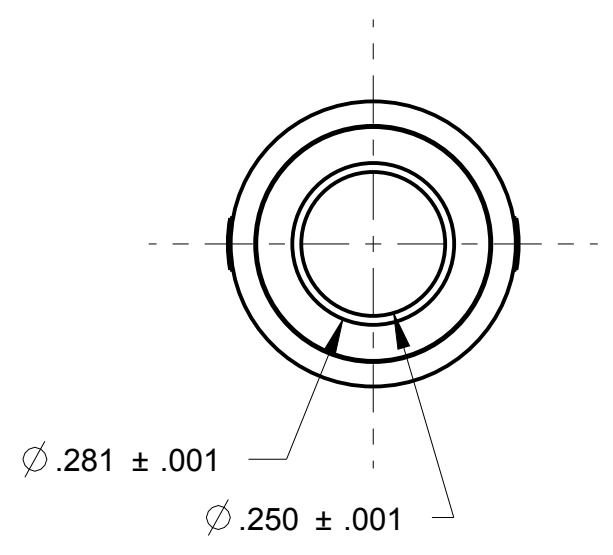
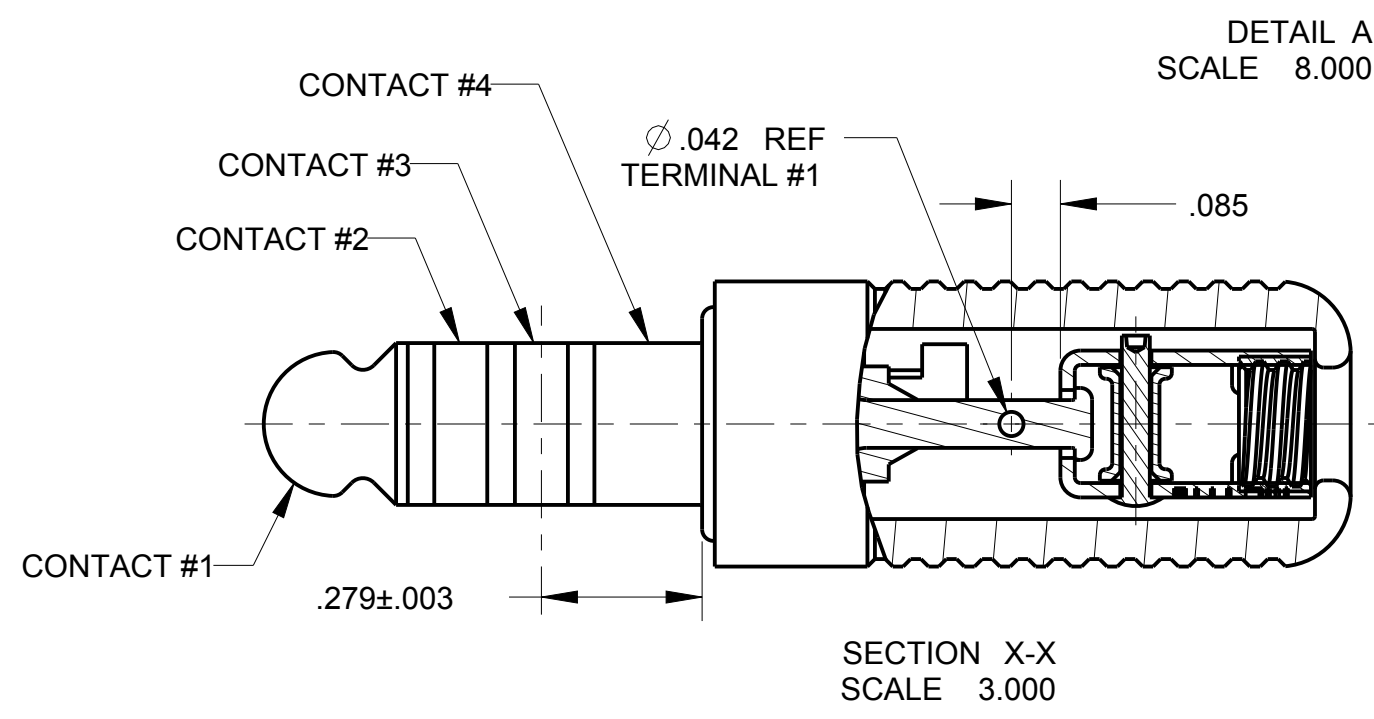
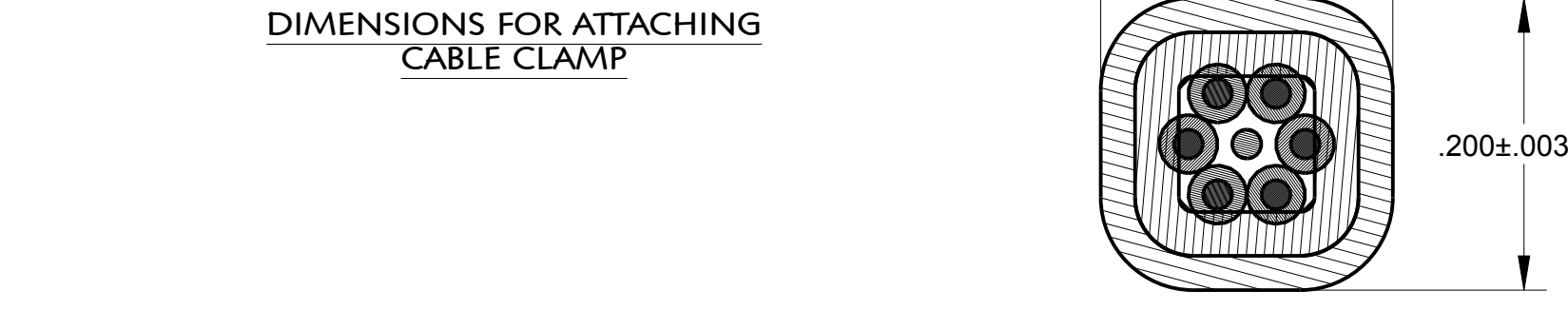
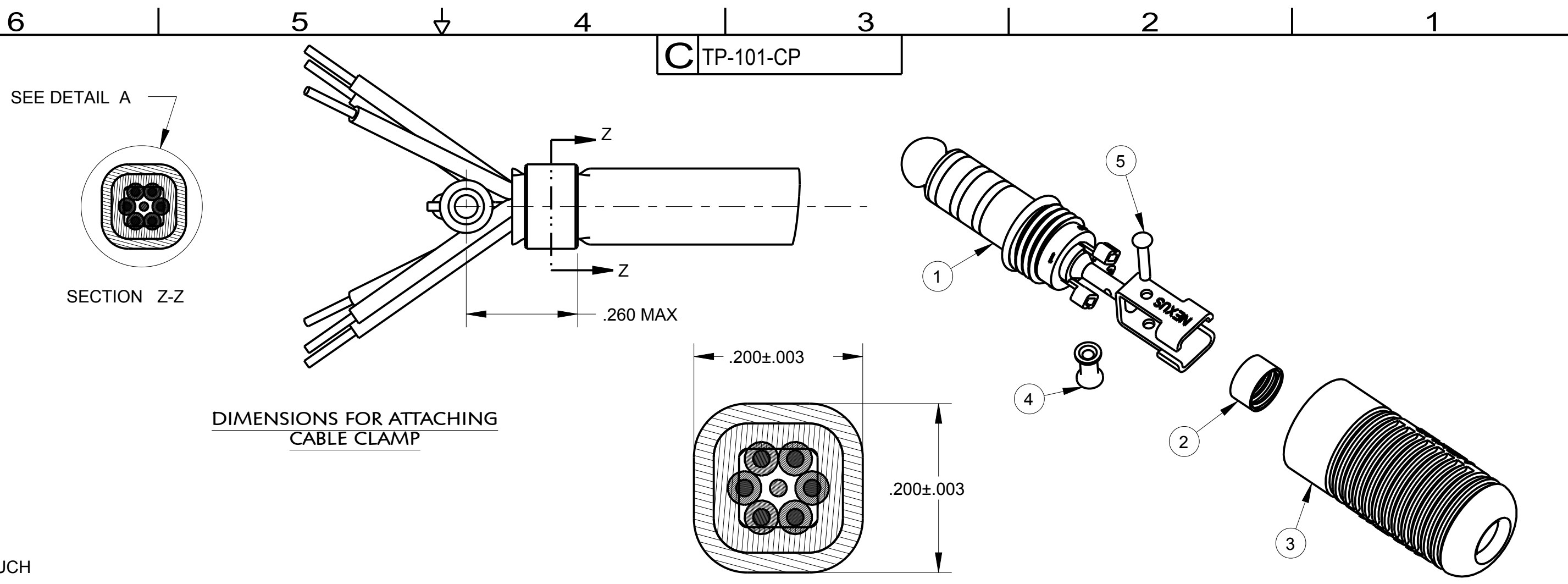


ITEM #	PART #	QTY	DESCRIPTION
1	TP-101-7	1	STACK & CABLE RETAINER ASSEMBLY
2	TP-101-9	1	CLAMP
3	TP-101-8	1	SHELL
4	TP-101-10	1	SPOOL
5	TP-101-11	1	RIVET

- CONDENSED SPECIFICATIONS:
- THIS PLUG MATES WITH TELEPHONE JACK U-92A/U PER MIL-T-9199
  - THE CABLE HARDWARE IS INTENDED FOR USE WITH CABLES SUCH AS THAT SHOWN ON AIR FORCE DWG #60C12501
  - THE SOLDER TERMINALS ARE TINNED & EACH WILL ACCEPT TWO STRANDED CONDUCTORS OF 320 CIRCULAR MILLS (37 BUNCH STRANDED AWG #40)
  - EACH CONDUCTOR IS OF ONE PIECE CONSTRUCTION (THERE ARE NO JOINTS OF ANY TYPE BETWEEN THE CONTACT AREA AND THE SOLDER TERMINALS)
  - THE  $\phi .281$  STACK IS MACHINED AFTER INSERT MOLDING SO THE CONTACTS & INSULATION ARE FLUSH & CONCENTRIC
  - THE CABLE CLAMP WILL WITHSTAND A 25 LB PULL FOR AT LEAST 5 MINS
  - A SHOULDER IS FORMED AS AN INTEGRAL PART OF CONTACT #4 TO PERMIT MATING WITH OBSOLETE U-92/U JACKS
  - THE CONCENTRICITY OF THE BALL END OF THE PLUG TO THE  $\phi .281$  IS SUCH THAT THE PLUG WILL FREELY ENTER A RING GAGE HAVING A MAX INTERNAL  $\phi .284$  FOR A LENGTH OF .590 & A MAX INTERNAL DIAMETER OF  $\phi .254$  FOR A LENGTH OF .175 WITH NO FORCE EXCEPT ITS OWN WEIGHT
- 9) MATERIALS:
- CONTACTS: NICKEL-COPPER ALLOY PER FEDERAL SPEC QQ-N-281 (MONEL)
  - STACK INSULATION: MINN, MINING & MFG CO KEL-F
  - STRAIN RELIEF BRACKET: STAINLESS STEEL PER FEDERAL SPEC QQ-S-766, CLASS 4
  - CABLE HARDWARE: COPPER ALLOY, ZINC PLATED
  - SHELL: POLYIMIDE PLASTIC, BLACK PER MIL-P-17091, TYPE 1
- 10) ELECTRICAL:
- DIELECTRIC STRENGTH: 500 VRMS MIN BETWEEN ANY PAIR OF CONTACTS
  - INSULATION RESISTANCE: 100 MEGAOHMS MIN BETWEEN ANY PAIR OF CONTACTS
  - CONTACT RESISTANCE: WHEN MATED WITH A U-92A/U TELEPHONE JACK & WITH A DIRECT CURRENT OF 100 MILLAMPERES @ 5 V (OPEN CIRCUIT VOLTAGE) FLOWING THRU THE CONTACTS, THE POTENTIAL DROP BETWEEN EACH PAIR OF CONTACTS WILL NOT EXCEED .005V
- 11) THIS TELEPHONE PLUG IS SUPPLIED IN A POLYTHYLENE BAG WITH THE CASE & CABLE HARDWARE UNASSEMBLED
- 12) USE CRIMP TOOL "HX4" & CRIMP DIE "Y1633" TO ATTACH "CLAMP", TP-101-9



THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION OF NEXUS, INCORPORATED AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF NEXUS.

DWN BY WHF		DATE 4/20/69		MATERIAL	
CHECKED BY RKB		DATE		FINISH	
APPR BY WHF		DATE		WEIGHT _____ SCALE = 2.00 :1	
C CHG: PLATING IN NOTE #9D		214 11/14 2014 HR		TITLE TELEPHONE PLUG U-174/U	
B 1) ADDED .050		11/19 1990 WHF			
A REDRAWN		6/16 1965		SIZE DWG. NO. C TP-101-CP	
LET. REVISION		CN # DATE CHK		DO NOT SCALE DWG. SHEET 1 OF 1	

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES & OR (mm)
TOLERANCES:
DECIMAL:
±.XX(X.X) ±.XXX(X.XX) ±.XXXX(X.XXX)
±.0X(0.X) ±.00X(0.0X) ±.000X(0.0XX)
FRACTION: ±X/XX ±X/XX
ANGLES: ±X° ±X'

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