

RJ45 10/100 Base-T Jack with Magnetic Module

ARJ11D

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

FEATURES:

- Available with or without LED
- Suitable CAT 5 & 6 cable and UTP
- Comply IEEE 802.3ab
- LAN Magnetic with RJ4
- Suitable for RoHS compliant reflow

APPLICATIONS:

- 10/100 Base-T LAN
- NIC, LoM and PC

STANDARD SPECIFICATIONS at 25°C

Operating temperature range: 0°C to +70°C Storage temperature range: -40°C to +85°C

Part Number	Turns Ratio		EMI Fingers	LEDs L/R	Insertion Loss (dB TYP) 1-65 MHz	Return Loss (dB TYP @100Ω±15Ω)			
	TX	RX				1- 10 MHz	10-30 MHz	30-60 MHz	60 – 80 MHz
ARJ11D-MCSA-LU2	1CT:1	1CT:1CT	Yes	NONE	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MASB-B-A-□MU2	1CT:1CT	1CT:1CT	Yes	Y/G	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MCSC-LU2	1CT:1	1CT:1CT	Yes	NONE	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MDSD-A-B-□LT2	1CT:1	1CT:1	No	G/Y	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MCSD-LT2	1CT:1	1CT:1	Yes	NONE	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MDSE-A-B-□MU2	1CT:1CT	1CT:1CT	No	G/Y	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MASE-A-B-□MU2	1CT:1CT	1CT:1CT	Yes	G/Y	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MDSG-B-A-□MU2	1CT:1CT	1CT:1CT	No	Y/G	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MASG-B-A-□MU2	1CT:1CT	1CT:1CT	Yes	Y/G	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MASG-A-A-□MU2	1CT:1CT	1CT:1CT	Yes	G/G	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MESH-LU2	1CT:1	1CT:1CT	Yes	NONE	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MDSH-A-B-□LU2	1CT:1	1CT:1CT	No	G/Y	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MASH-B-A-□LU2	1CT:1	1CT:1CT	Yes	Y/G	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MBSJ-A-DA-HLT2	1CT:1	1CT:1	Yes	G/O G	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MBSK-A-DA-HMU2	1CT:1CT	1CT:1CT	Yes	G/O G	-1	-20	-16	-12	-10
ARJ11D-MBSL-A-DA-HLU2	1CT:1	1CT:1CT	Yes	G/O G	-1	-20	-16	-12	-10

Part Number	Crosstalk (dB TYP)			Common Mode Rejection (dB TYP)		Hipot (Vrms) @60Hz
	1-30 MHz	30-60 MHz	60-100 MHz	1-50 MHz	50-150 MHz	
ARJ11D-MCSA-LU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MASB-B-A-□MU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MCSC-LU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MDSD-A-B-□LT2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MCSD-LT2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MDSE-A-B-□MU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MASE-A-B-□MU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MDSG-B-A-□MU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MASG-B-A-□MU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MASG-A-A-□MU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MESH-LU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MDSH-A-B-□LU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MASH-B-A-□LU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MBSJ-A-DA-HLT2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MBSK-A-DA-HMU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500
ARJ11D-MBSL-A-DA-HLU2	-40	-35	-30	-30	-20	1500

□: LED Polarity Option

ARJ11D-MA: E, F or G
ARJ11D-MD: E, F or G

Contact Abracon for more custom configurations. See options to build a custom configuration.



RJ45 10/100 Base-T Jack with Magnetic Module

ARJ11D

RoHS
Compliant



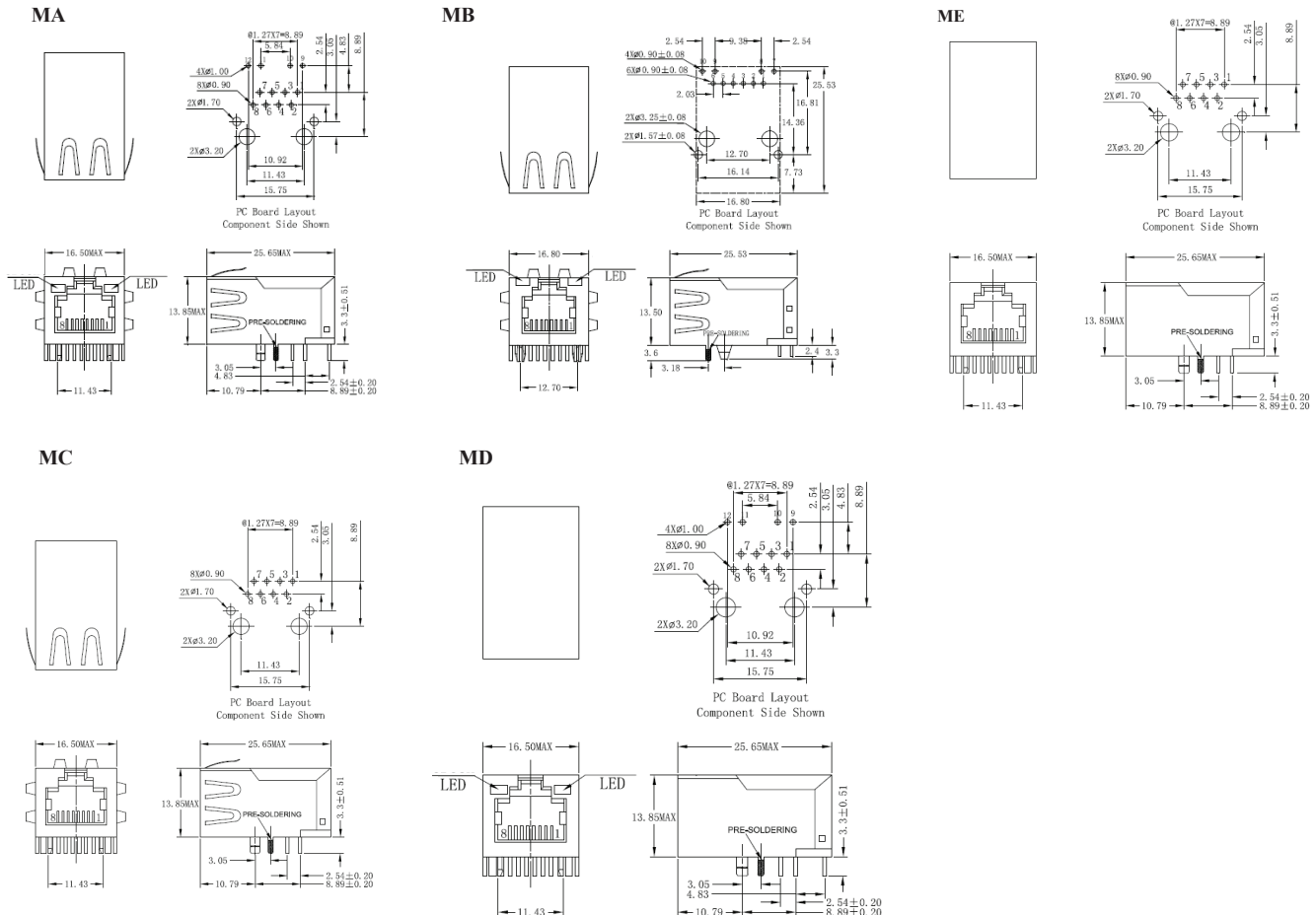
16.26 x 13.84 x 21.59mm

OPTIONS AND PART IDENTIFICATION

ARJ11D - - - - - - -

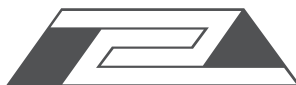
Mechanical	Schematic	Left LED color (e.g. B for Yellow, AB for Green-Yellow)	Right LED color (e.g. B for Yellow, AB for Green-Yellow)	LED polarity	Turns Ratio (Tx)	Turns Ratio (Rx)	Gold plating
MA, MB (Please see mechanical section)	SA ~ SR (Please see schematic section)	Blank: No LED A: Green B: Yellow C: Amber D: Orange	Blank: No LED A: Green B: Yellow C: Amber D: Orange	Blank: No LED E ~ I (Please see 7.0 LED polarity section)	K: 1CT:1.41 L: 1CT:1 M: 1CT:1CT N: 1.414:1CT O: 1CT:1.41CT P: 1:2CT Q: 1:1.414CT R: 1CT:2.5	S: 1CT:1.41 T: 1CT:1 U: 1CT:1CT V: 1.414:1CT W: 1CT:1.41CT X: 1:2CT Y: 1:1.414CT Z: 1CT:2.5	1: 3u " 2: 6u " 3: 15u " 4: 30u " 5: 50u "

MECHANICAL DIMENSIONS



Dimension: mm. All tolerances are ± 0.25

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



ABRACON
CORPORATION

Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 05.03.11

RJ45 10/100 Base-T Jack with Magnetic Module

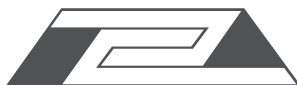
ARJ11D

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

SCHEMATICS



RJ45 10/100 Base-T Jack with Magnetic Module

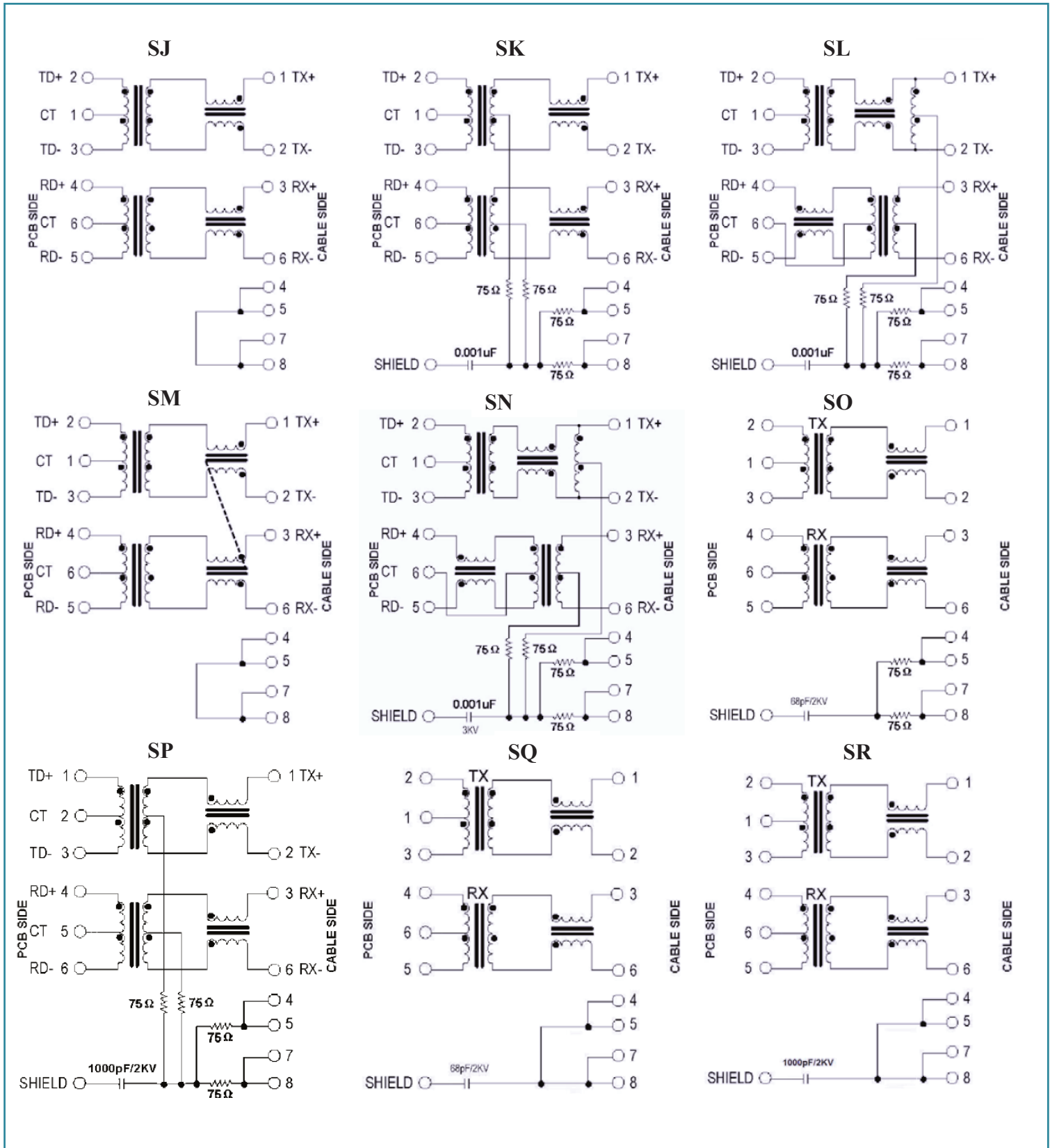
ARJ11D

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

SCHEMATICS - continued



RJ45 10/100 Base-T Jack with Magnetic Module

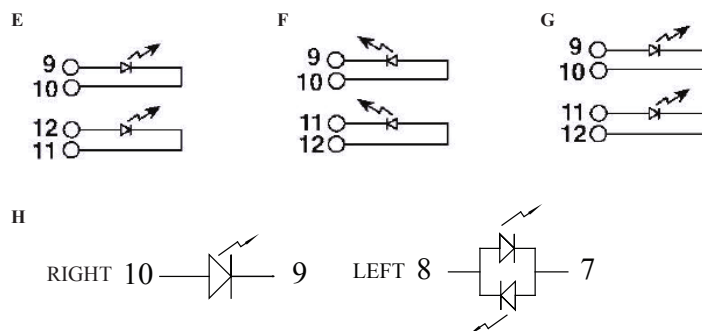
ARJ11D

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

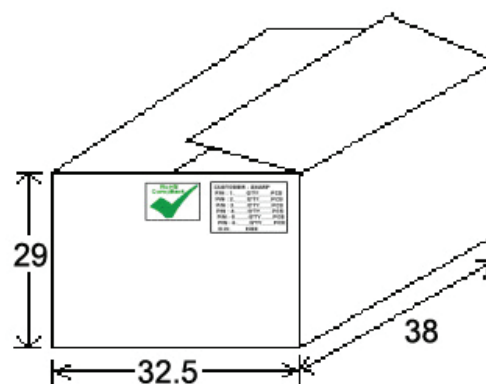
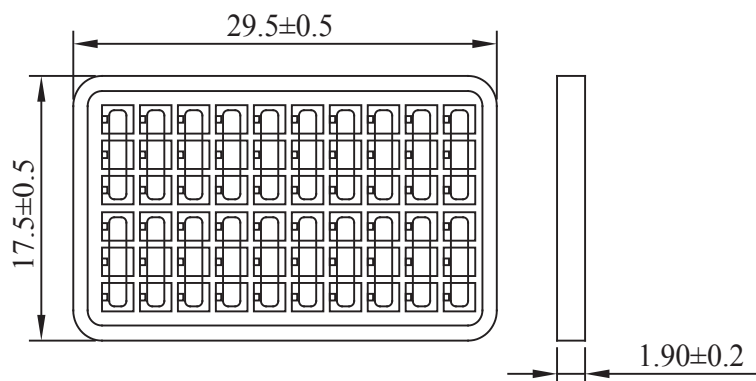
LED POLARITY



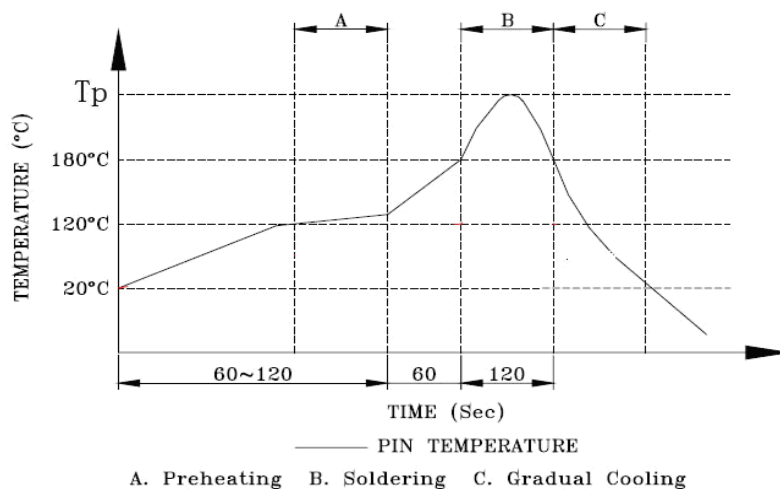
PACKING: 60pcs/tray

Packing 60pcs/tray
Packaging material: PET

Outer carton unit 1320 pcs/ 22 Trays/box



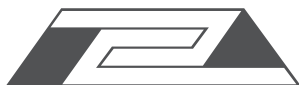
REFLOW PROFILE:



Peak temperature(Tp) : 250±10°C
Peak temperature(Tp) time : 5sec max

ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



ABRACON
CORPORATION

Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 05.03.11

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