

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

LED 1 POLARITY			LED 2 POLARITY		
PIN 17	PIN 18	COLOR	PIN 19	PIN 20	COLOR
-	+	YELLOW	+	-	ORANGE
			-	+	GREEN

PRELIMINARY

RoHS



ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

URNS RATIO

TP1	1CT : 1CT $\pm 2\%$
TP2	1CT : 1CT $\pm 2\%$
TP3	1CT : 1CT $\pm 2\%$
TP4	1CT : 1CT $\pm 2\%$

OCL @ 100kHz/100mVRMS

8mA DC BIAS (0°C - 70°C) 180 μ H MIN.

19mA DC BIAS (0°C - 70°C) 120 μ H MIN.

INS. LOSS

1MHZ TO 150MHZ -0.004(fMHZ)-0.4 dB MAX

RET. LOSS

1MHZ-40MHZ -20 dB MIN

40.1MHZ-150MHZ -20+15LOG(f/40MHZ) dB MIN

CROSSTALK

1MHZ - 40MHZ -35 dB MIN

40.1MHZ-150MHZ -35+15LOG(f/40MHZ) dB MIN

CM TO CM REJ

1MHZ - 150MHZ -25 dB MIN

HIPOT (Isolation Voltage): 2250 VDC

100% OF PRODUCTION TESTED TO COMPLY WITH

IEEE 802.3 ISOLATION REQUIREMENTS.

BALANCED DC LINE CURRENT 720 mA MAX. @ 57 VDC CONTINUOUS

1.2A MAX. @ 57 VDC FOR 200 MILLISECONDS

LED 1

VF (FORWARD VOLTAGE) IF=20mA YELLOW 2.1V TYP.

λ D (DOMINANT WAVELENGTH) IF=20mA YELLOW 590nm TYP.

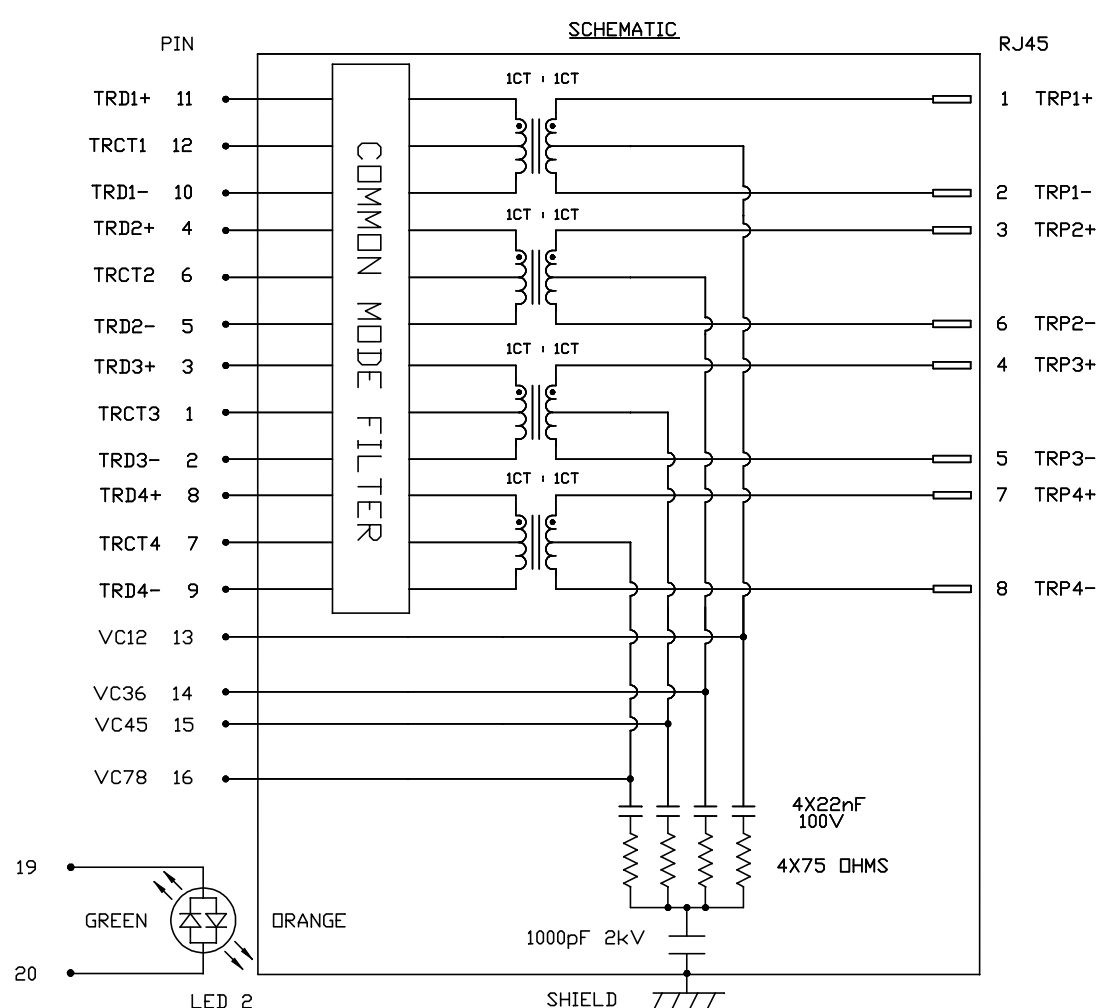
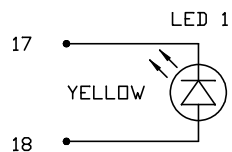
LED 2

VF (FORWARD VOLTAGE) IF=20mA GREEN 2.2V TYP.

ORANGE 2.0V TYP.

λ D (DOMINANT WAVELENGTH) IF=20mA GREEN 570nm TYP.

ORANGE 605nm TYP.



ORIGINATED BY
CHOW WANCHUNG
DATE 2015-12-17

DRAWN BY
MURPHY LEE
DATE 2015-12-17

TITLE
1X4 2.5 Gigabit MagJack®
4PPoE
0826-1X4T-HT-F
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
08261X4THT-F

FILE NAME
08261X4THT-F_PA.DWG

STANDARD DIM.
TOL. IN INCH

.X
.XX
.XXX

[] METRIC DIM.
AS REF.

UNIT : INCH [mm]
SCALE : N/A
SIZE : A4

REV. : PA

PAGE : 2



THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

PRELIMINARY

NOTES:

PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PBT
FLAMMABILITY RATING UL 94V-0

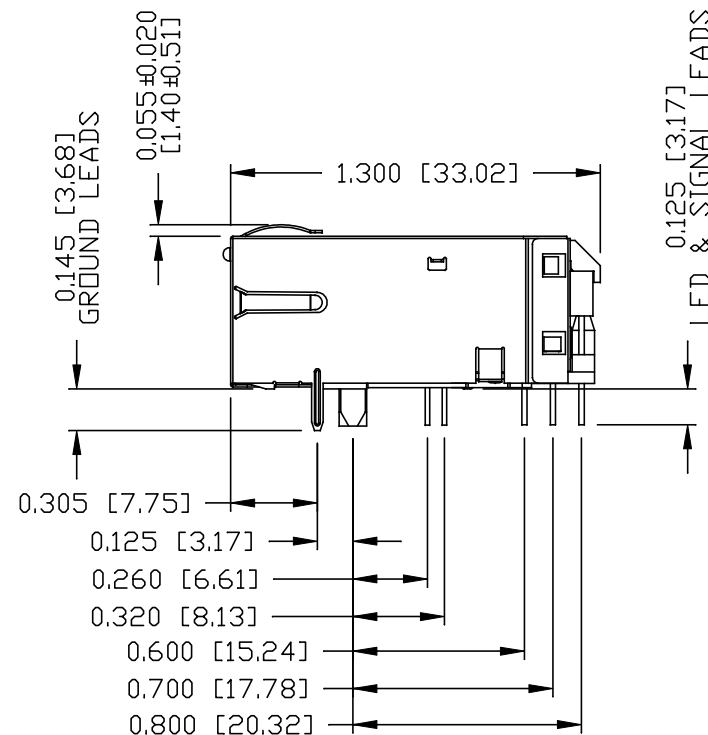
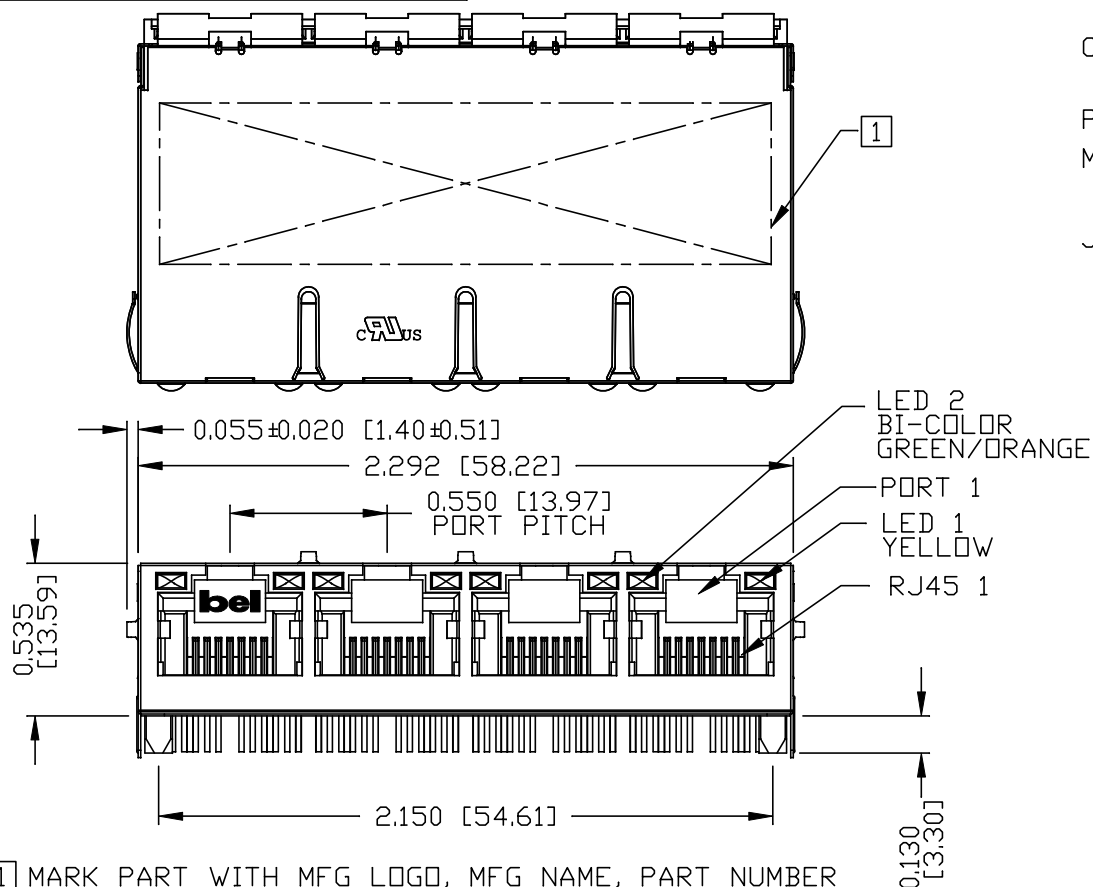
CONTACTS PLATING: 50 MICRO-INCH HARD GOLD PLATING OR EQUIVALENT.

PINS: TIN-COATED COPPER WIRE, DIA 0.018 INCH.

METAL SHIELD: NICKEL PLATED ON COPPER ALLOY.
(ALL GROUND LEADS ARE SOLDER DIPPED)

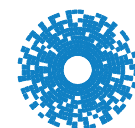
JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS.

RoHS



- MARK PART WITH MFG LOGO, MFG NAME, PART NUMBER DATE CODE AND PATENTED.
- THE PRODUCT IS RoHS COMPLIANT.
- THE PRODUCT IS PATENTED. THE PATENT NUMBER ARE U.S. PAT. 7,123,117.

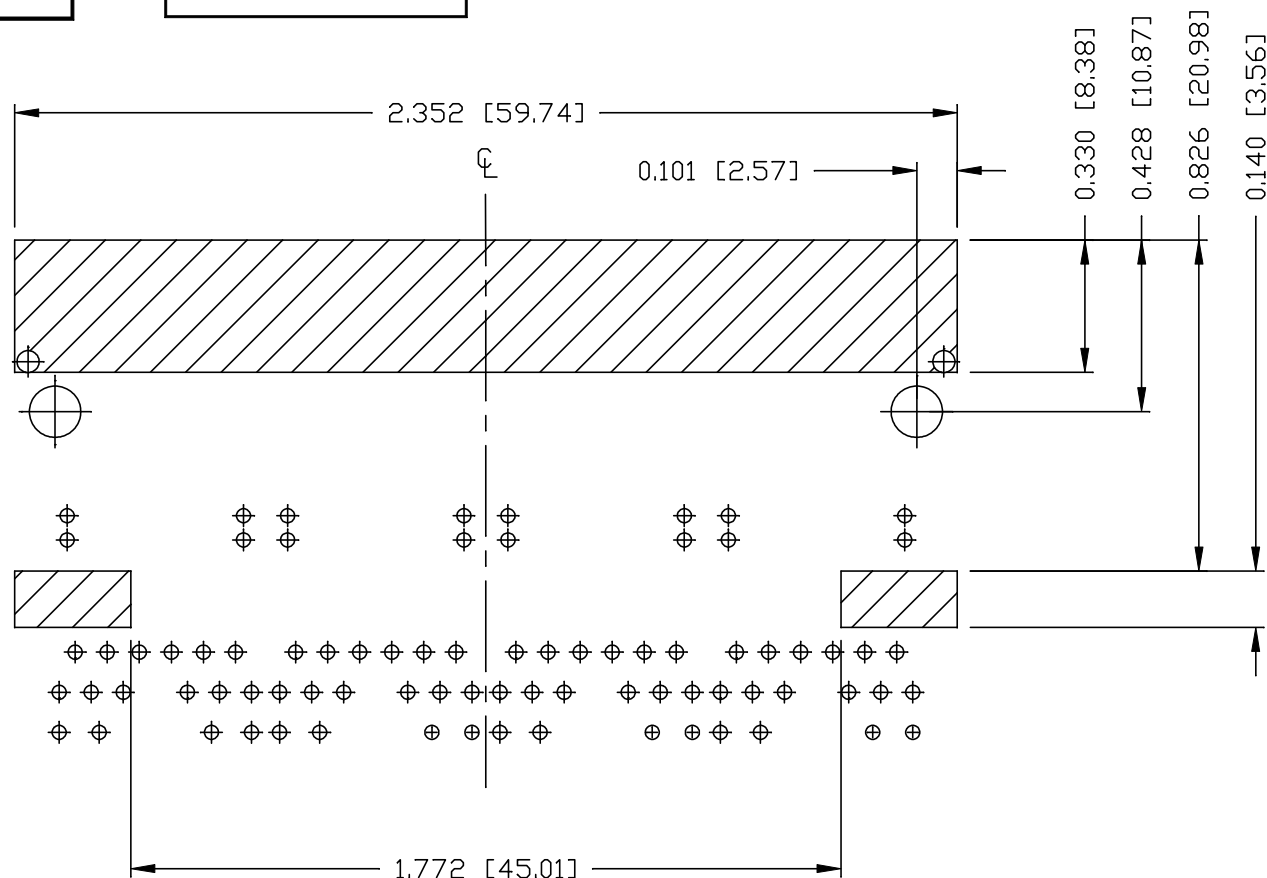
bel USUL RECOGNIZED - FILE #E196366 AND E169987.

ORIGINATED BY ANTON LIAO DATE 2015-12-17	TITLE 1X4 2.5 Gigabit MagJack® 4PPoE 0826-1X4T-HT-F PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. 08261X4THT-F	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REF.	 bel MAGNETIC SOLUTIONS a bel group
DRAWN BY SANDY LIN DATE 2015-12-17		FILE NAME 08261X4THT-F_PA.DWG	.X .XX .XXX	UNIT : INCH [mm] SCALE : N/A SIZE : A4	

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
 'PROPRIETARY' TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
 COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
 WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

PRELIMINARY

RoHS



NOTES:

THE SHADED AREA ON THE CUSTOMER BOARD ARE
 RECOMMENDED TO BE CLEAR OFF ANY VIA HOLE OR
 COMPONENT PAD.

ORIGINATED BY
 ANTON LIAO
 DATE 2015-12-17

DRAWN BY
 SANDY LIN
 DATE 2015-12-17

TITLE
 1X4 2.5 Gb/s MagJack®
 4PPoE
 0826-1X4T-HT-F
 PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
 08261X4THT-F

FILE NAME
 08261X4THT-F_PA.DWG

STANDARD DIM.
 TOL. IN INCH

.X
 .XX
 .XXX ±0.004

[] METRIC DIM.
 AS REF.

UNIT : INCH [mm]
 SCALE : N/A
 SIZE : A4

REV. : PA PAGE : 5



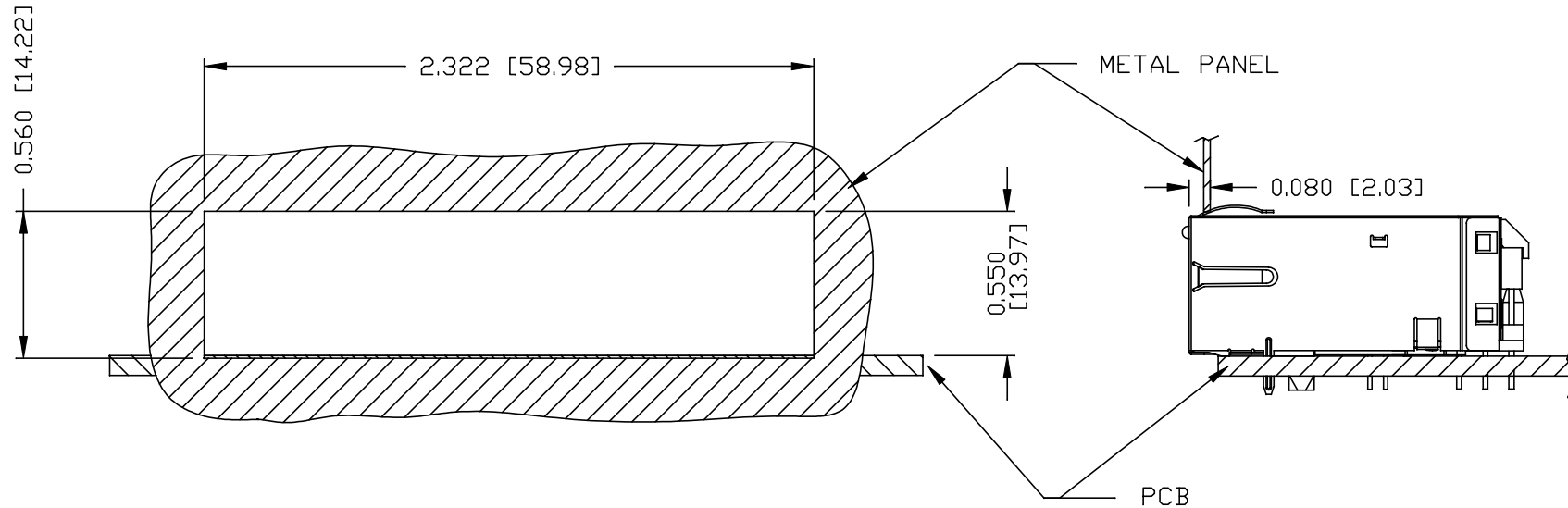
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

PRELIMINARY

RoHS



SUGGESTED PANEL OPENING



NOTES:

THE DISTANCE OF PANEL INSIDE SURFACE RELATIVE TO FRONT SURFACE OF PART IS ONLY A SUGGESTION. IN CASE THIS DISTANCE IS DIFFERENT, THE REQUIRED PANEL OPENING DIMENSIONS CHANGE ACCORDINGLY.

PACKING INFORMATION

PACKING TRAY : 0200-9999-B4 (TOP)
0200-9999-B5 (BOTTOM)

PACKING QUANTITY : 24 PCS FINISHED GOODS PER TRAY
10 TRAYS (240 PCS FINISHED GOODS) PER CARTON BOX

NOTE : CARDBOARDS ARE PLACED BETWEEN LAYERS OF PACKING TRAY INSIDE CARTON BOX
(INCLUDE THE UPPERMOST AND LOWERMOST TRAY)

ORIGINATED BY ANTON LIAO DATE 2015-12-17		TITLE 1X4 2.5 Gigabit MagJack® 4PPoE 0826-1X4T-HT-F PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. 08261X4THT-F		STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[] METRIC DIM. AS REF.		 bel MAGNETIC SOLUTIONS a bel group
DRAWN BY SANDY LIN DATE 2015-12-17			FILE NAME 08261X4THT-F_PA.DWG		.X		UNIT : INCH [mm]		
					SCALE : N/A				
					SIZE : A4				

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