

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850133196

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Through Hole, Vertical, Style R/2 Reverse, 1µm (40µ") Selective Gold (Au), 48 Circuits, Lead free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

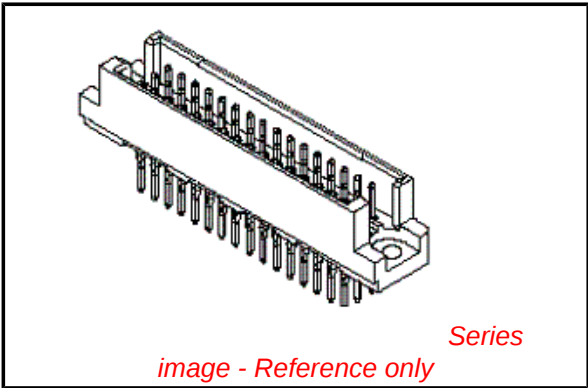
Product Specification PS-85013-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85013
Application	Daughtercard
Comments	No Industrial Environment
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	R/2

Physical	
Circuits (Loaded)	48
Circuits (maximum)	48
Circuits Detail	Rows A, B, & C
Durability (mating cycles max)	500
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Number of Columns	16
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.110 In
PC Tail Length (mm)	2.90 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.100 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.54 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (µin)	39
Plating min: Mating (µm)	1
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C

Electrical	
Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

85013Series

Mates With

85042 DIN 41612 Receptacle . 85052 DIN 41612 Header

Real Signals (per 25mm)	30
Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

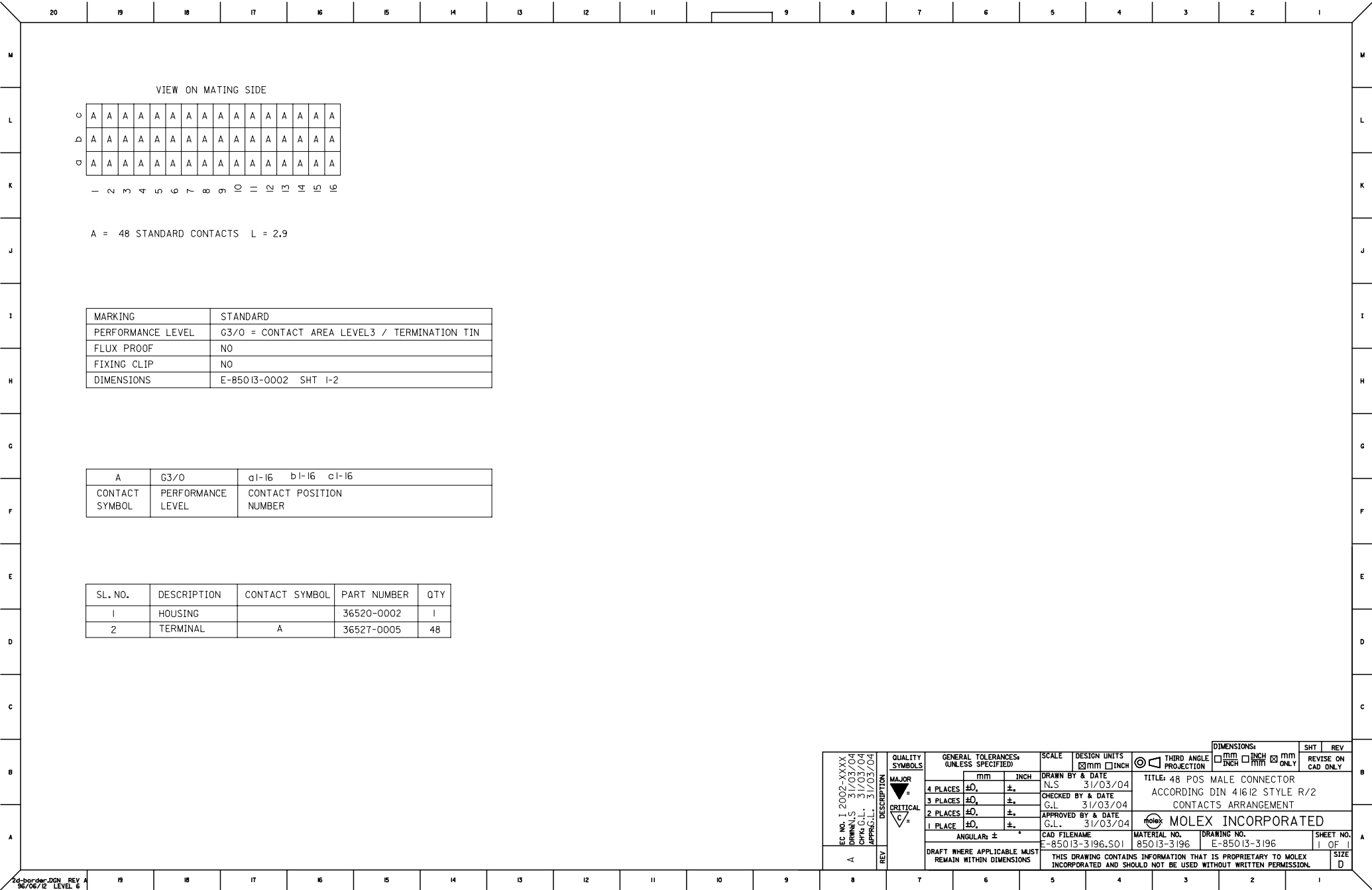
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-85013-0001
Sales Drawing	SD-85013-3196, SDA-85013-0002, SDA-85013-3196

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



EC NO. I 2002-XXXX		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS	DIMENSIONS:		SHT	REV
DRAWN: S 31/03/04		MAJOR		mm		mm	mm	mm		mm	
CHK: G.L. 31/03/04		CRITICAL		mm		mm	mm	mm		mm	
APPR: G.L. 31/03/04				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	
				mm		mm	mm	mm		mm	

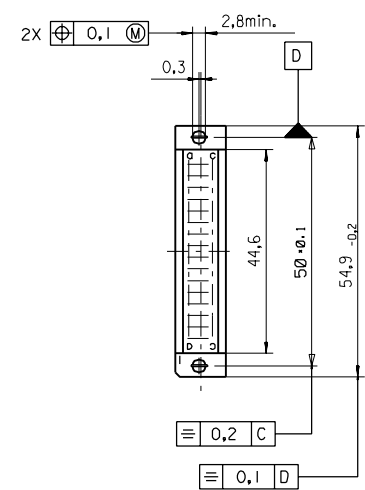
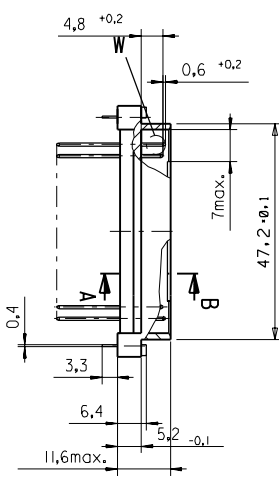
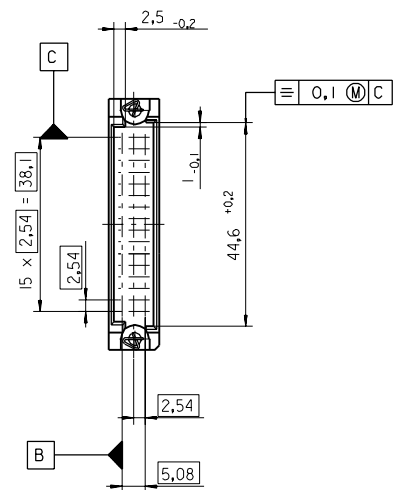
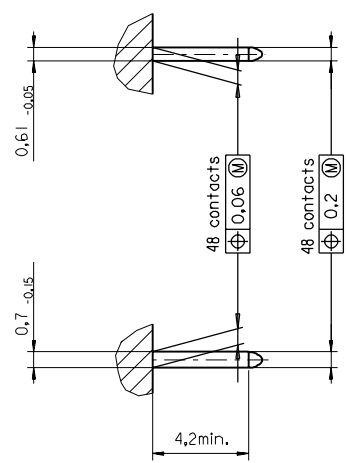
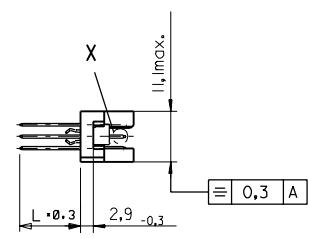
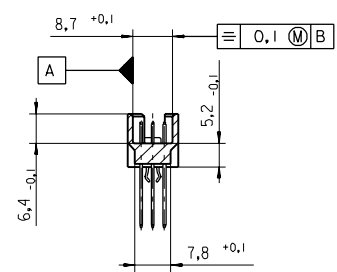
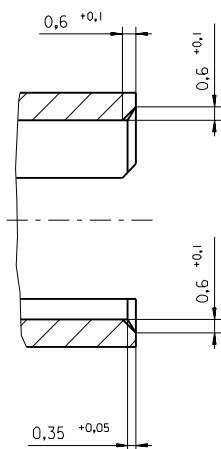
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

A = 48 STANDARD CONTACTS L = 2.9

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G3/0 = CONTACT AREA LEVEL3 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85013-0002 SHT 1

A	G3/0	a1-16 b1-16 c1-16
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EC NO. 1/2002-XXXX DRAWN S. 31/03/04 CHKS G.L. 31/03/04 APPR'G L. 31/03/04		QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: mm INCH INCH ONLY	SHIT	REV.
						mm INCH					REVISE ON CAD ONLY
A	DESCRIPTION	REV	mm INCH		DRAWN BY & DATE N.S. 31/03/04		TITLE: 48 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE R/2 CONTACTS ARRANGEMENT				
			4 PLACES ± 0.1 $\pm .$		CHECKED BY & DATE G.L. 31/03/04						
			3 PLACES ± 0.2 $\pm .$		APPROVED BY & DATE G.L. 31/03/04		MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES ± 0.3 $\pm .$		CAD FILENAME S850133196.S01						
1 PLACE ± 0.5 $\pm .$		ANGULAR $\pm .$		DRAFT HEREIN APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					SIZE D



FIRST ANGLE PROJECTION		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.	
first release see ECN No. 1887	LTR FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2°	CAD/CAM PROJECT NAME 85013000 621	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
		INCH METRIC	TITLE 48 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R/2 Dimensions			
		3 PLACE ± . ±	DRWG BY Ca	SIGN	SHEET NO. DATE 1 OF 95/06/08	
		2 PLACE ± . ±	CHK'D BY KN	SIGN	PART NO. DWG NO. SIZE SDA-85013-0002 B	
		1 PLACE ± . ±	APP'D BY	SIGN		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SCALE			
		DESIGN DIMENSION ☒ MM ☐ IN.				
		EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.				
		IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY				

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