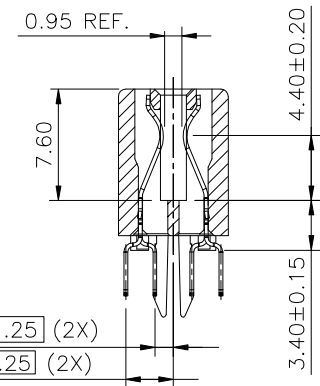
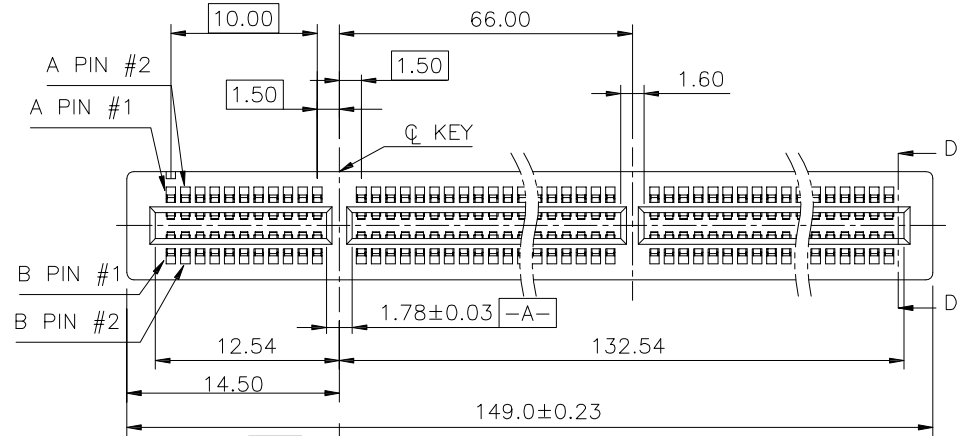


PRODUCT NO.
10027747-X1XXXX

0.95 REF.



SECTION D-D



0.15
OFFSET OF FORKLOCK
CL AND DATUM KEY CL

Q OF BOARD LOCK

HOUSING

TERMINAL

0.37±0.03
TYP.

Φ 0.20 A C

1.65
LEAD CL TO
FORKLOCK CL

1.00
TYP.

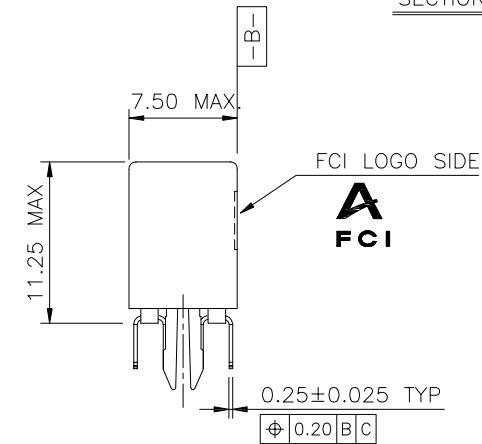
1.35
LEAD CL TO
FORKLOCK CL

0.60(3X)
Φ 0.10 A C

1.00

3.10 +0.25
-0.13

4.55±0.15



CONFIDENTIAL

FCI

www.fciconnect.com

title
PCI EXPRESS GEN3 **Δ**
CARD EDGE ASSY 280P

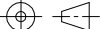
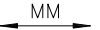
CUSTOMER
COPY
projection
MM

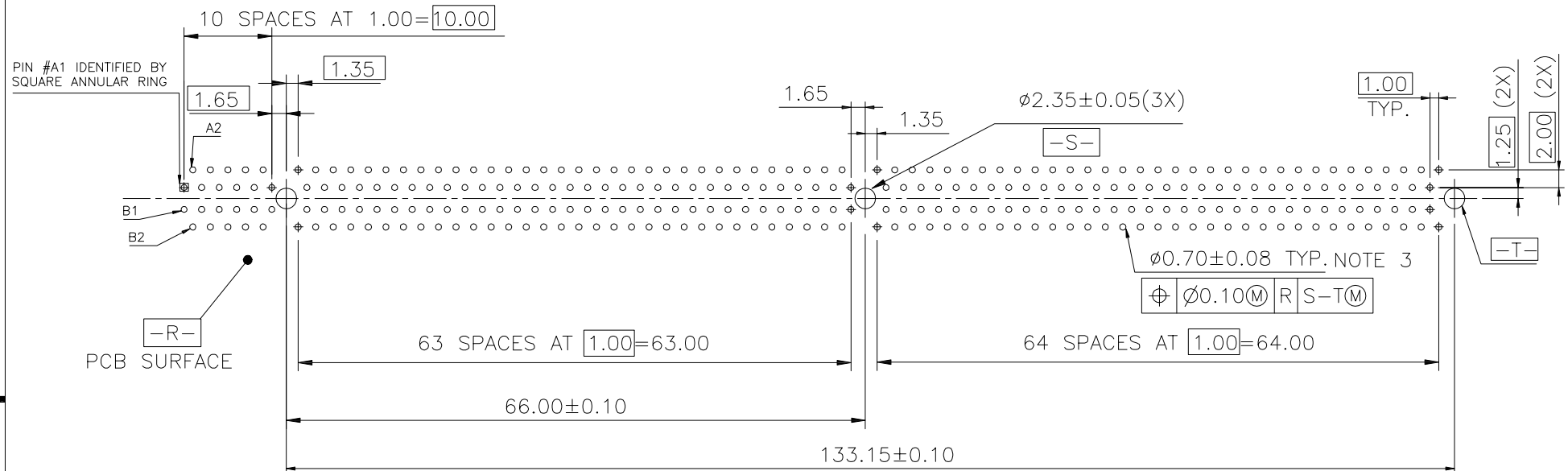
scale
2:1

product family
size
EDGE CARD
dwg no
10027747

code
TWN

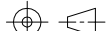
sheet
1 of 4

mat'l. code				tolerances unless otherwise specified				CUSTOMER COPY		A FCI www.fciconnect.com				
ltr	ecn no	dr	date	linear	.X ± 0.30				projection		title PCI EXPRESS GEN3  CARD EDGE ASSY 280P			
A	T04-0386	M W	10/07/04		.XX ± 0.20									
B	T04-0427	M W	12/10/04		.XXX ± 0.10									
C	T05-0010	M W	01/11/05	angles	0° ± 2°					MM	product family		EDGE CARD	code
D	ELX-DG-21161-1	S T	05/27/15	dr	STONE LI	05/27/15	scale 2:1	A4			size		dwg no	sheet 1 of 4
-	-	-	-	engr	STONE LI	05/27/15					dwg no			
				chr	/	/								
				appd	PM ZHENG	05/27/15								
sheet index		revision sheet		D	D	D	D							
				1	2	3	4							

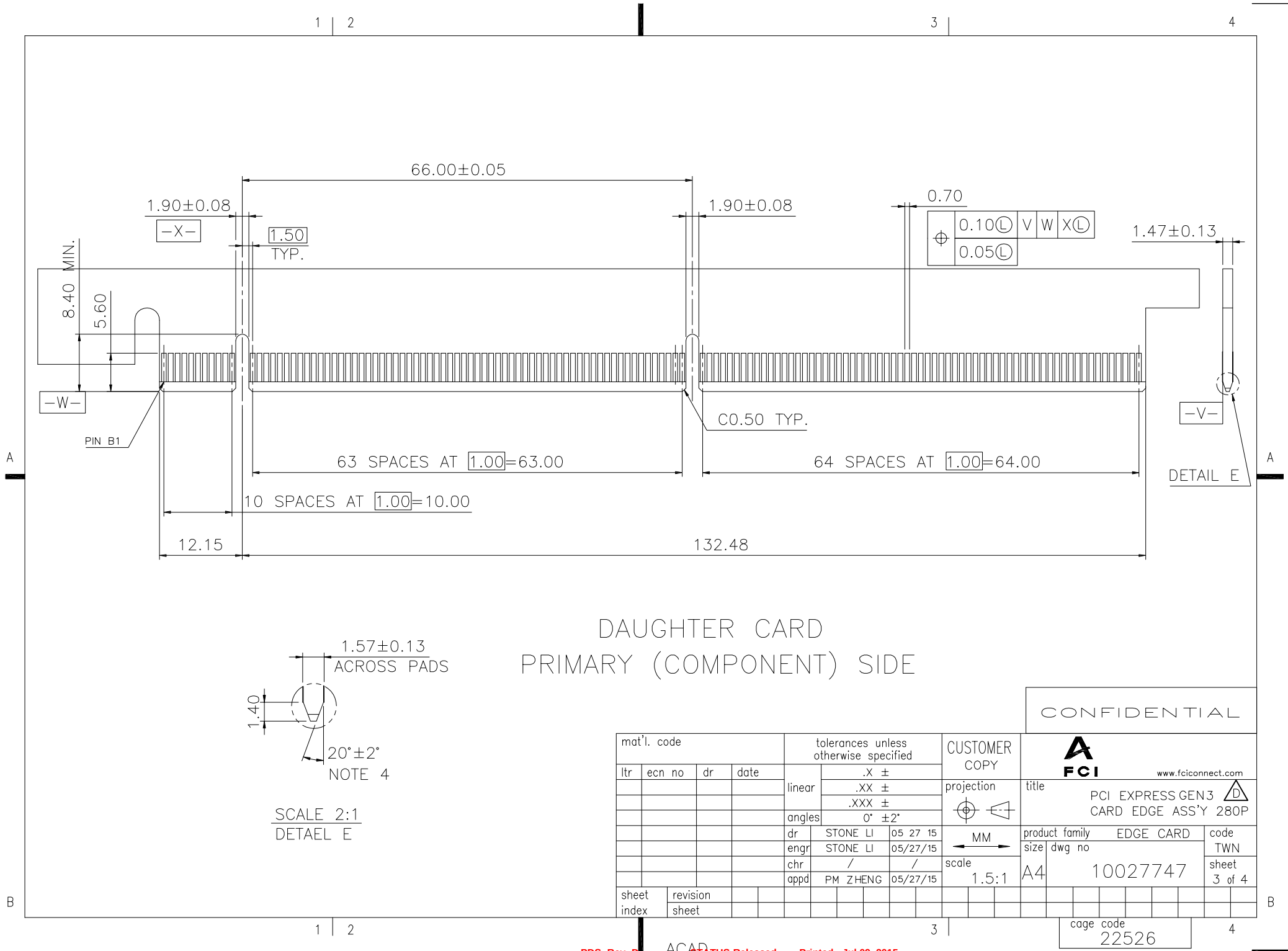


MOTHER BOARD FOOTPRINT PATTERN
CONNECTOR SIDE SHOWN

CONFIDENTIAL

mat'l. code				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER COPY		A FCI www.fciconnect.com							
ltr	ecn no	dr	date	linear	.X ±			projection 	title PCI EXPRESS GEN3  CARD EDGE ASS'Y 280P							
					.XX ±											
					.XXX ±											
				angles	0° ±2°			MM ←————→	product family EDGE CARD code size dwg no TWN							
				dr	STONE LI	05/27/15										
				enrg	STONE LI	05/27/15										
				chr	/	/										
				appd	PM ZHENG	05/27/15	scale 1.5:1	A4	10027747							sheet 2 of 4
sheet index	revision sheet															

cage code
22526



NOTES:

1.MATERIAL:

HOUSING: HIGH TEMPERATURE NYLON, GLASS FILLED UL94V-0
RATED. SUITABLE FOR REFLOW SOLDERING.

TERMINAL: COPPER ALLOY

PLATING: 50u" NICKEL UNDERPLATE ALL OVER

CONTACT AREA PLATING - SEE PRODUCT NUMBER CODE

SOLDER TAIL: TIN OR TIN/LEAD (90/10) - SEE PRODUCT
NUMBER CODE 100u" MIN. OVER 50u" NICKEL

METAL BOARD LOCKS: COPPER ALLOY

FINISH: 100u" TIN OR TIN/LEAD (90/10) OVER 50u" NICKEL

UNDERPLATE SEE PRODUCT NUMBER CODE

2.PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-233

③THE HORIZONTAL AXIS FOR THE HOLE PATTERN IS ESTABLISHED BY

A LINE THROUGH THE CENTER OF THE TWO Ø2.35 HOLES.

THE VERTICAL AXIS IS 90° TO THE HORIZONTAL AXIS, THROUGH THE CENTER
OF DATUM Z.

④CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.

5.RoHS COMPATIBLE PRODUCT SPECIFICATIONS

a - PLATING:

- "LF" MEANS THE PRODUCT IS LEAD-FREE, 2um MINIMUM MATTE TIN OVER 1.27um
MINIMUM NICKEL UNDERPLATE.

b - MANUFACTURING PROCESS COMPATIBILITY

- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C±5°C SOLDER BATH TEMPERATURE FOR
5 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION WITH A 1.6mm MIN THICK CIRCUIT BOARD.

PRODUCT NUMBER CODE

10027747 -x x x x x □ □

HOUSING COLOR OPTIONS

1-BLACK

PEGS OPTIONS

1-METAL BOARD LOCKS

TERMINAL PLATING OPTIONS

0-50u" Ni UNDERPLATE
30u" Au CONTACT AREA
100u" TIN TAIL AREA ----- COMPATIBLE RoHS

1-50u" Ni UNDERPLATE
15u" Au CONTACT AREA
100u" TIN TAIL AREA ----- COMPATIBLE RoHS

2-50u" Ni UNDERPLATE
GOLD FLASH CONTACT AREA
100u" TIN TAIL AREA ----- COMPATIBLE RoHS

3-50u" Ni UNDERPLATE
30u" Au CONTACT AREA
100u" TIN/LEAD TAIL AREA ----- INCOMPLIANT RoHS

4-50u" Ni UNDERPLATE
15u" Au CONTACT AREA
100u" TIN/LEAD TAIL AREA ----- INCOMPLIANT RoHS

5-50u" Ni UNDERPLATE
GOLD FLASH CONTACT AREA
100u" TIN/LEAD TAIL AREA ----- INCOMPLIANT RoHS

PACKAGING OPTIONS

T-TRAY PACKAGING

RESERVED

0

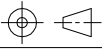
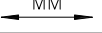
TAIL LENGTH OPTIONS

	TAIL LENGTH	PCB THICKNESS
1	3.10 ± 0.25 -0.13	2.36±0.10

LEAD FREE OPTION

LEAVE BLANK FOR TERMINAL PLATING 3.4.5
"LF" FOR TERMINAL PLATING OPTION 0.1.2

CONFIDENTIAL

mat'l. code				tolerances unless otherwise specified				CUSTOMER COPY		 www.fciconnect.com			
ltr	ecn no	dr	date	linear	.X ±			projection					
					.XX ±								
					.XXX ±								
				angles	0° ±2°								
				dr	STONE LI	05/27/15	MM		product family		EDGE CARD	code	
				enr	STONE LI	05/27/15			size dwg no				TWN
				chr	/	/							
				appd	PM ZHENG	05/27/15	scale	1:1	A4	10027747	sheet	4 of 4	
sheet index	revision												
	sheet												

cage code
22526

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