

**MATERIAL (RoHS COMPLIANT)**

**CAGE:**  
COPPER ALLOY

**PLATING OPTION 1:**  
100u" [2.54 um] MIN BRIGHT TIN  
PLATING OVER 50 u" [1.27 um]  
MIN NICKEL UNDERPLATE

**PLATING OPTION 2:**  
150 u" [3.81um] MIN NICKEL  
PLATING (NOT FOR SOLDER PINS.)

**PLATING OPTION 3:**  
100u" [2.54 um] MIN MATTE TIN  
PLATING OVER 50 u" [1.27 um]  
MIN NICKEL UNDERPLATE

**DUST COVER:**  
THERMOPLASTIC, COLOR BLACK

**PACKAGING:**  
TRAY PACKAGING

**TEMPERATURE RANGE:**  
-40 C TO 85 C

**OPTIONAL DUST COVER  
(SHIP LOOSE)**  
P/N U77-1110-8000

**AMPHENOL PART NUMBER CONFIGURATION**

**U77-A X 1 1 X X X 0 X**

**SFP**  
**CAGE**

**STYLE**  
**ONE ROW**

**NUMBER OF PORTS**  
2 = 2 PORTS  
4 = 4 PORTS  
6 = 6 PORTS

**CHASIS GROUNDING**  
**TAB GROUNDING**

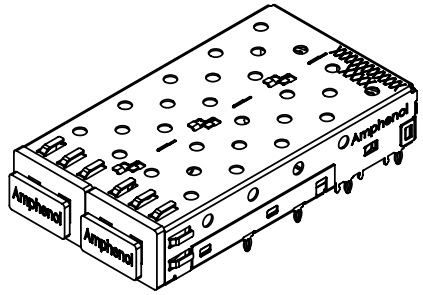
**HEAT SINK OPTION**  
**NO HEAT SINK**

- PACKAGING**  
1 = TRAY PACKAGING  
T = TAPE AND REEL PACKAGING
- OPTION 1**  
STANDARD
- OPTIONAL DUST COVER**  
0 = WITHOUT DUST COVER  
D = WITH DUST COVER (SHIP LOOSE)
- PLATING**  
1 = BRIGHT TIN  
2 = NICKEL  
3 = MATTE TIN
- MOUNTING**  
0 = STANDARD  
4 = REAR PRESS-FIT PINS

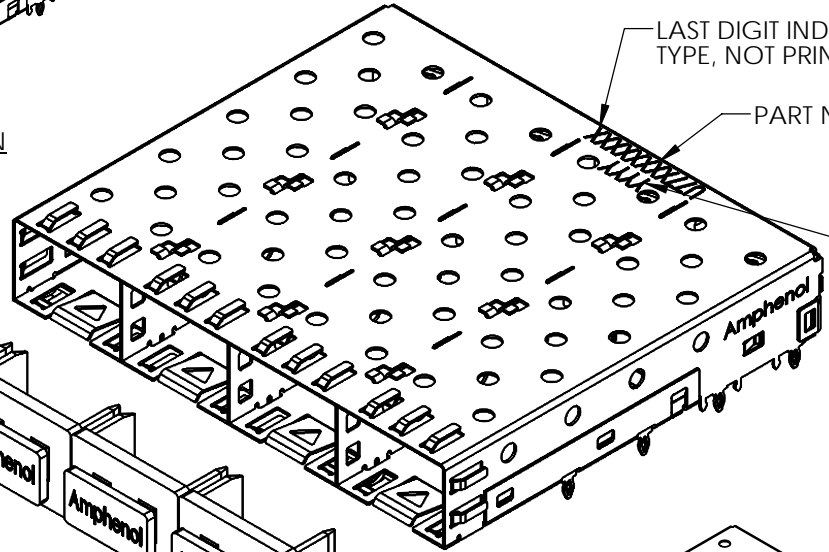
**DO NOT SCALE DRAWING**

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

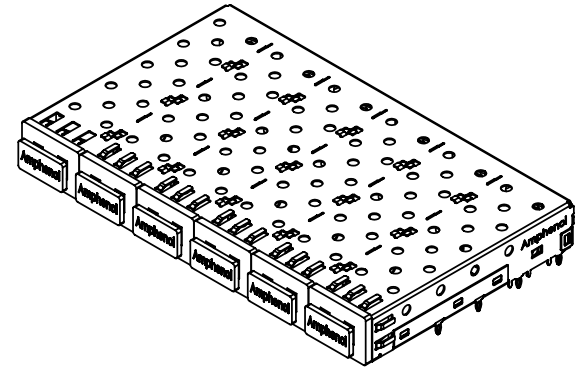
REVISIONS				
REV.	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
C		PROPOSAL	01/05/2006	A.G.
D		UPDATED	JUL17/09	A.G.
E		CORRECT PLATING OPTIONS	DEC20/10	A.G.



P/N U77-A2110-XD0X SHOWN



P/N U77-A4110-XD0X SHOWN



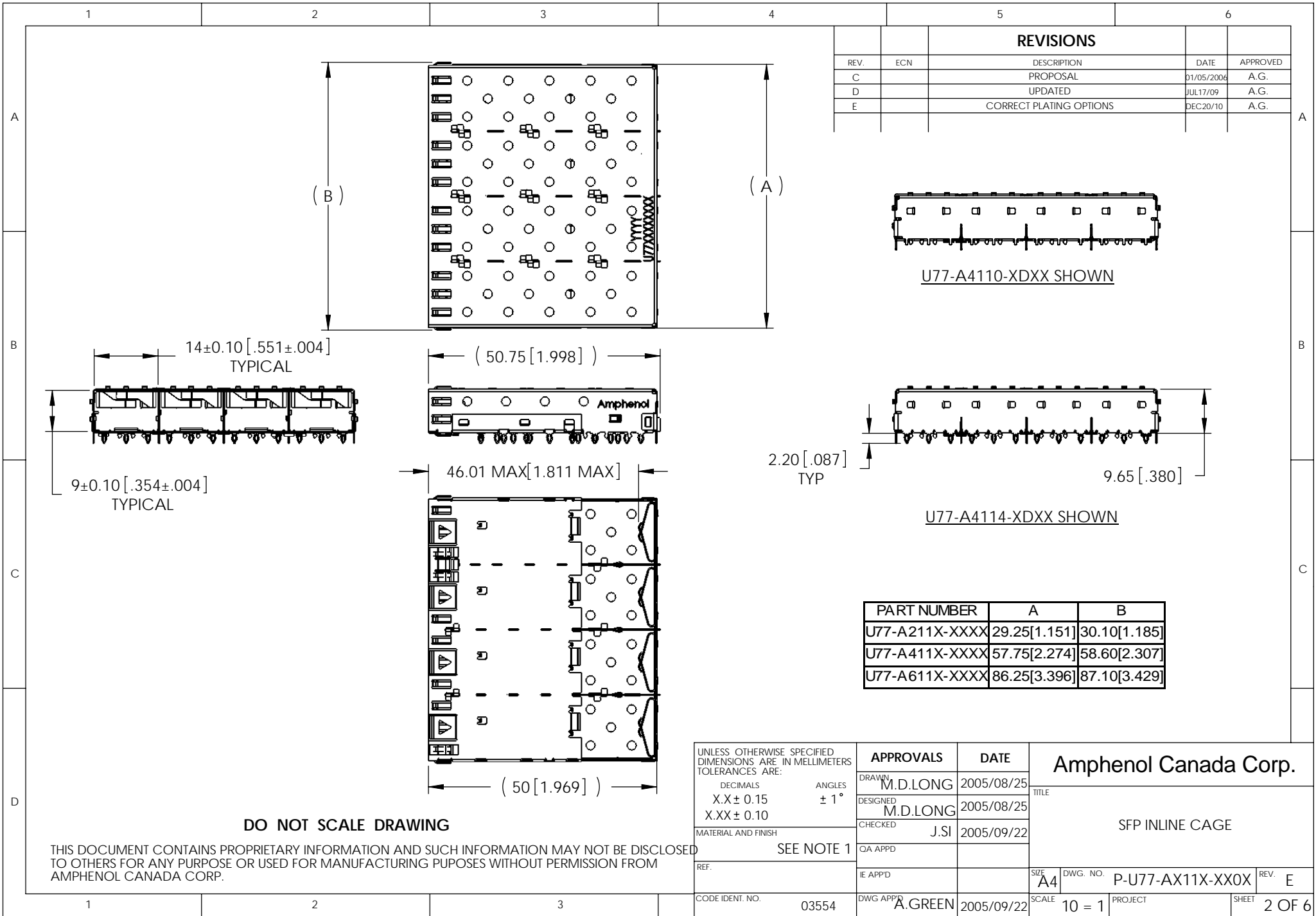
P/N U77-A6110-XD0X SHOWN

LAST DIGIT INDICATING PACKAGING TYPE, NOT PRINTED ON THE PART

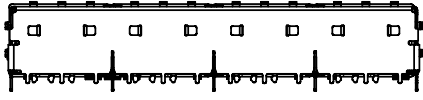
PART NUMBER

DATE CODE

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MELLIMETERS TOLERANCES ARE:		<b>APPROVALS</b>		<b>DATE</b>		<b>Amphenol Canada Corp.</b>	
DECIMALS	ANGLES	DRAWN	M.D.LONG	2005/08/25	TITLE		
X.X ± 0.15	± 1°	DESIGNED	M.D.LONG	2005/08/25	SFP INLINE CAGE		SIZE <b>A4</b> DWG. NO. <b>P-U77-AX11X-XX0X</b> REV. <b>E</b>
X.XX ± 0.10		CHECKED	J.SI	2005/09/22			
MATERIAL AND FINISH		QA APPD				SCALE <b>10 = 1</b> PROJECT SHEET <b>1 OF 6</b>	
SEE NOTE 1		IE APPD					
REF.		DWG APPD		A.GREEN			
CODE IDENT. NO.	03554			2005/09/22			



REVISIONS				
REV.	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
C		PROPOSAL	01/05/2006	A.G.
D		UPDATED	JUL17/09	A.G.
E		CORRECT PLATING OPTIONS	DEC20/10	A.G.



U77-A4110-XDXX SHOWN



U77-A4114-XDXX SHOWN

PART NUMBER	A	B
U77-A211X-XXXX	29.25[1.151]	30.10[1.185]
U77-A411X-XXXX	57.75[2.274]	58.60[2.307]
U77-A611X-XXXX	86.25[3.396]	87.10[3.429]

**DO NOT SCALE DRAWING**

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MELLIMETERS TOLERANCES ARE:		<b>APPROVALS</b>		<b>DATE</b>		<b>Amphenol Canada Corp.</b>	
DECIMALS	ANGLES	DRAWN	M.D.LONG	2005/08/25	TITLE		
X.X ± 0.15	± 1°	DESIGNED	M.D.LONG	2005/08/25	SFP INLINE CAGE		
X.XX ± 0.10		CHECKED	J.SI	2005/09/22			
MATERIAL AND FINISH	SEE NOTE 1	QA APPD					
REF.		IE APPD			SIZE	A4	
CODE IDENT. NO.	03554	DWG APPD	A.GREEN	2005/09/22	DWG. NO.	P-U77-AX11X-XX0X	
					SCALE	10 = 1	
					PROJECT		
					SHEET	2 OF 6	



REVISIONS				
REV.	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
C		PROPOSAL	01/05/2006	A.G.
D		UPDATED	JUL17/09	A.G.
E		CORRECT PLATING OPTIONS	DEC20/10	A.G.

$\varnothing 0.95 \pm 0.05$  [.037 ± .002]  
 24 PLACES  
 $\varnothing 0.1$  [.004] (M) Z(S)

NOTE:  
 1. "BSC" DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER

35 [1.378]  
 32.50 [1.280]  
 31.95 [1.258]  
 27.50 [1.083]  
 25 [.984]  
 24.85 [.978]  
 22.80 [.898]  
 15 [.591]  
 10.65 [.419]  
 5 [.197]  
 3.55 [.140]  
 0 [.000]

$2 \pm 0.10$  [.079 ± .004] (42 PLCS)  
 $\varnothing 0.1$  [.004] (L) Z(S)  
 $2 \pm 0.10$  [.079 ± .004] (42 PLCS)  
 $\varnothing 0.1$  [.004] (L) Z(S)  
 $\varnothing 1.05 \pm 0.05$  [.041 ± .002] (45 PLCS)  
 $\varnothing 0.1$  [.004] (M) Z(S)  
 DETAIL E  
 SCALE 3 : 1

**RECOMMENDED SFP HOST BOARD LAYOUT  
 FOR P/N U77-A611X-XX0X**

**DO NOT SCALE DRAWING**

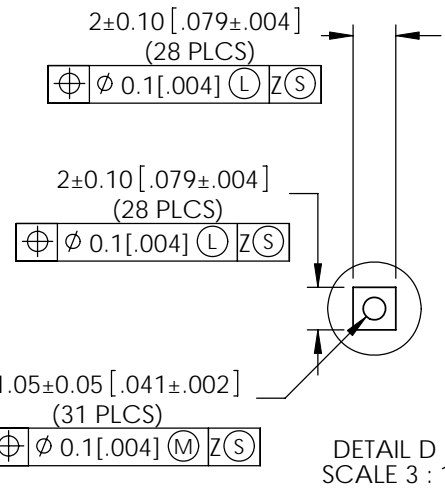
THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE: DECIMALS X.X ± 0.15 ANGLES ± 1° X.XX ± 0.10		APPROVALS	DATE	<b>Amphenol Canada Corp.</b>  SFP IN-LINE CAGE
MATERIAL AND FINISH	SEE NOTE 1	DRAWN M.D.LONG	2005/08/25	
REF.		DESIGNED M.D.LONG	2005/08/25	
CODE IDENT. NO.	03554	CHECKED J.SI	2005/09/22	
		QA APPD		SIZE A4
		IE APPD		DWG. NO. P-U77-AX11X-XX0X
		DWG APPD A.GREEN	2005/09/22	SCALE 10 = 1
				PROJECT
				SHEET 3 OF 6



REVISIONS				
REV.	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
C		PROPOSAL	01/05/2006	A.G.
D		UPDATED	JUL17/09	A.G.
E		CORRECT PLATING OPTIONS	DEC20/10	A.G.

NOTE:  
1. "BSC" DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER



**RECOMMENDED SFP HOST BOARD LAYOUT  
FOR P/N U77-A411X-XXXX**

**DO NOT SCALE DRAWING**

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MELLIMETERS TOLERANCES ARE: DECIMALS ANGLES X.X ± 0.15 ± 1° X.XX ± 0.10		<b>APPROVALS</b> DRAWN: M.D.LONG DESIGNED: M.D.LONG CHECKED: J.SI QA APPD: IE APPD:		<b>DATE</b> 2005/08/25 2005/08/25 2005/09/22		<b>Amphenol Canada Corp.</b> TITLE SFP IN-LINE CAGE	
MATERIAL AND FINISH SEE NOTE 1		REF.		CODE IDENT. NO. 03554			
		DWG APPD: A.GREEN		2005/09/22		SCALE 10 = 1 PROJECT SHEET 4 OF 6	



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE:		<b>APPROVALS</b>		<b>DATE</b>		<b>Amphenol Canada Corp.</b>	
DECIMALS	ANGLES	DRAWN	M.D.LONG	2005/08/30	TITLE		
X.X ± 0.15	± 1°	DESIGNED	M.D.LONG	2005/08/30	SFP IN-LINE CAGE		SIZE <b>A4</b>
X.XX ± 0.10		CHECKED	J.SI	2005/09/22			
MATERIAL AND FINISH		QA APPD				SCALE	10 = 1
SEE NOTE 1		IE APPD				PROJECT	
REF.		DWG APPD		A.GREEN	2005/09/22	SHEET	5 OF 6
CODE IDENT. NO.	03554						

REVISIONS				
REV.	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
C		PROPOSAL	01/05/2006	A.G.
D		UPDATED	JUL17/09	A.G.
E		CORRECT PLATING OPTIONS	DEC20/10	A.G.



DETAIL A  
SCALE 3 : 1



SECTION C-C  
SCALE 1 : 1

PART NUMBER	C
U77-A211X-XXXX	29.5[1.161]
U77-A411X-XXXX	58.0[2.283]
U77-A611X-XXXX	86.5[3.406]

RECOMMENDED BEZEL DESIGN

**DO NOT SCALE DRAWING**

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MELLIMETERS TOLERANCES ARE:		<b>APPROVALS</b>		<b>DATE</b>	<b>Amphenol Canada Corp.</b>  SFP IN-LINE CAGE
DECIMALS	ANGLES	DRAWN	M.D.LONG	2005/08/25	
X.X ± 0.15	± 1°	DESIGNED	M.D.LONG	2005/08/25	
X.XX ± 0.10		CHECKED	J.SI	2005/09/22	
MATERIAL AND FINISH		QA APPD			
SEE NOTE 1		IE APPD			
REF.		DWG APPD	A.GREEN	2005/09/22	
CODE IDENT. NO.	03554	SCALE	10 = 1	DWG. NO.	P-U77-AX11X-XX0X
		PROJECT		SHEET	6 OF 6

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