

**U91 - D1XX - 1X0X - XX**

**HEAT SINK OPTION**

- 0 - NO HEAT SINK, NO CLIP, NO CAGE COVER
- 1 - NO HEAT SINK, NO CLIP, CAGE COVER ATTACHED
- 2 - SQUARE PIN STYLE HEAT SINK (BLACK OXIDE) WITH CLIP
- 3 - ROUND PIN STYLE HEAT SINK (BLACK OXIDE) WITH CLIP
- A - SQUARE PIN STYLE HEAT SINK (NICKEL PLATED) WITH CLIP
- B - ROUND PIN STYLE HEAT SINK (NICKEL PLATED) WITH CLIP
- C - SQUARE PIN STYLE HEAT SINK (CHROMATE PASSIVATION) WITH CLIP
- D - ROUND PIN STYLE HEAT SINK (CHROMATE PASSIVATION) WITH CLIP

**KEYING OPTION**

- 0 - NO KEY
- 1 - LEFT KEY (INFINIBAND)
- 2 - RIGHT KEY (ETHERNET)

**OPTIONAL DUST COVER**

- 0 - NO DUST COVER
- D - WITH DUST COVER (SHIPPED BULK IN SAME BOX WITH CAGE & CONNECTOR ASSEMBLY)

**MOUNTING SCREWS**

- 0 - NO MOUNTING SCREWS SHIPPED
- 1 - WITH MOUNTING SCREWS (M2x4 - 6mm LONG) SHIPPED BULK IN SAME TRAY WITH CAGE ASSEMBLIES

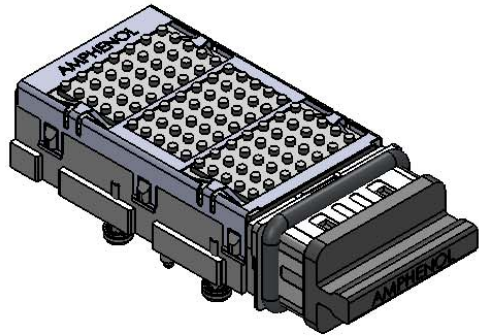
**CONTACT PLATING**

- 1 - MATING AREA PLATING: 0.76 µm GOLD OVER 2.54 µm OF NICKEL  
PRESS FIT TAIL AREA PLATING: 0.76 µm TIN LEAD OVER 2.54 µm OF NICKEL
- 2 - MATING AREA PLATING: 0.38 µm GOLD OVER 2.54 µm OF NICKEL  
PRESS FIT TAIL AREA PLATING: 0.76 µm TIN LEAD OVER 2.54 µm OF NICKEL
- 3 - MATING AREA PLATING: 0.76 µm GOLD OVER 1.27 µm TO 3.81 µm OF NICKEL  
PRESS FIT TAIL AREA PLATING: 0.381 µm TO 1.52 µm OF MATTE TIN OVER 1.27 µm TO 3.81µm OF NICKEL  
(RoHS COMPLIANT PER RoHS DIRECTIVE 2011/65/EU; OPTION 3 ONLY)

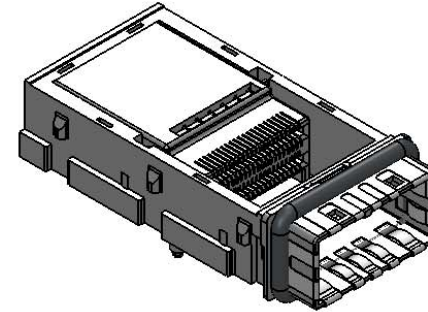
**PACKAGING**

- 1 - TRAY PACKAGING (CAGE & CONNECTOR ASSEMBLY IN SEPARATE TRAYS FROM HEAT SINKS AND CLIPS, IF ORDERED)
- A - TRAY PACKAGING (CAGE & CONNECTOR ASSEMBLY SHIPPED WITH HEAT SINK AND HEAT SINK CLIP ATTACHED)

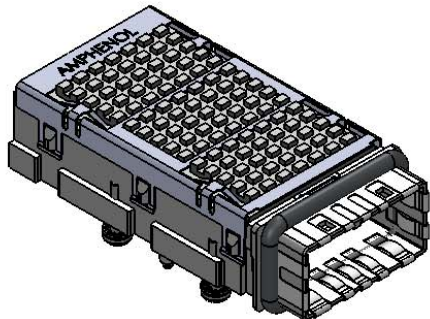
REVISIONS			
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	NEW RELEASE	JAN 21/11	ZLJ
B	3.75 ADDED	FEB 14/11	ZLJ
C	NEW CONTACT PLATING OPTION ADDED	JUL 04/11	ZLJ
D	HEAT SINK OPTION "0" ADDED	JAN 27/12	ZLJ
E	AHSI DESIGNATION ADDED	MAY 16/12	ZLJ
F	DIMENSION 9.3 CORRECTED	JUN 14/12	ZLJ
G	RoHS DIRECTIVE ADDED	DEC 3/12	ZLJ
H	BOT. VIEW ADDED FOR CONN. DETAIL	APR 8/13	ZLJ
J	PRESS FIT HOLE/BEZEL TOL. UPDATED	JUL 23/13	ZLJ
K	DIMENSIONS & TOLERANCES UPDATED	AUG 6/13	ZLJ
L	ADDED REAR CAGE STEP VIEW, SHEET 2	DEC 18/14	A.C



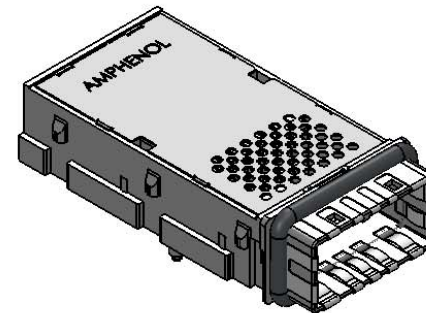
**PART # U91-D151-1D0A-11 SHOWN**  
(CAGE & CONNECTOR ASSEMBLY WITH ROUND PIN HEAT SINK ATTACHED, SCREWS AND DUST COVER ARE SHIPPED BULK)



**PART # U91-D101-1001-10 SHOWN**  
(CAGE & CONNECTOR ASSEMBLY WITH NO COVER, NO SCREWS SHIPPED)



**PART # U91-D121-100A-11 SHOWN**  
(CAGE & CONNECTOR ASSEMBLY WITH SQUARE PIN HEAT SINK ATTACHED, SCREWS ARE SHIPPED BULK)



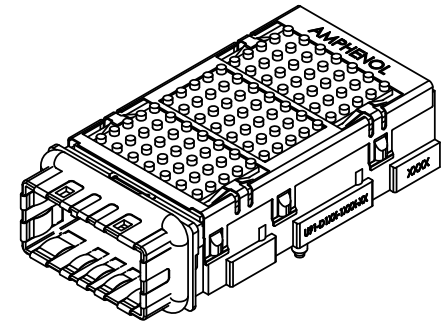
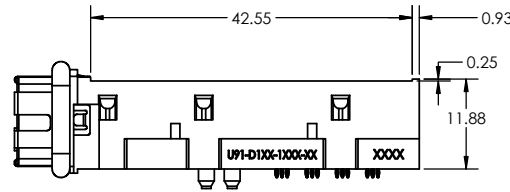
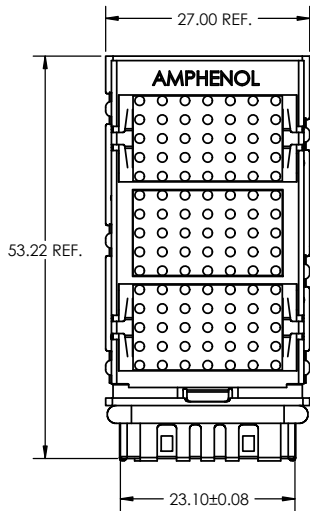
**PART # U91-D111-1001-10 SHOWN**  
(CAGE & CONNECTOR ASSEMBLY NO HEAT SINK, NO SCREWS SHIPPED)

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE:		APPROVAL	DATE
DECIMALS	ANGLES	DRAWN: ZLJ	JAN 10/11
.X ±0.2	X° ±1°	CHECKED: ZLJ	JAN 10/11
.XX ±0.1	X.X° ±0.5°	GA APPR:	
		ME APPR:	
		DWG APPR: A.G.	JAN 10/11
 DO NOT SCALE DRAWING		ENG. REL. NO.	
		NSCM:	

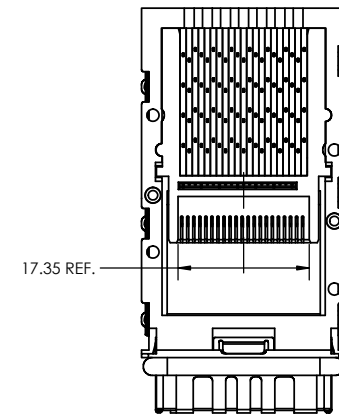
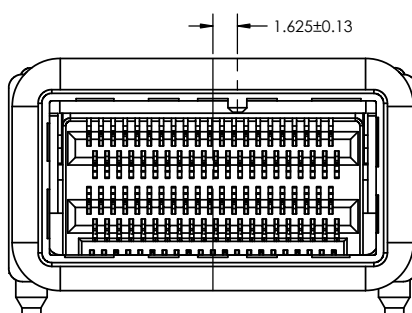
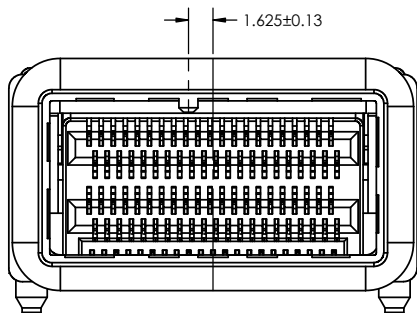
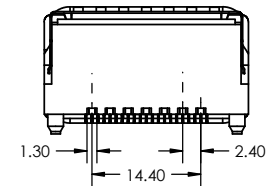
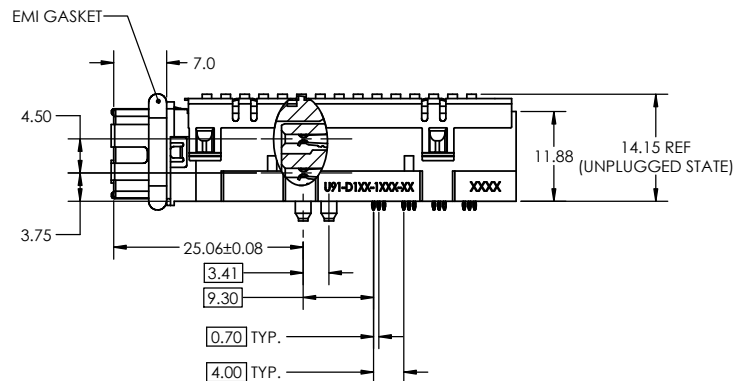
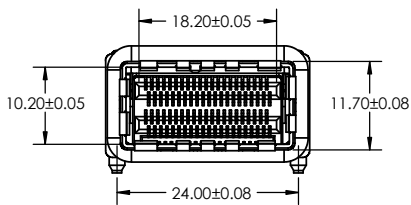
**Amphenol High Speed Interconnects**  
A Division of Amphenol Corp. [www.amphenol-highspeed.com](http://www.amphenol-highspeed.com)

**CXP  
CAGE AND CONNECTOR  
ASSEMBLY  
(ENHANCED FOOTPRINT)**

SIZE	DWG. NO.	REV
	P-U91-D1XX-1XXX-XX	L
SCALE: 1:1	PROJECT: CXP	SHEET 1 OF 4



U91-D101-1001-10  
SHOWN IN THIS VIEW



U91-D1X1-1XXX-XX  
LEFT KEY SHOWN  
EMI SPRING FINGERS  
REMOVED FOR CLARITY

U91-D1X2-1XXX-XX  
RIGHT KEY SHOWN  
EMI SPRING FINGERS  
REMOVED FOR CLARITY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS  
TOLERANCES ARE:

DECIMALS .X ±0.2  
.XX ±0.1

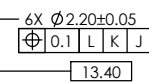
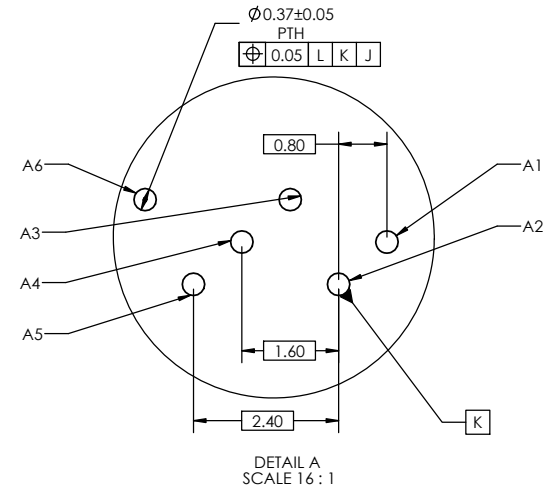
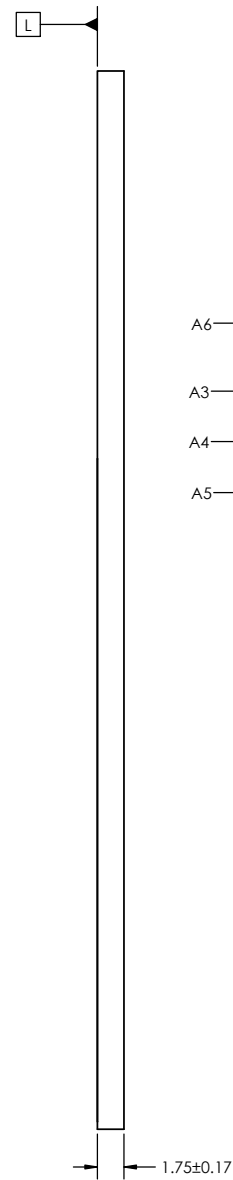
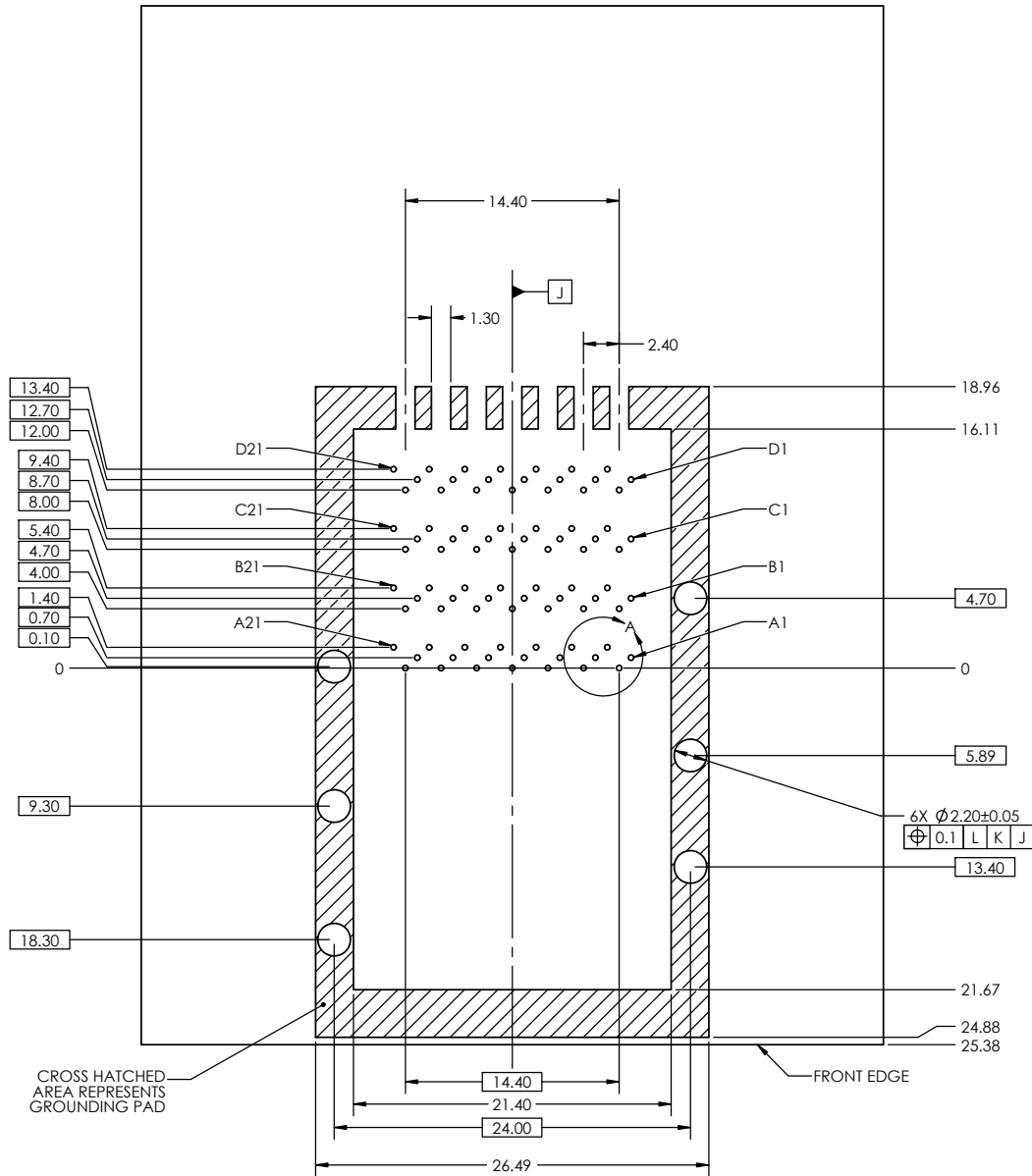
ANGLES X° ±1°  
X.X° ±0.5°

APPROVAL	DATE
DRAWN: ZLJ	JAN 10/11
CHECKED: ZLJ	JAN 10/11
QA APPR:	
ME APPR:	
DWG APPR: A.G.	JAN 10/11
ENG. REL. NO.	
NSCM:	

**Amphenol High Speed Interconnects**  
A Division of Amphenol Corp. www.amphenol-highspeed.com

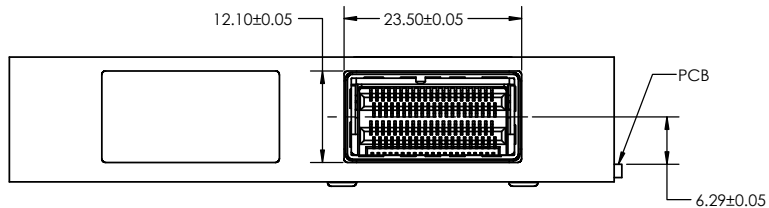
**CXP  
CAGE AND CONNECTOR  
ASSEMBLY  
(ENHANCED FOOTPRINT)**

SIZE	DWG. NO. P-U91-D1XX-1XXX-XX	REV L
SCALE: 2:1	PROJECT: CXP	SHEET 2 OF 4

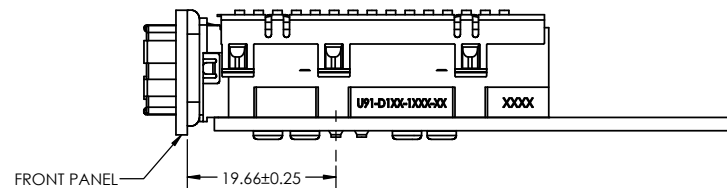
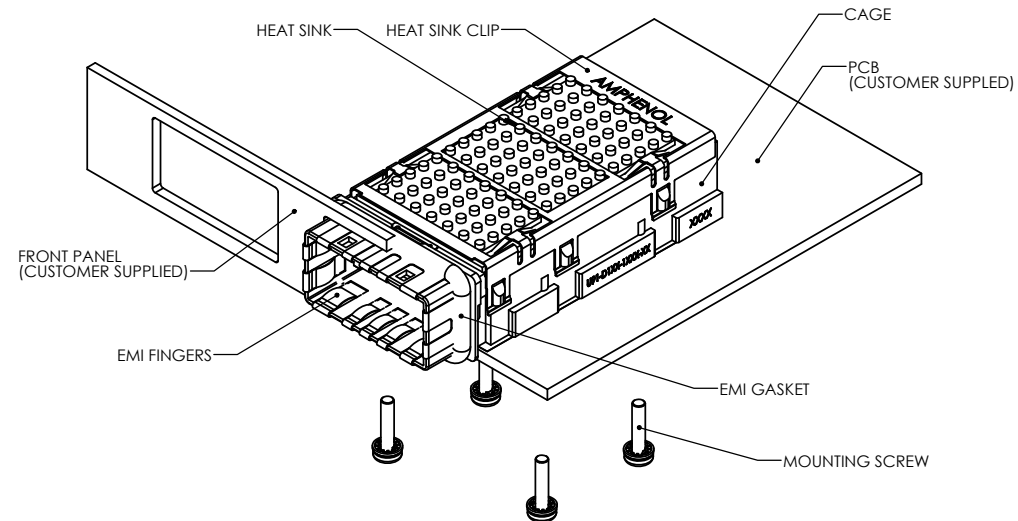
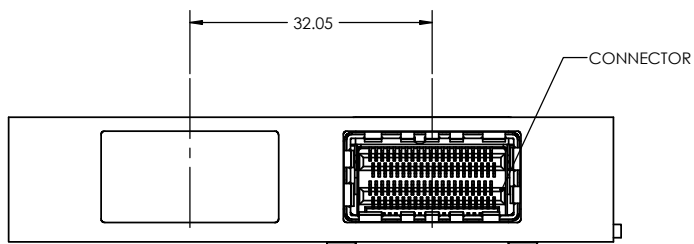


UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE:		APPROVAL	DATE
DECIMALS	ANGLES	DRAWN ZLJ	JAN 10/11
.X ±0.2	X° ±1°	CHECKED ZLJ	JAN 10/11
.XX ±0.1	X.X° ±0.5°	QA APPR.	
		ME APPR.	
		DWG APPR. A.G.	JAN 10/11
 DO NOT SCALE DRAWING		ENG. REL. NO.	SIZE
		NSCM:	DWG. NO.

<b>Amphenol High Speed Interconnects</b> A Division of Amphenol Corp. www.amphenol-highspeed.com			
<b>CXP CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY (ENHANCED FOOTPRINT)</b>			
SCALE: 2:1	PROJECT: CXP	P-U91-D1XX-1XXX-XX	REV L
SHEET 3 OF 4			



RECOMMENDED PANEL CUTOUT FOR SINGLE LEVEL MOUNTING



NOTES:

- 1) MATERIAL
  - MAIN CAGE: ZINC DIE CAST SHELL WITH NICKEL PLATING
  - EMI GASKET: CONDUCTIVE ELASTOMER
  - HEAT SINK CLIP: STAINLESS STEEL
  - CAGE COVER: STAINLESS STEEL (OPTION WITH CAGE COVER ONLY SHOWN ON SHEET ONE)
  - HEAT SINK: ALUMINUM, FOR PLATING INFO. SEE SHEET ONE
  - EMI FINGERS: PHOSPHOR BRONZE WITH NICKEL PLATING
  - MOUNTING SCREWS: AISI 1010 STEEL
  - CONNECTOR HOUSING: LCP
  - CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE, FOR PLATING INFO. SEE SHEET ONE
- 2) CONNECTOR AND CAGE ASSEMBLY IS RoHS COMPLIANT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE:	APPROVAL	DATE	<b>Amphenol High Speed Interconnects</b> A Division of Amphenol Corp. <a href="http://www.amphenol-highspeed.com">www.amphenol-highspeed.com</a>			
	DRAWN: ZLJ	JAN 10/11				
	CHECKED: ZLJ	JAN 10/11	<b>CXP CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY (ENHANCED FOOTPRINT)</b>			
	GA APPR:					
ME APPR:		SCALE: 2:1	PROJECT: CXP	SHEET 4 OF 4		
DECIMALS .X ±0.2	ANGLES X° ±1°	DWG APPR: A.G.	JAN 10/11	SIZE	DWG. NO. P-U91-D1XX-1XXX-XX	REV L
.XX ±0.1	X.X° ±0.5°	ENG. REL. NO.				
DO NOT SCALE DRAWING		NSCM:				

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