

LOC		DIST		REVISIONS			
AD	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		A4		REVISED PER ECO-11-016911	18NOV11	KH	MW

SPECIFICATIONS:

MATERIALS:

CASE, PPS, UL94 V-0, BROWN  
 ACTUATOR, NYLON, UL94V-0, SEE P/N TABLE FOR FINISH  
 COVER, STEEL, TIN FINISH  
 TERMINAL/FIXED CONTACT, COPPER ALLOY-SILVER FINISH  
 MOVING CONTACT, STAINLESS STEEL-SILVER FINISH

ELECTRICAL:

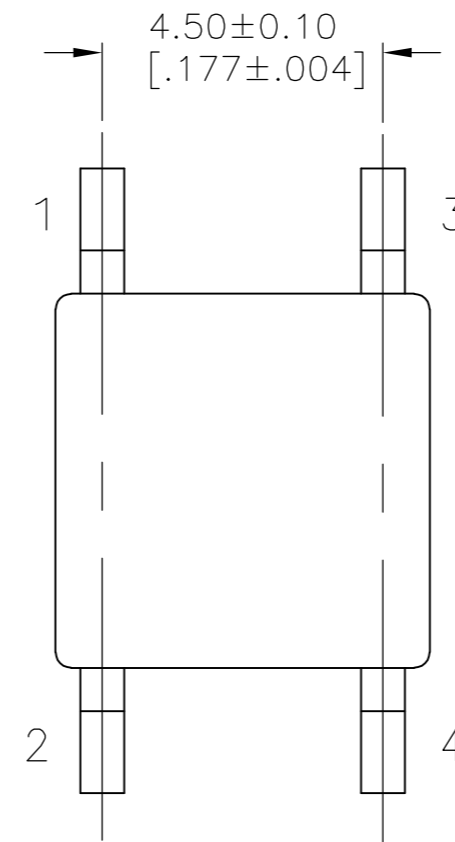
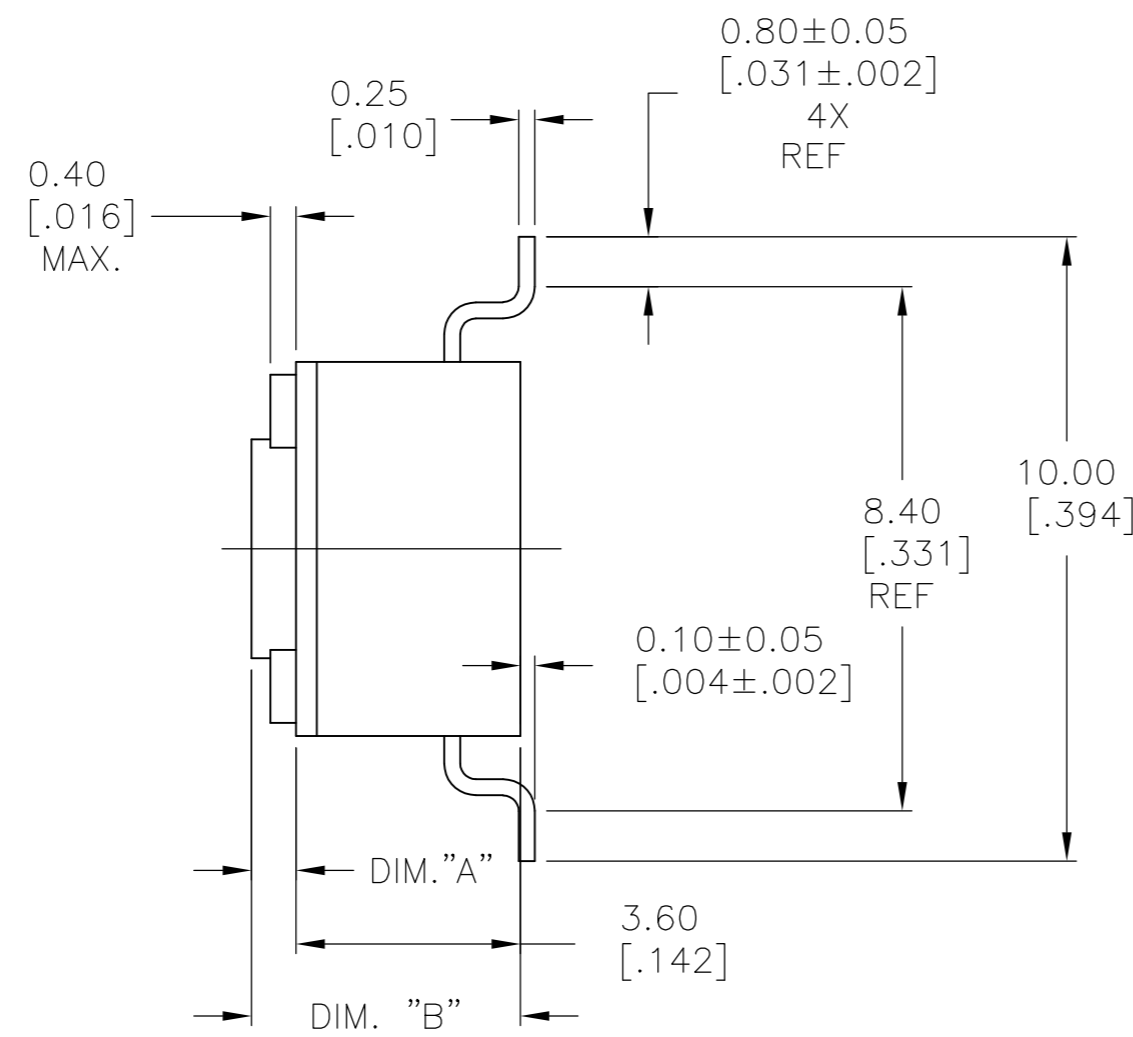
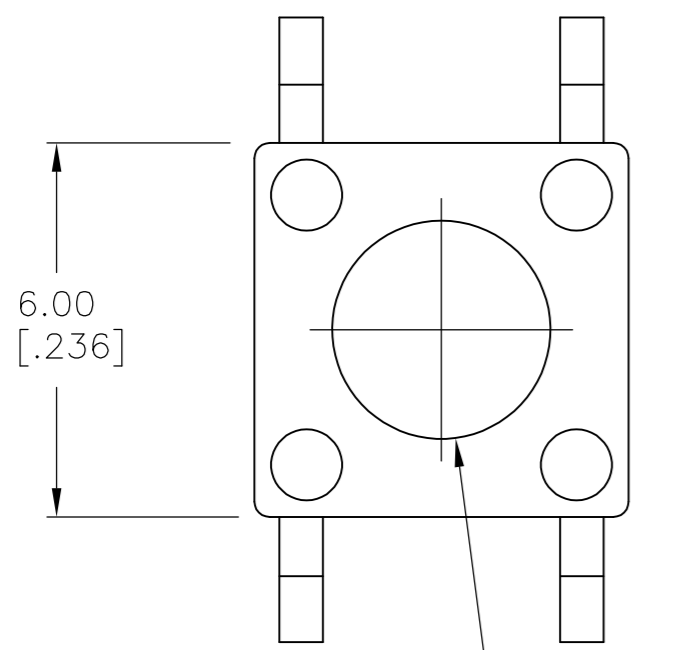
MAX CONTACT RATING, 50MILLIAMP@24V DC  
 MIN CONTACT RATING, 1MICROAMP@1V DC  
 CONTACT RESISTANCE, 100 MILLIOHMS MAX  
 INSULATION RESISTANCE, 100 MEGOHM MIN.  
 DIELECTRIC STRENGTH, 500 V AC FOR 1 MINUTE  
 LIFE EXPECTANCY, 1,000,000 CYCLES

MECHANICAL:

ACTUATION FORCE, SEE P/N TABLE  
 ACTUATION TRAVEL, 0.25 +0.20/-0.10  
 LIFE EXPECTANCY, 1,000,000,  
 (2 CYCLES PER SECOND AND 150% ACTUATION FORCE)

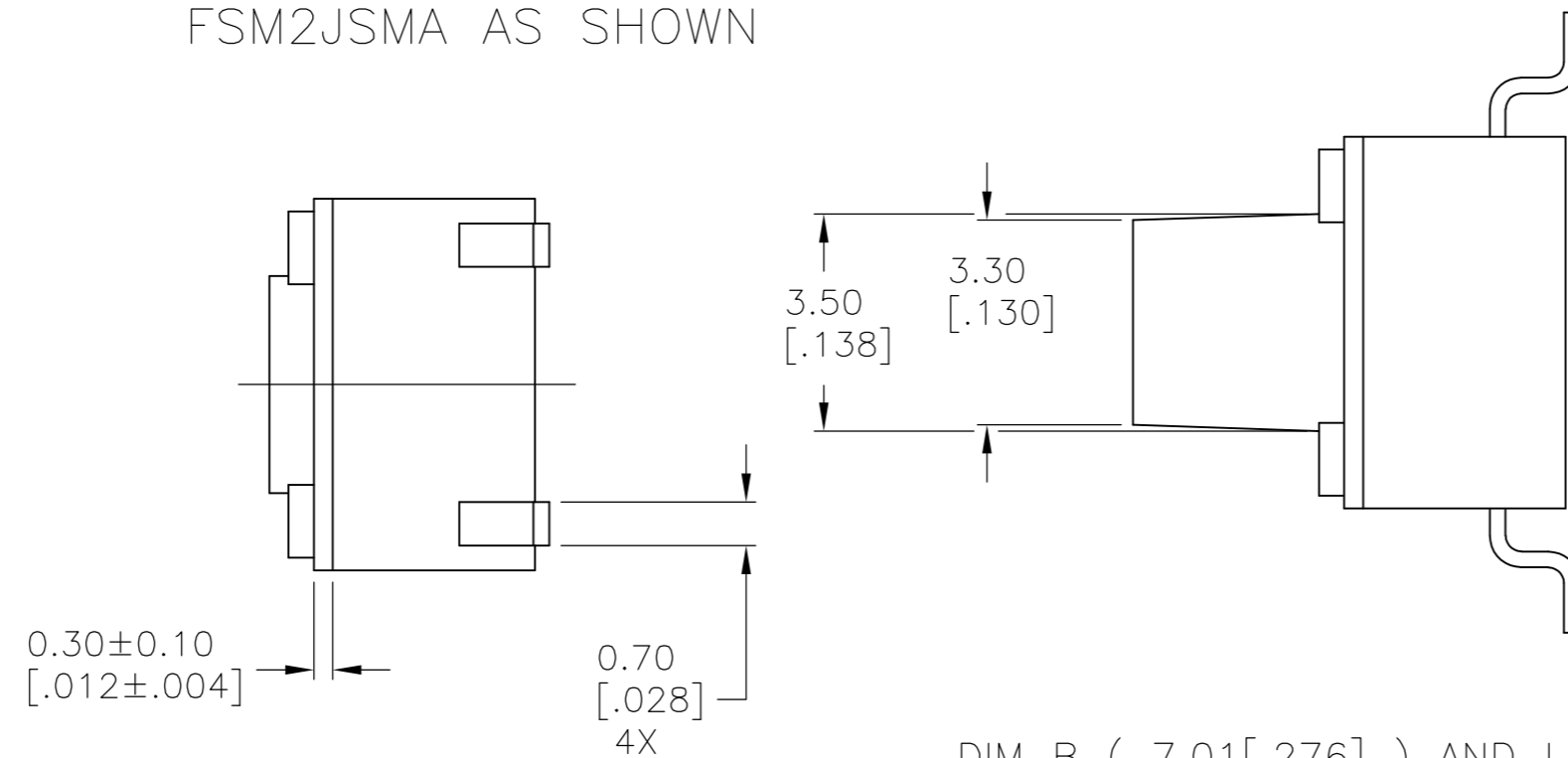
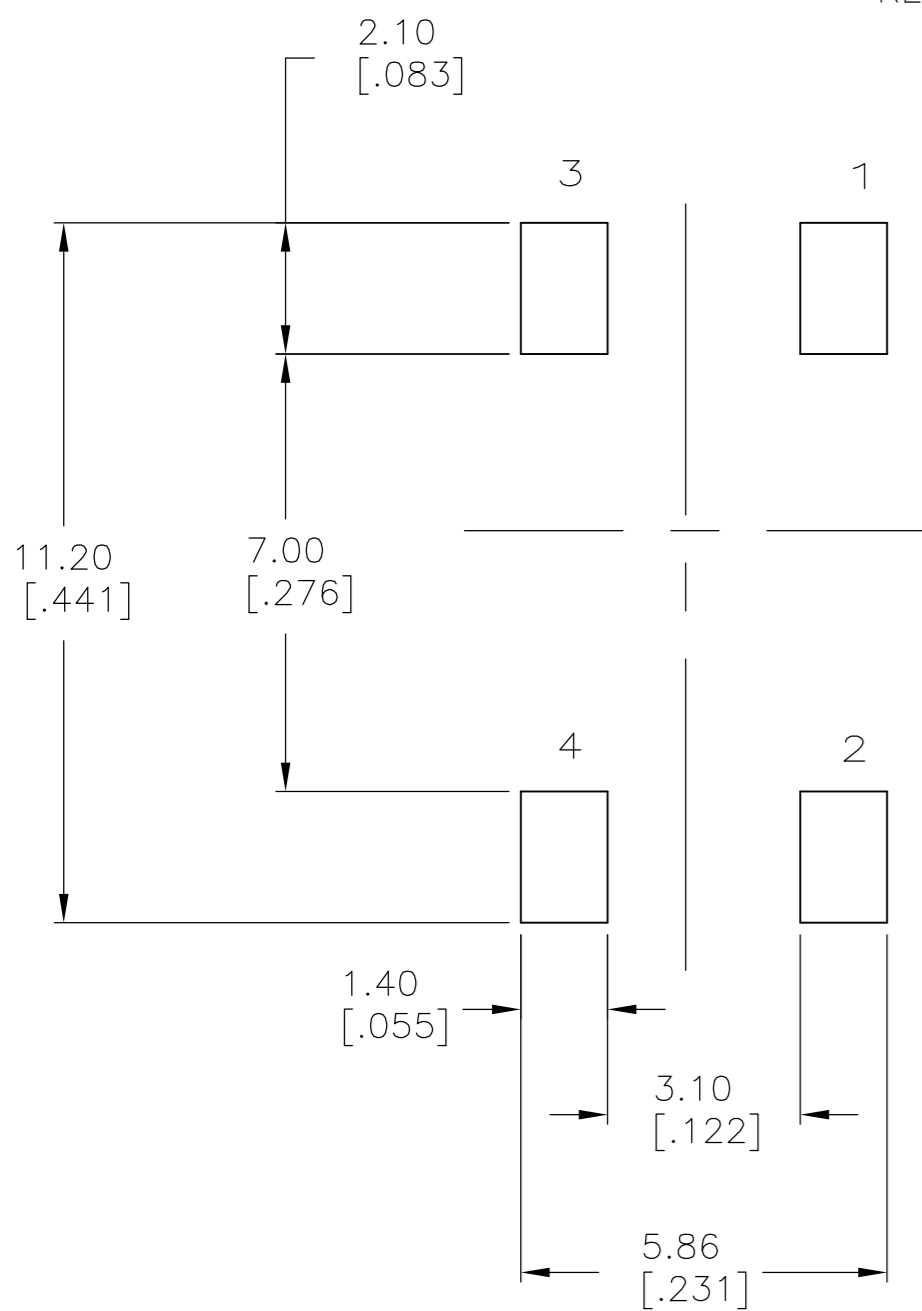
ENVIRONMENTAL:

OPERATING TEMPERATURE, -40 TO +105° C  
 STORAGE TEMPERATURE, -40 TO +105° C  
 SOLDERABILITY, EIA-RS-186-9E, OR MIL-STD-202F  
 RESISTANCE TO SOLDER HEAT, 260° C FOR 10SEC-PER 109-201, COND B  
 1. NO CHANGE IN INITIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS



TERMINAL NUMBERS

FSM2JSMA AS SHOWN



DIM B ( 7.01[.276] ) AND LONGER MODELS

NOTES:

- TAPE AND REEL PACKAGING PER EIA 481.
- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)

( )-INDICATES MOMENTARY POSITION		
CIRCUIT CHARACTERISTICS		
CONTACT POSITION	CIRCUIT DIAGRAM	
OFF	(ON)	
	1 - 3 2 - 4	


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	M.BINNER	07NOV2007		TE Connectivity			
DIMENSIONS:		CHK	M.SARVER	07NOV07		NAME			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD	M.SARVER	07NOV07		MICRO MINIATURE PUSHBUTTON SWITCH FSM JSM			
mm [INCHES]		PRODUCT SPEC	APPLICATION SPEC			SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± 0.30[.012] 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± 1°		MATERIAL	WEIGHT		A2 00779		C=1977223	-	
FINISH		CUSTOMER DRAWING		SCALE	8:1	SHEET	1 OF 2	REV	A4

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 2-1437565-7 2-1437565-7  
 © COPYRIGHT 2-1437565-7 ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS					
AD	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-

Life Cycle	Actuator Color	Actuator Material	Actuation Force	PITCH	TAPE WIDTH	DIM B	DIM A	T&B P/N	P/N	
1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g			13.00±0.20[.512±.008]	9.40±0.10[.370±.004]	FSM14JSMAAS	2-1977223-9	
1,000,000	GREEN	Nylon	260±50g			13.00±0.20[.512±.008]	9.40±0.10[.370±.004]	FSM14JSMAS	2-1977223-8	
1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g			13.00±0.20[.512±.008]	9.40±0.10[.370±.004]	FSM14JSMLS	2-1977223-7	
1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g	12 MM	24 MM	9.50±0.20[.374±.008]	5.89±0.10[.232±.004]	FSM8JSMAASTR	2-1977223-6	
1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g			9.50±0.20[.374±.008]	5.89±0.10[.232±.004]	FSM8JSMAAS	2-1977223-5	
1,000,000	GREEN	Nylon	160±50g	12 MM	24 MM	9.50±0.20[.374±.008]	5.89±0.10[.232±.004]	FSM8JSMAS	2-1977223-4	
1,000,000	GREEN	Nylon	160±50g			9.50±0.20[.374±.008]	5.89±0.10[.232±.004]	FSM8JSMAS	2-1977223-3	
1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g	12 MM	24 MM	9.50±0.20[.374±.008]	5.89±0.10[.232±.004]	FSM8JSMLSTR	2-1977223-2	
1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g			9.50±0.20[.374±.008]	5.89±0.10[.232±.004]	FSM8JSMLS	2-1977223-1	
1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g	12 MM	24 MM	7.01±0.20[.276±.008]	3.40±0.10[.134±.004]	FSM6JSMAASTR	2-1977223-0	
1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g			7.01±0.20[.276±.008]	3.40±0.10[.134±.004]	FSM6JSMAAS	1-1977223-9	
OBSOLETE	1,000,000	GREEN	Nylon	160±50g	12 MM	24 MM	7.01±0.20[.276±.008]	3.40±0.10[.134±.004]	FSM6JSMAS	1-1977223-8
OBSOLETE	1,000,000	GREEN	Nylon	160±50g			7.01±0.20[.276±.008]	3.40±0.10[.134±.004]	FSM6JSMAS	1-1977223-7
	1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g	12 MM	24 MM	7.01±0.20[.276±.008]	3.40±0.10[.134±.004]	FSM6JSMLSTR	1-1977223-6
	1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g			7.01±0.20[.276±.008]	3.40±0.10[.134±.004]	FSM6JSMLS	1-1977223-5
	1,000,000	VIOLET	Nylon	70±30g	12 MM	16 MM	4.98±0.25[.196±.010]	1.40±0.10[.055±.004]	FSM4JSMXLSTR	1-1977223-4
	1,000,000	VIOLET	Nylon	70±30g			4.98±0.25[.196±.010]	1.40±0.10[.055±.004]	FSM4JSMXLS	1-1977223-3
OBSOLETE	1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g	12 MM	16 MM	4.98±0.25[.196±.010]	1.40±0.10[.055±.004]	FSM4JSMAASTR	1-1977223-2
	1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g			4.98±0.25[.196±.010]	1.40±0.10[.055±.004]	FSM4JSMAAS	1-1977223-1
	1,000,000	GREEN	Nylon	160±50g	12 MM	16 MM	4.98±0.25[.196±.010]	1.40±0.10[.055±.004]	FSM4JSMAS	1977223-9
	1,000,000	GREEN	Nylon	160±50g			4.98±0.25[.196±.010]	1.40±0.10[.055±.004]	FSM4JSMAS	1977223-8
SUPERCEDED BY 1571563-8	1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g	12 MM	16 MM	4.98±0.25[.196±.010]	1.40±0.10[.055±.004]	FSM4JSMLS	1977223-7
SUPERCEDED BY 1571563-7	1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g			4.98±0.25[.196±.010]	1.40±0.10[.055±.004]	FSM4JSMLS	1977223-6
	1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g	12 MM	16 MM	4.29±0.20[.169±.008]	0.71±0.10[.028±.004]	FSM2JSMAASTR	1977223-5
	1,000,000	DEEP PINK	Nylon	260±50g			4.29±0.20[.169±.008]	0.71±0.10[.028±.004]	FSM2JSMAAS	1977223-4
	1,000,000	GREEN	Nylon	160±50g	12 MM	16 MM	4.29±0.20[.169±.008]	0.71±0.10[.028±.004]	FSM2JSMAS	1977223-3
	1,000,000	GREEN	Nylon	160±50g			4.29±0.20[.169±.008]	0.71±0.10[.028±.004]	FSM2JSMAS	1977223-2
	1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g	12 MM	16 MM	4.29±0.20[.169±.008]	0.71±0.10[.028±.004]	FSM2JSMLSTR	1977223-1
	1,000,000	BLUE	Nylon	100±30g			4.29±0.20[.169±.008]	0.71±0.10[.028±.004]	FSM2JSMLS	1977223-1

SUPERCEDED BY 1571563-8  
 SUPERCEDED BY 1571563-7

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.BINNER 07NOV2007	 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK M.SARVER 07NOV07		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M.SARVER 07NOV07	NAME MICRO MINIATURE PUSHBUTTON SWITCH FSM JSM	
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± 0.30[.012] 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± 1°		PRODUCT SPEC -	SIZE A2	
MATERIAL -		FINISH -	APPLICATION SPEC -	CAGE CODE 00779
		WEIGHT -	DRAWING NO C=1977223	RESTRICTED TO -
CUSTOMER DRAWING			SCALE -	SHEET 2 OF 2
			REV 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А