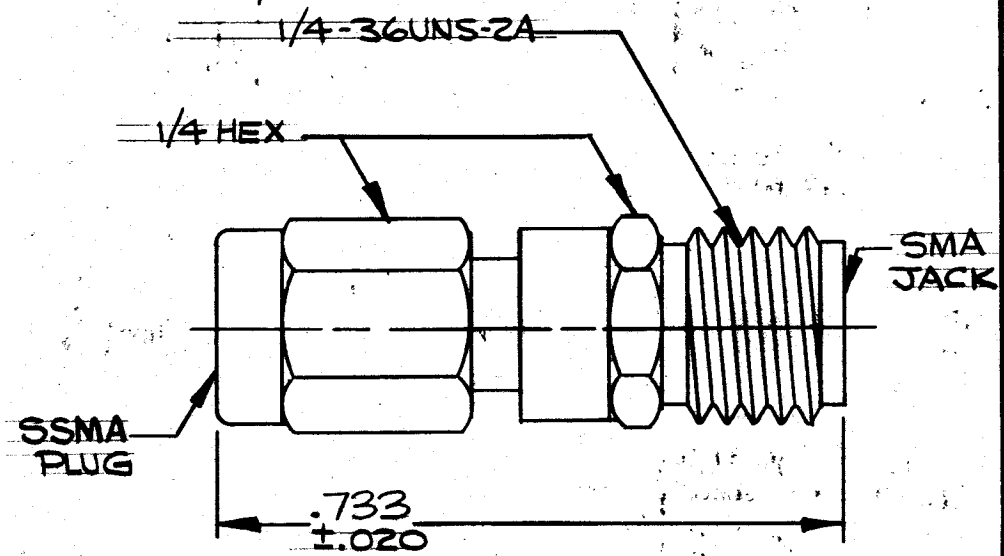


SFT150-6401

NOTES

1. MATING:  
Interface dimensions per Solitron/Microwave MD-154, SSMA (40GHz) and MD-158, SMA (40GHz).
2. MATERIALS:  
Body and  
Coupling Nut: \_\_\_\_\_ Stainless Steel per AMS-5640, Type 303, Cond. A.  
Lock Ring & Contact: \_\_\_\_\_ Beryllium Copper per QQ-C-530, Cond. H.T., Alloy 173.  
Insulator: \_\_\_\_\_ Teflon per Mil-P-19468 and L-P-403, Type I.  
Gasket: \_\_\_\_\_ Silicone Rubber per ZZ-R-765, Class IIB, Grade 50-60.
3. FINISH:  
Body and  
Coupling Nut: \_\_\_\_\_ Passivate per QQ-P-35A, Type I.  
Contact: \_\_\_\_\_ Gold per Mil-G-45204, Type II, Grade C, Class 2; over Copper per Mil-C-14550, Class 4.
4. Center Contact epoxy captivated.
5. Insulator mechanically captivated.



SYM	DESCRIPTION	DATE	APPR.	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 1. ALL DIMENSIONS ARE AFTER PLATING 2. BREAK ALL CORNERS & EDGES .005 R MAX. 3. CHAMFER 1ST & LAST THREADS 45° 4. SURFACE ROUGHNESS 63 MIL-STD-10 5. DIAMETERS ON COMMON CENTERS TO BE CONCENTRIC WITHIN T.I.R. 6. REMOVE ALL BURRS	<b>SOLITRON/MICROWAVE</b>			REF.
	REL. F-8584	10/81	DGG		PORT SALERNO, FLORIDA			ENGINEERING DATA DRAWING
A	REV. F-8845	3/82	DGG	DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES DECIMALS FRACTIONAL ANGULAR X ± .030 XX ± .015 .XXX ± .005 ± 1/64 X'X' ± 15'	MATERIAL	TITLE		
						SMA (40 GHz) JACK		
					FINISH	SSMA (40 GHz) PLUG		
					AREA	ADAPTER		
				DRAWN <u>1</u> DATE <u>10-1-81</u>	SCALE	CODE IDENT. NO.	DRAWING NO.	
				CHECKED _____ DATE _____	<u>—</u>	<u>95077</u>	<u>SFT150-6401</u>	
				APPROVED <u>DGG</u> DATE <u>10/2/81</u>		<u>A</u>	<u>SHT 1 OF 2</u>	

## S/M DESIGN STANDARDS

DRAWING NO.  
SF1150-6401

## REQUIREMENTS

## RATINGS

Nominal Impedance (ohms)	50	
Frequency Range (ghz)	DC-40GHZ	
Voltage Rating (max. vrms)	250	
Temperature Rating (degrees centigrade)	-65° to +165°	
VSWR (max.)	1.04 + .007 xFGHZ	
Insertion Loss (dB max.)	.05 x $\sqrt{FGHZ}$	
RF Leakage (min. dB down)	100 dB-FGHZ	
RF High Potential (max. vrms)	500 at 5MHZ	
Dielectric Withstanding Voltage (max. vrms)	750	
Insulation Resistance (min. megohms)	5000	
Contact Resistance:	SMA	SSMA
Center Contact (max. milliohms)	3.0	4.0
Outer Contact (max. milliohms)	2.0	1.0
Center Contact Axial Forces:	SMA	SSMA
Insertion (max. ounces)	48.0	N/A
Withdrawal (min. ounces)	2.0	
Connector Durability (min. cycles)	500	
Connector Engagement & Disengagement (max. inch lbs.)	2.0	

## REQUIREMENTS

## RATINGS

Vibration	MIL-STD-202 Method 204 Cond. D (20G's)
Shock	MIL-STD-202 Method 213 Cond. I (100G's)
Temperature Cycling	MIL-STD-202 Method 102 - Cond. C (-65°C to + 200°C)
Corrosion	MIL-STD-202 Method 101 Cond. B (48 Hrs.)
Moisture Resistance	MIL-STD-202 Method 106 Less Step 7b
Barometric Pressure (Altitude)	MIL-STD-202 Method 105 - Cond. C (70,000 ft) (190 vrms)
Captivation Center Contact (Min. Axial Force) (Min. Radial Torque)	6.0 lbs. 2 in. oz.

REMARKS: 1) Recommended Mating Torque: SMA 7-10 inch pounds  
SSMA 6-8 inch pounds

TITLE: SMA (40GHz) JACK, SSMA (40GHz)  
PLUG ADAPTER

**SOLITRON/MICROWAVE**  
PORT SALERNO, FLORIDA

SHT. 2 of 2

DRAWING NO.  
SF1150-6401

REV.  
A

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