

# CONTROL DRAWING

29429-4

C

**NOTES:**

**1. DESCRIPTION,**

ASTRO-PHASE-SERIES ADAPTOR,  
SMPM MALE, FULL DETENT TO 2.9mm (SMK) JACK.  
THIS ADAPTOR IS PART OF ASTRO-PHASE-SERIES,  
A SERIES OF PHASE MATCHED ADAPTORS,  
OFFERED BY H+S Astrolab.

**2. MATERIALS AND FINISHES:**  
BODY,

STEEL, CORROSION RESISTANT PER ASTM A-582,  
UNS No. S30300, COND. A, NON MAGNETIC,  
AND  
BERYLLIUM COPPER ALLOY PER ASTM B-196,  
UNS No. C17300, TEMPER TD04(H),  
GOLD PLATED .000050 IN (1.27 μM) MIN. THK.  
PER ASTM B-488, CODE C, TYPE II, CLASS 1.27  
OVER  
NICKEL PLATE, .000050 IN (1.27 μM) MIN. THK.  
PER SAE-AMS-QQ-N-290, CLASS 1.

CENTER CONDUCTOR,

BERYLLIUM COPPER ALLOY PER ASTM B-196,  
UNS No. C17300, TEMPER TD04(H),  
GOLD PLATED .000050 IN (1.27 μM) MIN. THK.  
PER ASTM B-488, CODE C, TYPE II, CLASS 1.27  
OVER  
NICKEL PLATE, .000050 IN (1.27 μM) MIN. THK.  
PER SAE-AMS-QQ-N-290, CLASS 1.

DIELECTRIC,

POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) PER ASTM D-1710,  
OR ASTM D-4894, TYPE I, GRADE 1, CLASS A,

AND

POLYETHERIMIDE RESIN (PEI) (G.E. ULTEM®) PER ASTM D-5205

OUTGASSING,

ASSEMBLY MEETS OR EXCEEDS NASA LOW OUTGASSING REQUIREMENTS.

**3. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:**

IMPEDANCE

50.0 Ohms NOMINAL.

FREQUENCY

40.0 GHz MAX.

INSERTION LOSS

0.40 dB MAX.

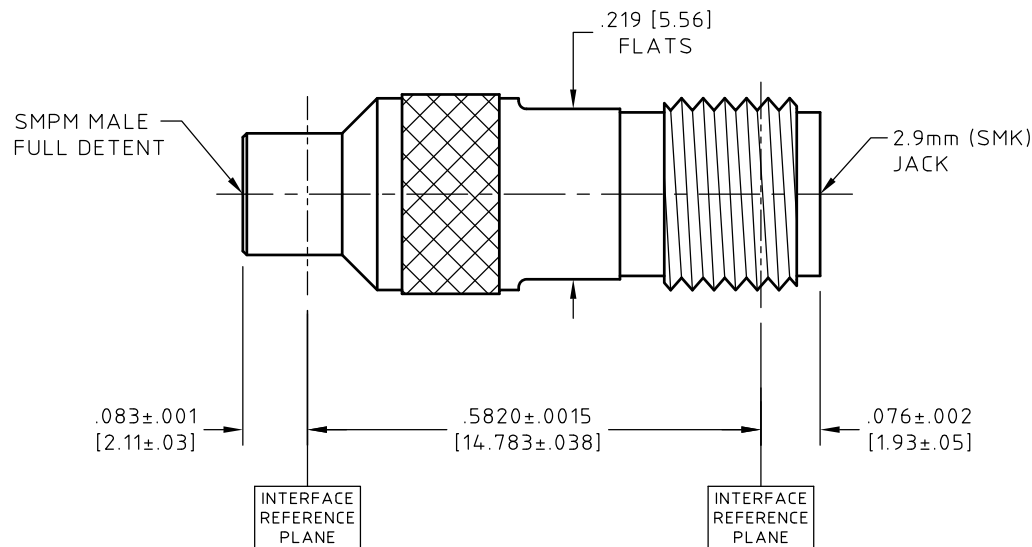
VSWR

1.35 : 1 MAX.

**4. INTERFACES MEET MIL-STD-348.**

**5. OPERATING TEMPERATURE RANGE:**

-55° C TO +125° C.



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
CONCENTRICITY .004 T.I.R.  
CORNERS AND FILLETS .005  
MAX. RADIUS OR CHAMFER.  
SURFACE FINISH 63 RMS  
MICROINCHES OR BETTER.

FRACTIONS	± 1/16
X	± .030
XX	± .015
XXX	± .005
ANGLES	± 1°
DO NOT SCALE DRAWING	

	NAME	DATE
PREP.	AP	04/10/03
ELEC.	RF	05/15/03
MECH.	GSG	05/15/03
Q.C.		



THIS DRAWING CONTAINS PATENTABLE AND PROPRIETARY INFORMATION. THE DESIGN CANNOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF HUBER + SUHNER ASTROLAB.

TITLE <b>ADAPTOR, SMPM MALE, FULL DETENT TO 2.9mm (SMK) JACK</b>			
THDS. TO BE IN ACCORD WITH U.S. DEPT. OF COMM. SCREW THD. STDS. FOR FEDERAL SERVICES 1950 SUPL. TO HANDBOOK H 28.	SCALE 4:1	CODE IDENT. 16301	DWG NO. 29429-4
			REV C

C	ECN No. 15377	02/28/13	EF	
REV.	DESCRIPTION	DATE	BY	APPROVED

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