

# SPECIFICATIONS

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA OF POLARIS INDUSTRIAL ENTERPRISES, INC. NO DISCLOSURE, REPRODUCTION, OR USE OF ANY PART THERE OF MAY BE MADE EXCEPT BY WRITTEN PERMISSION.

REV.	BY	DATE	P/N
C	BT	2/7/97	ADDED SUBMERSIBLE NOTE

SOP 30B

## ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE ----- 1K TO 100K  
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ± 10%  
 LINEARITY(INDEPENDENT) ----- ± 1%  
 ELECTRICAL ANGLE ----- 280±5°  
 END RESISTANCE ----- 2% OR 20HMS (WHICHEVER IS GREATER)  
 CONTACT RES. VARIATION ----- BELOW 2%  
 RESOLUTION ----- ESSENTIALLY INFINITE  
 INSULATION RESISTANCE ----- 100 MEGOHMS MIN. AT 1000 VDC.  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1000 VAC MIN  
 POWER RATING ----- 1.0 WATTS  
 OUTPUT SMOOTHNESS ----- BELOW 0.1% OF INPUT VOLTAGE

## MECHANICAL

NO. OF TURNS ----- 1  
 MECHANICAL ANGLE ----- CONTINUOUS  
 ROTATIONAL LIFE ----- 10,000,000  
 STOP STRENGTH ----- N/A  
 STARTING TORQUE ----- 4.2 OZ. IN.  
 WEIGHT ----- 1.5 OZ.  
 SHAFT RADIAL PLAY ----- .005 IN. T.I.R. MAX  
 SHAFT END PLAY ----- .005 IN. T.I.R. MAX

## ENVIRONMENTAL

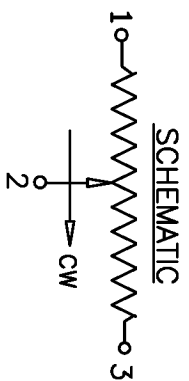
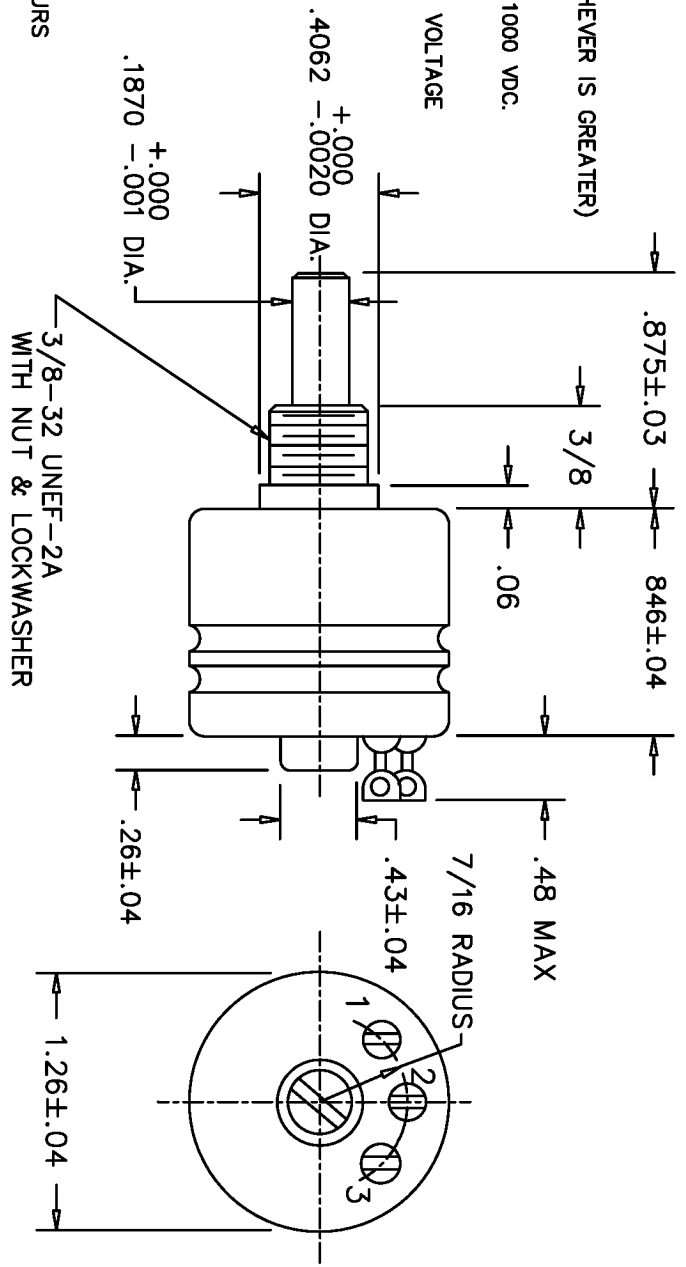
OPERATING TEMPERATURE ----- -30°C TO +60°C  
 VIBRATION ----- 10HZ TO 2000HZ 10G  
 SHOCK ----- 30G 11MS  
 MOISTURE RESISTANCE ----- 40°C 95%RH 2000 HOURS  
 SUBMERSIBLE ----- TO 15 PSI

## MATERIALS

HOUSING ----- METAL  
 SHAFT ----- STAINLESS STEEL  
 BUSHING ----- PLATED BRASS  
 TERMINALS ----- GLASS HEADERS  
 RESISTANCE ELEMENT ----- CONDUCTIVE PLASTIC

## OPTIONAL FEATURES

SHAFT MODIFICATIONS  
 REAR SHAFT  
 SPECIAL ANGLES  
 CENTER TAP  
 2 GANGS



## USED ON

TOLERANCES  
 XX = +/- .010° FRACT. = +/- 1/64°  
 XXX = +/- .005° ANGLES = +/- 1/2°  
 UNLESS SPECIFIED OTHERWISE.  
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SCALE	DATE:	7-20-89
BY	APPRVD	BT
CODE IDENT:	19477	



FTI SYSTEMS  
 CARLSBAD  
 CALIFORNIA

TITLE  
 OIL FILLED  
 SINGLE TURN  
 POTENTIOMETER

PART NO.  
 SOP 30B

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