

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	APPRVL.	P/N
C	DMS	1-12-98	BT	LCP15
				ADDED LCP15" T" CALLOUT.

**ELECTRICAL**

RESISTANCE RANGE ----- SEE CHART  
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ±10%  
 LINEARITY, INDEPENDENT ----- SEE CHART  
 RESOLUTION ----- ESSENTIALLY INFINITE  
 MINIMUM RESISTANCE ----- 1 OHM OR 0.1%  
 STROKE ----- SEE CHART  
 OUTPUT SMOOTHNESS ----- <0.1% AGAINST INPUT VOLTAGE  
 POWER RATING @40°C ----- SEE CHART  
 INSULATION RESISTANCE ----- 1000 MEGOHMS AT 1000 VDC  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1 MIN @ 1000VAC  
 CONTACT RESIS. VARIATION ----- BELOW 2% C.R.V.

**MECHANICAL**

STROKE ----- SEE CHART  
 STOP STRENGTH ----- 2.2 LBS. MIN.  
 FRICTION ----- BELOW 30 GRAMS  
 LIFE ----- 20,000,000 STROKES

**ENVIRONMENTAL**

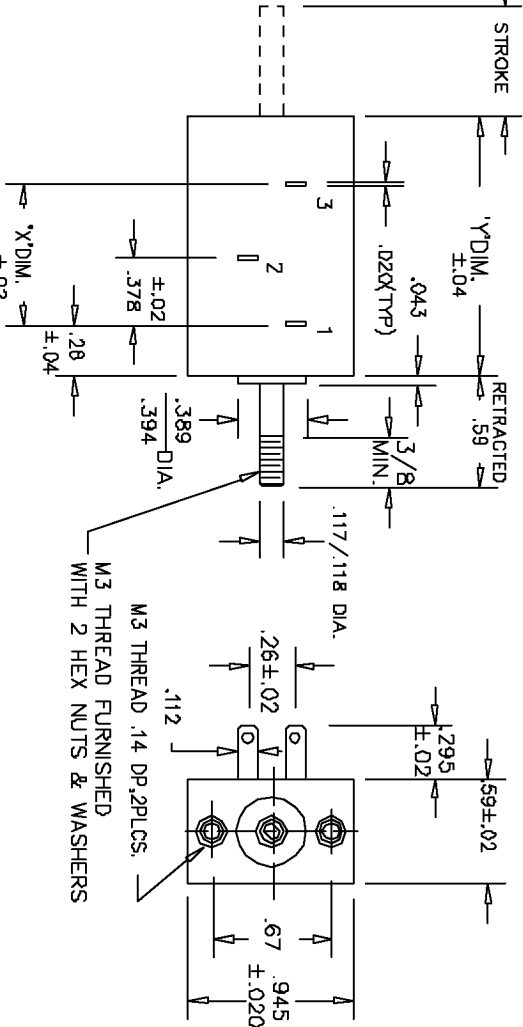
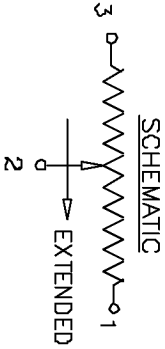
OPERATING TEMPERATURE RANGE -- 30°C TO 105°C  
 TEMPERATURE COEFFICIENT ----- 400 PPM/°C  
 VIBRATION ----- 10HZ TO 2,000HZ 15G  
 MOISTURE RESISTANCE ----- 40°C 95%RH 120 HOURS  
 SHOCK ----- 50G 11ms

**MATERIALS**

HOUSING ----- THERMO-SETTING PLASTIC  
 SHAFT ----- STAINLESS STEEL  
 TERMINALS ----- GOLD PLATED  
 RESISTIVE ELEMENT ----- CONDUCTIVE PLASTIC

**NON-STANDARD OPTIONS**

SPECIAL RESIS. & LINEARITY ----- NOTE: TERMINALS ACCEPT AMP#110  
 MACHINED SHAFTS ----- CONNECTORS.  
 SPRING RETURN



**DIMENSION TABLE**

DASH NO.	APPROX WEIGHT	MECHANICAL STROKE +.080-.000	ELEC. STROKE ±.020	RESIS. RANGE	LINEARITY STANDARD	PRECISION	POWER RATING
-10	1 OZ.	.394	.394	500/10K	± 2%	± 1%	0.2 WATTS
-15	1 OZ.	.590	.590	500/10K	± 1%	± 0.5%	0.3 WATTS
-20	1 OZ.	.787	.787	500/10K	1%	0.5%	0.4 WATTS
-30	1 OZ.	1.181	1.181	500/10K	1%	0.5%	0.5 WATTS

**MODEL NO.'S.**

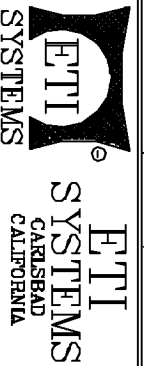
**SHAFT STYLES**

LCP15P-(STROKE)-(RES.)	(P)		PLAIN
LCP15C-	(C)		CHAMFERED
LCP15S-	(S)		SPRING RETURN (INTERNAL)
LCP15T-	(T)		THREADED

**TOLERANCES**

XX - +/- .010" FRACT. - +/- 1/64"  
 XXX - +/- .005" ANGLES - +/- 1/2"  
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

SCALE	DATE: 11-6-88
NONE	BY
CODE	APPRV'D
IDENT: 19477	BT



**TITLE**  
 LINEAR MOTION  
 POTENTIOMETER

**PART NO.**  
 LCP15

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