

**Type 470 Series**

**Type 470 Series**



For applications that demand a durable, miniature trimming potentiometer, this military style offers quality at the right price. Cermet element technology ensures stability and performance in these 6mm diameter components. All units are fully sealed to withstand immersion in normal board washing solvents.

**Key Features**

- Stable High Resolution Cermet Element
- 0.5 Watt Rating at 85°C
- Space-Saving Device
- Proven Reliability
- -55°C to +125°C Temperature Range
- Sealed to Withstand Wave Soldering
- Sealed to Withstand Immersion Cleaning

**Characteristics - Electrical**

<b>Resistance Range:</b>	100R to 1M
<b>Resistance Values:</b>	1, 2 and 5 in each decade
<b>Resistance Tolerance:</b>	± 10%
<b>End Resistance:</b>	2 Ohms or 1%, whichever is greater
<b>Slider Current:</b>	50 mA or within power rating, Max.
<b>Power Rating:</b>	0.5W at 85°C derating to zero at 125°C
<b>Isolation Voltage:</b>	300 V dc or ac peak
<b>Limiting Element Voltage:</b>	200 V dc or ac RMS, Max.
<b>Breakdown Voltage:</b>	600 V ac for one minute
<b>Insulation Resistance:</b>	1000 M Ohms at 500 V dc, Min.
<b>Resolution:</b>	Essentially Infinite
<b>Rotational Noise (CRV):</b>	3 Ohms or 3 %, whichever is greater
<b>Temperature Coefficient:</b>	± 250 ppm/°C
<b>Electrical Adjustment:</b>	240° Nominal

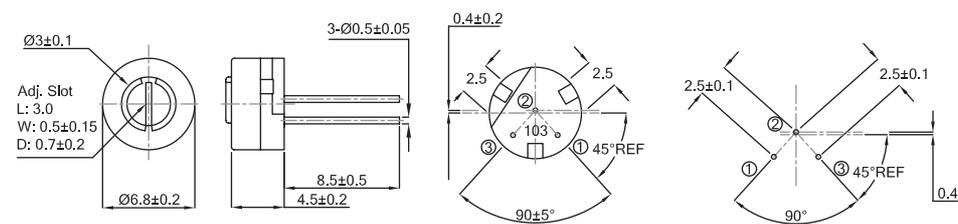
**Characteristics - Mechanical**

<b>End Stop:</b>	40 mNm Min.
<b>Starting Torque:</b>	30 mNm Max.
<b>Mechanical Adjustment:</b>	260° Nominal
<b>Weight:</b>	0.57 gm Max.

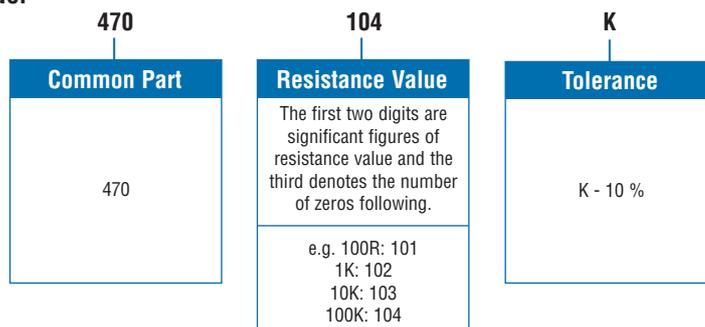
**Characteristics - Environmental**

<b>Temperature Range:</b>	-55°C to +125°C
<b>Thermal Shock:</b>	5 Cycles -55°C to +150°C
<b>Bump Severity:</b>	4000 Bumps; 40G
<b>Vibration Severity:</b>	10 - 500Hz; 30 G ΔR<1%
<b>Rotational Life:</b>	200 Cycles
<b>Load Life at 70°C:</b>	1000 Hours at 0.5 W
<b>Sealing:</b>	Sealed for immersion & board washing processes
<b>Climatic Category:</b>	55/125/21

**Dimensions**



**How to Order**



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