

## Type 470 Series

### 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



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.

### 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

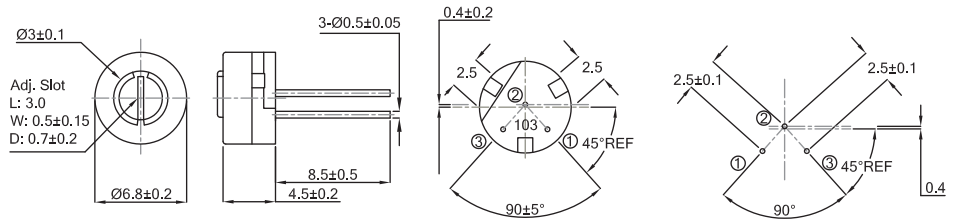
<b>End Stop:</b>	40 mNm Min.
<b>Starting Torque:</b>	30 mNm Max.
<b>Mechanical Adjustment:</b>	260° Nominal
<b>Weight:</b>	0.57 gm Max.

### Characteristics - Environmental

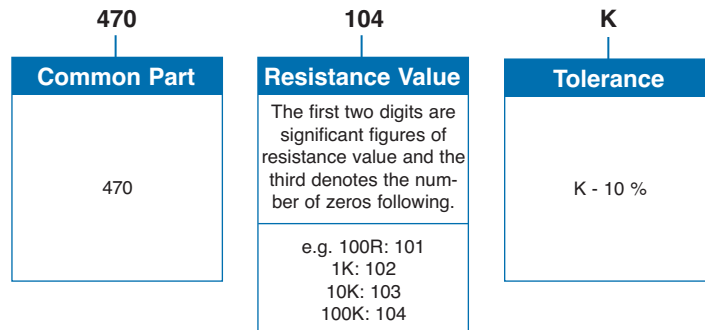
<b>Temperature Range:</b>	-55°C to +125°C
<b>Thermal Shock:</b>	5 Cycles -55°C to +150°C
<b>Bump Severity:</b>	4000 Bumps; 40G
<b>Vibration Severity:</b>	10 - 500Hz; 30 G ΔR<1%
<b>Rotational Life:</b>	200 Cycles
<b>Load Life at 70°C:</b>	1000 Hours at 0.5 W
<b>Sealing:</b>	Sealed for immersion & board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

## Type 470 Series

### Dimensions



### How to Order





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.