

# AP THERMISTOR

The AP Thermistor features higher accuracy and higher resistance to heat than our existing high-precision thermistor. AP Thermistor suits various types of application.

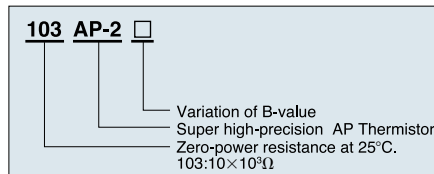
## Features

- Super high-precision : Tolerance on  $R_{25}$  and  $B_{25/85}$  is  $\pm 0.5\%$ .
- Narrow deviation in wide temperature range: Accurate temperature detecting with tolerance of  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  in  $-60^\circ\text{C}$  to  $70^\circ\text{C}$ .
- High resistance to heat : Category temperature range is  $-60^\circ\text{C}$ ~ $150^\circ\text{C}$ .

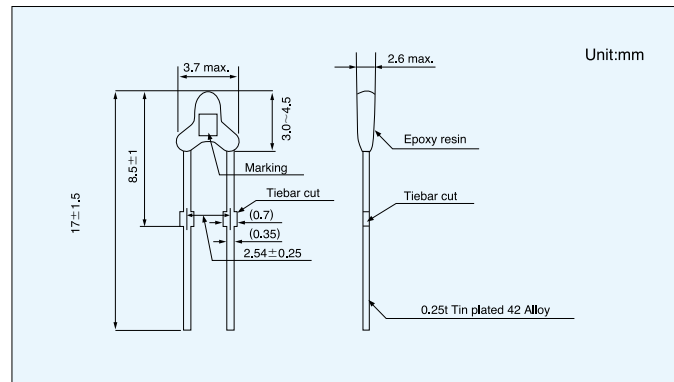
## Applications

Portable devices, Battery packs, Fan motor, Automobile, Office automation equipment, Electrical household appliances, Security devices, Thermometer, Measurement equipment, Temperature detecting, etc.

## Part number

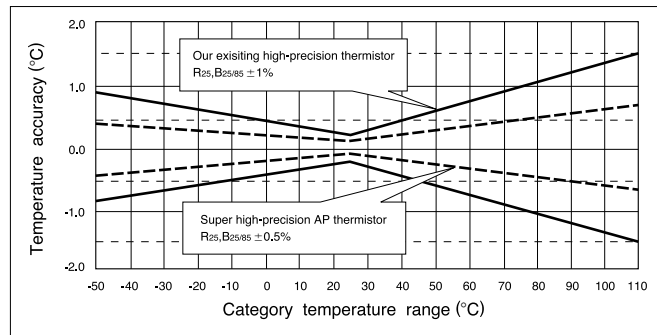


## Dimensions



This products complies with RoHS

## Temperature accuracy



## Specifications

| Part No.  | $R_{25}^{*1}$   | B value <sup>*2</sup> | Dissipation factor (mW/°C) Approx. | Thermal time constant(s) <sup>*3</sup> Approx. | Rated maximum power dissipation(at $25^\circ\text{C}$ )(mW) | Category temperature range( $^\circ\text{C}$ ) |
|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|--|---|--|
| 202AP-2   | 2.00k $\Omega$  | 3976K                 | 1.2                                | 15   | 6   | -60~+150                                       |
| 232AP-2   | 2.252k $\Omega$ | 3976K                 |                                    |  |   |  |
| 502AP-2   | 5.00k $\Omega$  | 3976K                 |                                    |  |   |  |
| 103AP-2   | 10.0k $\Omega$  | 3435K                 |                                    |  |   |  |
| 103AP-2-A |                 | 3976K                 |                                    |  |   |  |
| 203AP-2   | 20.0k $\Omega$  | 3976K                 |                                    |  |   |  |
| 503AP-2   | 50.0k $\Omega$  | 4220K                 |                                    |  |   |  |
| 104AP-2   | 100k $\Omega$   | 4261K                 |                                    |  |   |  |
| 204AP-2   | 200k $\Omega$   | 4470K                 |                                    |  |   |  |

\*1  $R_{25}$  : Zero-power resistance value at  $25^\circ\text{C}$ .

\*2 B-value : Calculated from the zero-power resistance values measured at  $25^\circ\text{C}$  and  $85^\circ\text{C}$ .

\*3 Time when Thermistor temperature reaches 63.2% of the temperature difference. The value is measured in still air.



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.