

# CHIP TYPE THERMISTOR

## KT THERMISTOR

Chip thermistors are specially processed, highly reliable thermistors. They can be face-bonded to act as thermal compensators for ICs and they are manufactured in sizes down to 1 square mm, they can also be used to detect temperature with relatively small time constants.

### KT-type Part number



### Precautions

- Do not expose the thermistors to high soldering heat for more than specified time. (260°C for not longer than 10s is recommended)

### Dimensions



### Reflow soldering profile



### Taping (1608 type)



Minimum quantity: 4000pcs/reel

### (1005 type)



Minimum quantity: 10000pcs/reel

### Specifications

Part No.	R <sub>25</sub> <sup>*1</sup>	B value <sup>*2</sup>	Dissipation factor (mW/°C) Approx.	Thermal time constant(s) <sup>*3</sup> Approx.	Rated maximum power dissipation (at 25°C)(mW)	Category temp. range(°C)
103KT1608T	10kΩ	3435K ± 1%	0.9	5.0	4.5	-40 ~ +125
503KT1608T	50kΩ	4055K ± 1%				
104KT1608T	100kΩ	4390K ± 1%				
103KT1005T	10kΩ	3435K ± 1%	0.7	2.2	3.5	

\*1 R<sub>25</sub>: Rated zero-power resistance value at 25°C.

\*2 B value: determined by rated zero-power resistance at 25°C and 85°C.

\*3 Time when thermistor temperature reaches 63.2% of the temperature difference. The value is measured in the air. Other resistance is available, please ask.

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