



## ESCC EPOXY COATED THERMISTORS

### SPECIFICATIONS

- 1 to 10K Ohms Resistance @25°C
- Excellent stability
- Flight heritage
- Robust construction
- Non ITAR restrictive
- Approved by prime contractors
- Detail specification 4006013

### HIGH REL THERMISTORS

Discrete NTC Thermistor with copper leads and epoxy coated of chip. Copper leads are soldered to the NTC chip. Leads are tin/lead plated. (63/37)

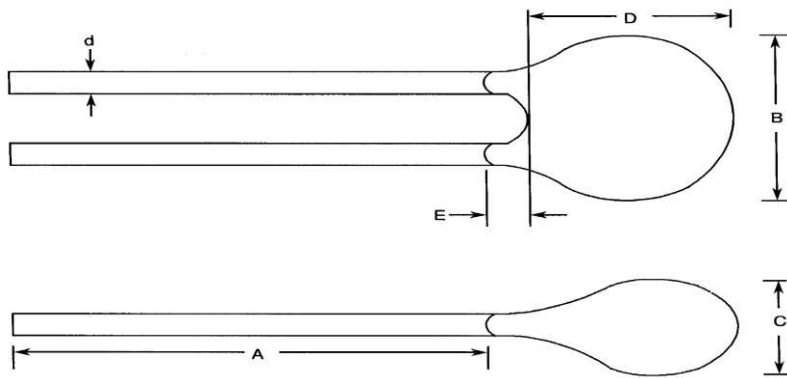
### FEATURES

- 30AWG tin/lead plated copper lead (63/37)
- Tolerance  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  from  $0^{\circ}\text{C}$  to  $70^{\circ}\text{C}$
- Thermally conductive epoxy coating
- Temperature range  $-55^{\circ}\text{C}$  to  $+100^{\circ}\text{C}$

### APPLICATIONS

- Satellite electric motors.
- Monitoring of gearboxes in satellites.
- Temperature compensation.
- Battery power packs.
- Control panel monitoring
- Panel temperature measurement
- Monitoring of actuators

**MECHANICAL DETAILS**



Dimensions						
	A	B	C	D	d	E
Min	50.8	-	-	-	0.23	-
Max	-	4.87	4.87	6.35	0.28	2

## ORDERING INFORMATION

Part Number	Resistance [ $\Omega$ ] @ +25°C	Tolerance from 0 to +70°C	Beta Value 0/50	Dissipation Constant in still air @ +25°C	Time response (Air)
1K3A351	1,000	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	3892	2 mW/ $^\circ\text{C}$	<25 seconds
2K3A352	2,000	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	3892	2 mW/ $^\circ\text{C}$	<25 seconds
3K3A353	3,000	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	3892	2 mW/ $^\circ\text{C}$	<25 seconds
4K3A354	4,000	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	3892	2 mW/ $^\circ\text{C}$	<25 seconds
5K3A355	5,000	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	3892	2 mW/ $^\circ\text{C}$	<25 seconds
10K3A739	10,000	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	3892	2 mW/ $^\circ\text{C}$	<25 seconds

### NORTH AMERICA

Measurement Specialties, Inc.,  
a TE Connectivity Company  
1711 139th Lane NW  
Andover, MN 55304  
Tel: +1 763 689 4870  
Fax: +1 763 689 5033  
customer care.ando@te.com

### EUROPE

Measurement Specialties (Europe), Ltd.,  
a TE Connectivity Company  
Ballybrit Business Park  
Galway Ireland  
Tel : +353-91-753238  
Fax : +353-91-770789  
Email: customer care.glwy@te.com

### ASIA

Measurement Specialties (China), Ltd.,  
a TE Connectivity Company  
No. 368 Wulian 1st Road  
Gongxing Town  
Shuangliu, Chengdu  
Sichuan, 610200  
China  
Tel: +86 (0) 28 8573 9088  
Fax: +86 (0) 28 8573 9070  
Email: customer care.chdu@te.com

### te.com/sensorsolutions

Measurement Specialties, Inc., a TE Connectivity company.

Measurement Specialties (MEAS), American Sensor Technologies (AST), TE Connectivity, TE Connectivity (logo) and EVERY CONNECTION COUNTS are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

© 2016 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.

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