

## Type LT73 Series

### Type LT73 Series



This tiny thin film chip is manufactured by sputtering pure metals onto a high purity alumina base. This process ensures the element remains stable in performance over a long life. The LT73 is equally suited to temperature compensation or thermal protection when incorporated within the appropriate electronics. This range of sensors are finished in a tough epoxy seal and are available on tape for high speed auto placement.

### Key Features

- Stable Alumina Substrate
- Solvent Resistant Coating
- Wide Value Range
- Excellent Linearity
- 08 05 Small Size
- Stocked in 3900ppm/°C
- Other TCR's Available to Order
- Supplied on Tape and Reel
- Custom Design Enquiries Welcome

### Characteristics - Electrical

	0805 Size (2A)	1206 Size (2B)
Resistance Range:	510R - 3K0	510R - 6K2
Resistance Tolerance:	±5%	±5%
Rated Power at 70°C:	0.1 watt	0.125 watt
Max. Working Voltage @ T <sub>A</sub> 70°C:	50 volts	75 volts
Max. Overload Voltage @ T <sub>A</sub> 70°C:	100 volts	150 volts
Operating Temperature Range:	-40°C ~ +125°C	-40°C ~ +125°C
TCR Measuring Temperature:	+25°C ~ +75°C (See Graph)	+25°C ~ +75°C (See Graph)
TCR Tolerance:	± 10%	± 10%
Insulation Resistance:	More than 10 Meg	More than 10 Meg

### Characteristics - Mechanical

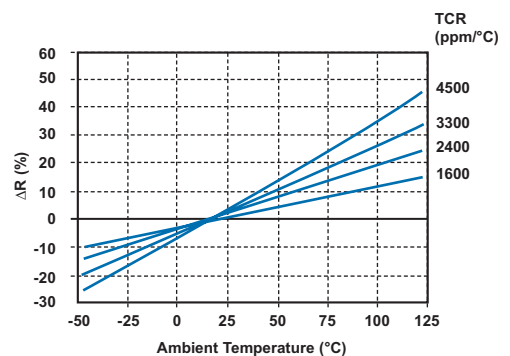
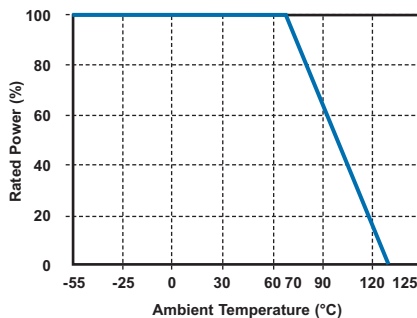
Seal Cover:	Orange
Marking Ink Colour:	Black

### Characteristics - Cleaning

The washing process is very important to ensure long term reliability because ionic impurity from flux may cause electrolytic corrosion of the metal film.

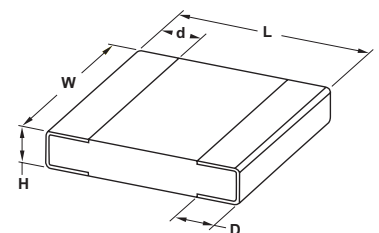
Short time Overload:	Rated Voltage x 2.5 maximum Overload Voltage for 5 seconds, whichever is less
Resistance to Soldering Heat:	260°C ± 5°C, 10 seconds ± 1 second
Solderability:	235°C ± 5°C, 3 seconds ± 0.5 second

### Power Derating



### Dimensions

Chip Size	L	W	H	D	d	Weight /1000
2A-08.05	2.0±0.20	1.25±0.2	0.5±0.1	0.4±0.2	0.35±0.15	4.54g
2B-12.06	3.2±0.20	1.60±0.2	0.6±0.1	0.5±0.3	0.45±0.15	9.14g



### How to Order

LT73	3900	2A	1R0	J	TE
Common Part	T.C.R	Size	Resistance Value	Tolerance	Pack Style
LT73 - Standard	3000ppm/°C 3900ppm/°C	2A - 0.1W 2B - 0.125W	0.1 ohm (100 milli ohms) R10 1 ohm (1000 milli ohms) 1R0 1K ohm (1000 ohms) 1K0	J ±5%	2A (0805) - TE - Taped 4000 per Reel 2B (1206) - TD - Taped 5000 per Reel

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[LT7339002A680RJTE](#)

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