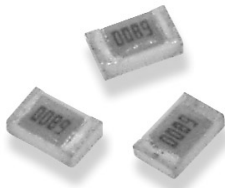


**Type LT73 Series**



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

**Type LT73 Series**

**Characteristics - Electrical**

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

**Characteristics - Mechanical**

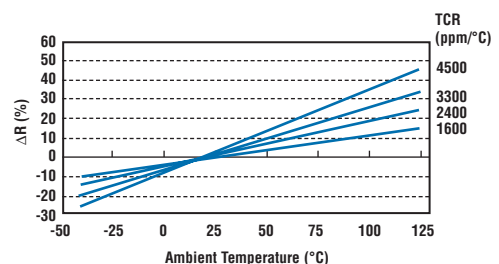
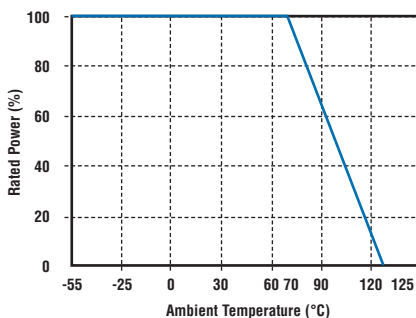
<b>Seal Cover:</b>	Orange
<b>Marking Ink Colour:</b>	Black

**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.

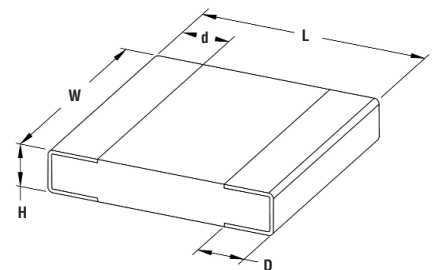
<b>Short time Overload:</b>	Rated Voltage x 2.5 maximum Overload Voltage for 5 seconds, whichever is less
<b>Resistance to Soldering Heat:</b>	260°C ± 5°C, 10 seconds ± 1 second
<b>Solderability:</b>	235°C ± 5°C, 3 seconds ± 0.5 second

**Power Derating**



**Dimensions**

Chip Size	L	W	H	D	d	Weight /1000
2A-0805	2.0±0.2	1.25±0.2	0.5±0.1	0.4±0.2	0.35±0.15	4.54g
2B-1206	3.2±0.2	1.60±0.2	0.6±0.1	0.5±0.3	0.45±0.15	9.14g



**How to Order**

LT73	3900	2A	103	1K0	J
Common Part	T.C.R	Size	Resistance Value	Tolerance	Pack Style
LT73 - Standard	3000ppm/°C 3900ppm/°C	2A - 0.1W 2B - 0.125W	The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following.  e.g. 510R: 511 1K0: 102 3K0: 302	J ±5%	Taped - 4000 on Reel

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9