

# Audio thin film chip resistors (high precision)

■ RS series

AEC-Q200 Compliant

## Features

- Improved low noise thin film character even further
- Choice among the same resistance/size according to the user's sound preference
- Precision resistance tolerance:  $\pm 0.1\%$ , very small TCR:  $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

## Applications

- High quality audio equipment
- Automotive audio equipment
- Mobile audio equipment , smartphones

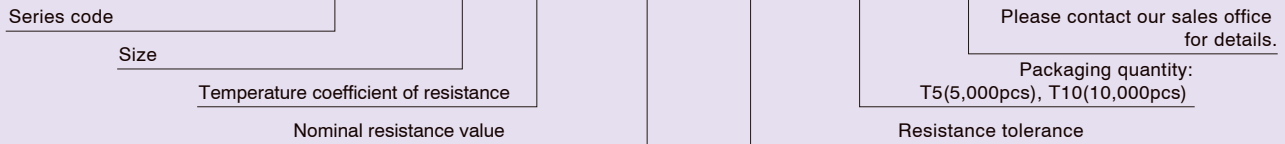


Thin film surface mount resistors



## ◆ Part numbering system

**RS 1005P - 102 - B - T10 - 3**

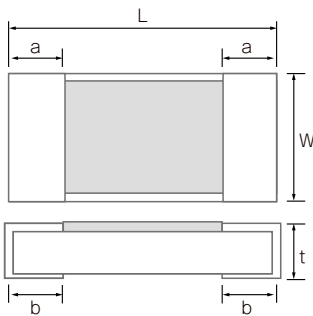


## ◆ Electrical Specification

Type	Power ratings		Temperature coefficient of resistance (ppm/ $^\circ\text{C}$ )	Resistance range( $\Omega$ ) Resistance tolerance		Maximum voltage	Resistance value series	Operating temperature	Packaging quantity
	Low	Regular		$\pm 0.1\%(B)$	$\pm 0.5\%(D)$				
RS1005	1/32W	1/16W	$\pm 25(P)$	47 $\leq R \leq$ 100K		75V	E-6	-55 $^\circ\text{C}$ ~ 155 $^\circ\text{C}$	T5 T10
RS2012	1/10W	1/8W	$\pm 25(P)$	47 $\leq R \leq$ 100K		150V			T5

\* Please contact our sales office for details.

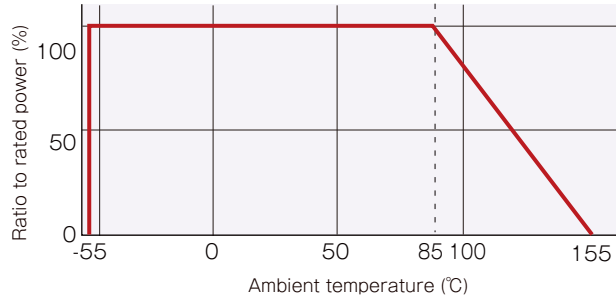
## ◆ Dimensions



Type	Size (inch)	L	W	a	b	t
RS1005	0402	1.00 $\pm$ 0.10/-0.05	0.50 $\pm$ 0.10	0.20 $\pm$ 0.10	0.25 $\pm$ 0.05	0.35 $\pm$ 0.05
RS2012	0805	2.00 $\pm$ 0.20	1.25 $\pm$ 0.25/-0.20	0.40 $\pm$ 0.20	0.40 $\pm$ 0.20	0.40 $\pm$ 0.15/-0.10

(unit : mm)

## ◆ Derating Curve





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.