

# Audio thin film chip resistors (high precision)

■ RS series

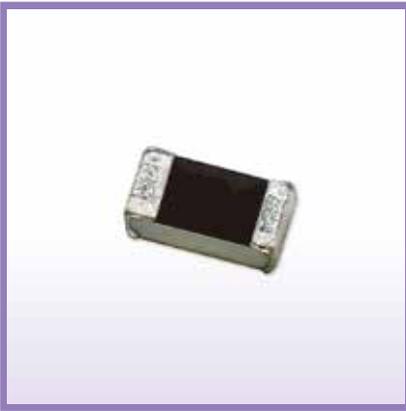
AEC-Q200 Compliant

## 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

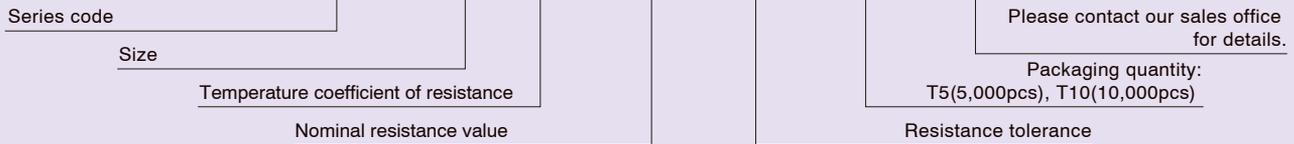


Thin film surface mount resistors

RS series

## ◆ Part numbering system

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

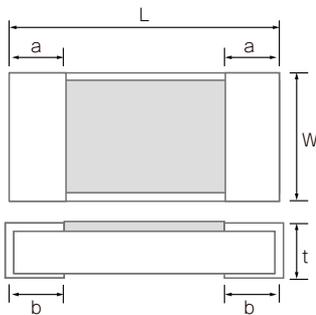


## ◆ Electrical Specification

Type	Power ratings		Temperature coefficient of resistance (ppm/°C)	Resistance range(Ω) 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°C ~ 155°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.

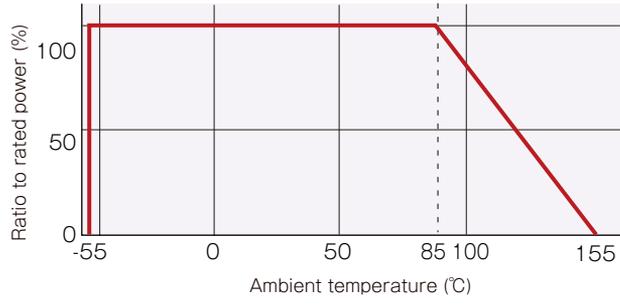
## ◆ Dimensions



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 «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