

## High Voltage Resistors

### Type RSS Series

#### Type RSS Series



Miniature Power Oxide Resistors offer excellent performance in applications where stability and uniformity of characteristics are required. They provide smaller size for PC board application with high performance and precision to replace some wire-wound resistors and other high power resistors. Miniature metal oxide resistors withstand solvents test in accordance with MIL-STD-202E without producing mechanical or electrical damage.

#### Key Features

- High Power with Small Size for Space Saving
- Excellent Long Term Stability
- Complete Flameproof Construction
- High Surge/Overload Capability
- Controlled Temperature Capability
- Solvent Resistant Coat and Code
- Special Lead Formations Possible

#### Characteristics - Electrical

	RSS-1/2W	RSS-1W	RSS-2W	RSS-3W	RSS-5W	RSS-7W
<b>Power Rating at 70°C:</b>	1/2W	1W	2W	3W	5W	7W
<b>Maximum Working Voltage:</b>	250V	350V	350V	350V	500V	750V
<b>Maximum Overload Voltage:</b>	600V	600V	600V	800V	1000V	400V
<b>Resistance Range*:</b>	10R-33K	10R-50K	10R-50K	10R-56K	10R-100K	10R-200K

\* Wider Values to Order

<b>Short Time Overload:</b>	2.5 times rated voltage for 5 seconds
<b>Temperature Range:</b>	-55°C to +155°C
<b>Temperature Coefficient:</b>	±300 ppm

#### Power Derating Curve



#### Dimensions



Style	D-mm	L-mm	l-mm	D-mm
RSS-1/2W	2.6±0.5	6.8±1.0	30±3	0.60±0.05
RSS-1W	3.5±0.5	9.0±1.0	30±3	0.65±0.05
RSS-2W	4.5±0.5	11.0±1.0	30±3	0.80±0.05
RSS-3W	5.0±0.5	15.0±1.0	30±3	0.80±0.05
RSS-5W	8.5±0.5	24.0±1.0	38±3	0.80±0.05
RSS-7W	8.5±0.5	41.0±1.0	38±3	0.80±0.05

#### How to Order

RSS	2W	100R	J	TB
<b>Common Part</b>	<b>Wattage at 70°C</b>	<b>Resistance Value</b>	<b>Tolerance</b>	<b>Packaging</b>
RSS - Standard Part	See Above Table	100 ohm (100 ohms) 100R 1K0 ohm (1000 ohms) 1K0 100K ohm (100,000 ohms) 100K	J - 5%	TB - Ammo packed box TR - Tape and Reel



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331