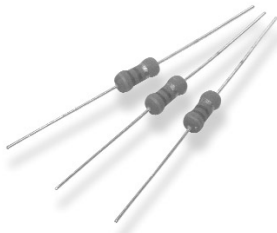


## High Voltage Resistors

### 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

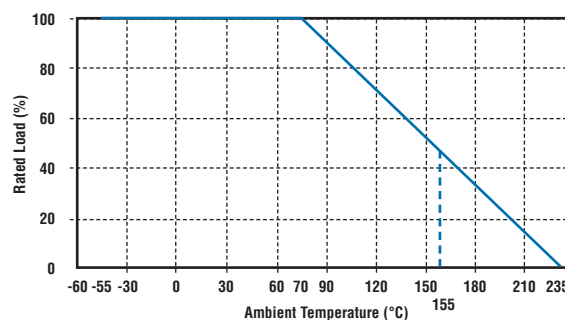
#### Characteristics - Electrical

|                                  | 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 |

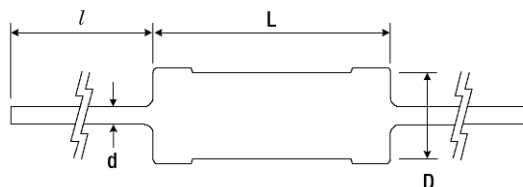
\* Wider Values to Order

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <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      |
|-----------------|---------|----------|------|-----------|
| <b>RSS-1/2W</b> | 2.6±0.5 | 6.8±1.0  | 30±3 | 0.60±0.05 |
| <b>RSS-1W</b>   | 3.5±0.5 | 9.0±1.0  | 30±3 | 0.65±0.05 |
| <b>RSS-2W</b>   | 4.5±0.5 | 11.0±1.0 | 30±3 | 0.80±0.05 |
| <b>RSS-3W</b>   | 5.0±0.5 | 15.0±1.0 | 30±3 | 0.80±0.05 |
| <b>RSS-5W</b>   | 8.5±0.5 | 24.0±1.0 | 38±3 | 0.80±0.05 |
| <b>RSS-7W</b>   | 8.5±0.5 | 41.0±1.0 | 38±3 | 0.80±0.05 |

#### How to Order

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