

## 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<br>1K0 ohm (1000 ohms) 1K0<br>100K ohm (100,000 ohms) 100K | J - 5%           | TB - Ammo packed box<br>TR - Tape and Reel |



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.