

## 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

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