

SMD High Value Resistors

Type RH73 Series

Type RH73 Series



The RH73 Series is a stable high value chip resistor range offering various power dissipation relating to chip size. Tyco is pleased to offer this innovative range of chip resistors up to 100 Gig. The RH73 series is suitable for flow and reflow soldering. It has a thick film resistor element and three layers of terminal material to ensure high reliability. It is attractively priced and available on 7" reels with 1000 pieces per reel.

Key Features

- Values up to 100 Gig Ohms
- Custom Designs Possible
- Choice of Packages
- Supplied on Reels of 1000
- Wide Tolerances / TCRs
- Available via Distribution

Characteristics - Electrical

Type	T.C.R's Available per Resistance Value (ppm/°C)				
	10M - 100M	100M1 - 1G0	1G1 - 10G	10G1 - 33G	33G1 - 100G
RH73 1E	100/250	500/1000	1000/2000	-	-
RH73 1J	100/250	250/500	500/1000	1000/2000	-
RH73 2A	50/100	250/500	500/1000	1000/2000	2000/3000
RH73 2B	50/100	250/500	500/1000	1000/2000	2000/3000
RH73 2E	50/100	100/250	250/500	250/500	500/1000
RH73 3A	50/100	100/250	250/500	250/500	500/1000

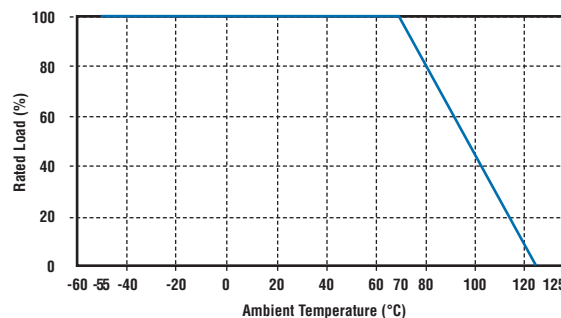
Type	Tolerances Available per Resistance Value (%)				
	10M - 100M	100M1 - 1G0	1G1 - 10G	10G1 - 33G	33G1 - 100G
RH73 1E	5/10/20	5/10/20	10/20/30	-	-
RH73 1J	5/10/20	5/10/20	10/20/30	10/20/30	-
RH73 2A	2/5/10/20	5/10/20	5/10/20	10/20/30	10/20/30
RH73 2B	2/5/10/20	5/10/20	5/10/20	5/10/20	10/20/30
RH73 2E	2/5/10/20	5/10/20	5/10/20	5/10/20	5/10/20
RH73 3A	2/5/10/20	5/10/20	5/10/20	5/10/20	5/10/20

Type	Power Rating @ 70°C	Max. Working Voltage
RH73 1E	0.050 W	30V
RH73 1J	0.075 W	75V
RH73 2A	0.125 W	100V
RH73 2B	0.250W	200V
RH73 2E	0.350W	300V
RH73 3A	0.600W	1000V

Long Term Stability	<100M	<1G0	1G - 100G
Storage 125°C/1000Hrs	ΔR <0.15%	ΔR <0.35%	ΔR <0.35%
Maximum Voltage/1000Hrs	ΔR <0.35%	ΔR <0.50%	ΔR <0.50%

Temperature Range	-55°C to +125°C
Climatic Category	55/125/56
Solderability	235°C for 5 Seconds
Maximum Soldering Temp.	260°C for 5 Seconds

Power Derating Curve



For resistors operated in ambient temperatures above 70°C, power rating must be derated in accordance with the curve right.

Values above 100 Meg ohms do not have glaze coat. This is to avoid reaction with a Galvanic coating on the terminals. This does not effect the the resistor performance.

SMD High Value Resistors

Type RH73 Series

Dimensions



Part Number	L	W	C	D
RH73 1E	1.04±0.05	0.50±0.05	0.10±0.05	0.30±0.05
RH73 1J	1.50 ^{+0.15} _{-0.05}	0.80 ^{+0.15} _{-0.05}	0.20 ^{+0.10} _{-0.05}	0.40 ^{+0.10} _{-0.05}
RH73 2A	2.00 ^{+0.15} _{-0.05}	1.20 ^{+0.20} _{-0.05}	0.30 ^{+0.20} _{-0.05}	0.40 ^{+0.10} _{-0.05}
RH73 2B	3.20 ^{+0.15} _{-0.05}	1.50 ^{+0.20} _{-0.05}	0.30 ^{+0.20} _{-0.05}	0.40 ^{+0.10} _{-0.05}
RH73 2E	3.20 ^{+0.15} _{-0.05}	2.50 ^{+0.20} _{-0.05}	0.80 ±0.20	0.50 ^{+0.10} _{-0.05}
RH73 3A	6.30 ^{+0.15} _{-0.05}	3.50 ^{+0.20} _{-0.05}	0.80 ±0.20	0.60 ^{+0.10} _{-0.05}

How to Order

RH73	H	2A	10M	M	TN
Common Part	Temp. Coefficient	Package Size	Resistance Value	Tolerance	Packaging
RH73 - Standard Part	G - 50ppm/°C	1E - 04:02	1 Meg Ohm (1000000 ohms) 1M0	G - 2%	TN - 1000 Reel (Plastic)
	H - 100ppm/°C	1J - 06:03	10 Meg Ohm (10000000 ohms) 10M	J - 5%	
	U - 250ppm/°C	*2A - 08:05	100 Meg Ohm (100000000 ohms) 100M	K - 10%	
	W - 500ppm/°C	2B - 12:06	1 Gig Ohm (1000000000 ohms) 1G0	M - 20%	
	X - 1000ppm/°C	2E - 12:10		N - 30%	
	Y - 2000ppm/°C	3A - 25:12			
	Z - 3000ppm/°C	* - Standard Part			

If no requirements for TCR, VCR and Voltage are given, the standard values (higher values in table) will be supplied. 10V is used for measuring.

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А