

Manufactured in line with the requirements of MIL 18546 and IEC 115, designed for direct heatsink mounting with thermal compound to achieve maximum performance.

- High Power to volume
- Wound to maximise High Pulse Capability
- Values from R1 to 30K
- Custom designs welcome
- RoHS Compliant



## Characteristics

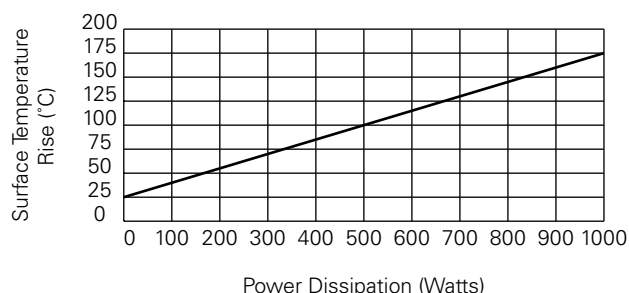
Tolerance (Code):	Standard $\pm 5\%$ (J). Please contact Arcol for lower requirements
Tolerance for low $\Omega$ values:	$\leq 1R$ 100ppm, 1-50R 50ppm, $\geq 50R$ 25ppm
Temperature coefficients:	R1 - 30K
Insulation resistance (dry):	10,000 M $\Omega$ minimum
Power derating:	At high ambient temperatures dissipation derates linearly to zero at 200°C
Low inductive (NHS):	Specify by adding N before HSW code, e.g. NHSW600
NHS ohmic value:	Max value for NHSW600 is 10K ohms

## Electrical Specifications

Power rating on standard heat-sink @ 25C	Resistance range ohms	Limiting element voltage DC/AC rms	Voltage proof AC peak	Stability $\Delta R$ % per 1000hrs	Approx weight gms	Typical surface temp. rise °C/W std. heat sink mounted	Standard heatsink (aluminium) RTH
600 watts	R1 - 30K	2200	3000	3%	625	0.19 °C/W	0.04 °C/W

## Power Rating

600 watts mounted on 3750cm<sup>2</sup> x 3mm aluminium plate with 25°C water flowing at a rate of 2 litres per minute.



## Ordering Procedure

Standard Resistor To specify standard: Series, Watts, Ohmic Value, Tolerance Code, e.g.: HSW600 10R J  
Non Inductive Resistor To specify add N, e.g.: NHSW600 2R2 J

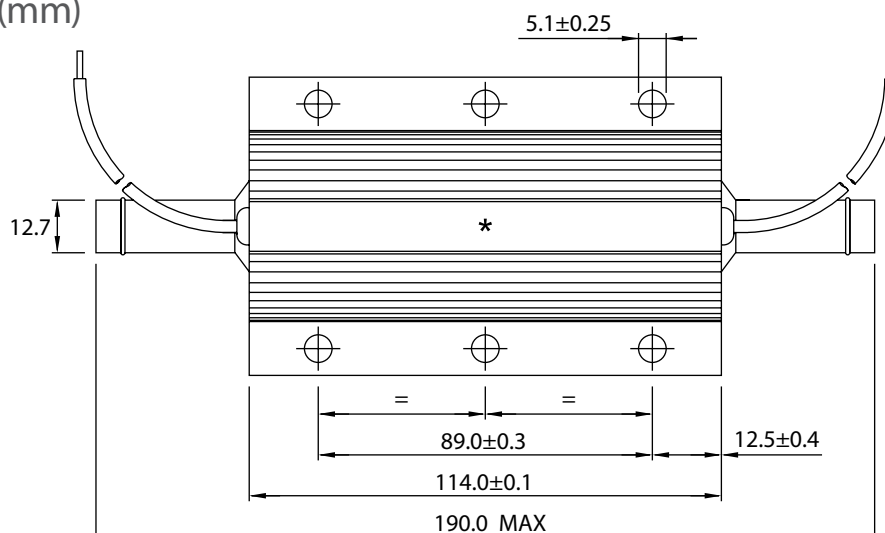
ARCOL UK Limited,  
 Threemilestone Ind. Estate,  
 Truro, Cornwall, TR4 9LG, UK.  
 T +44 (0) 1872 277431  
 F +44 (0) 1872 222002  
 E sales@arcolresistors.com

[www.arcolresistors.com](http://www.arcolresistors.com)

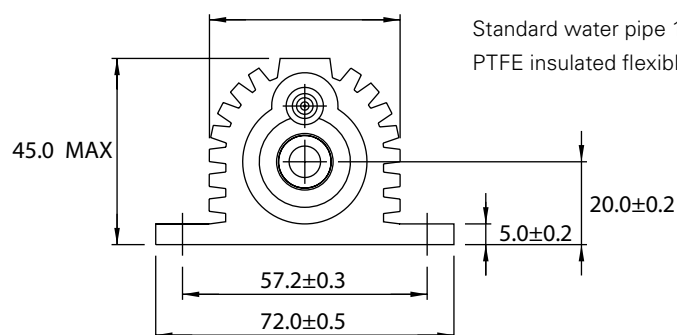
The information contained herein does not form part of a contract and is subject to change without notice. Arcol operate a policy of continual product development, therefore, specifications may change.

It is the responsibility of the customer to ensure that the component selected from our range is suitable for the intended application. If in doubt please ask Arcol.

## Dimensions (mm)



\* SURFACE TEMPERATURE MEASURING POINT



Standard water pipe 12.7 OD in beaded copper.  
PTFE insulated flexible lead - 19/0.45.

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