

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

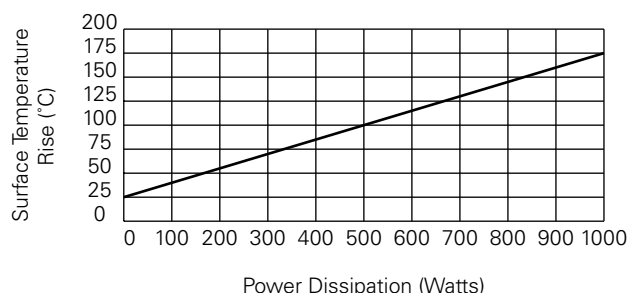
|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tolerance (Code):                  | Standard $\pm 5\%$ (J). Please 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

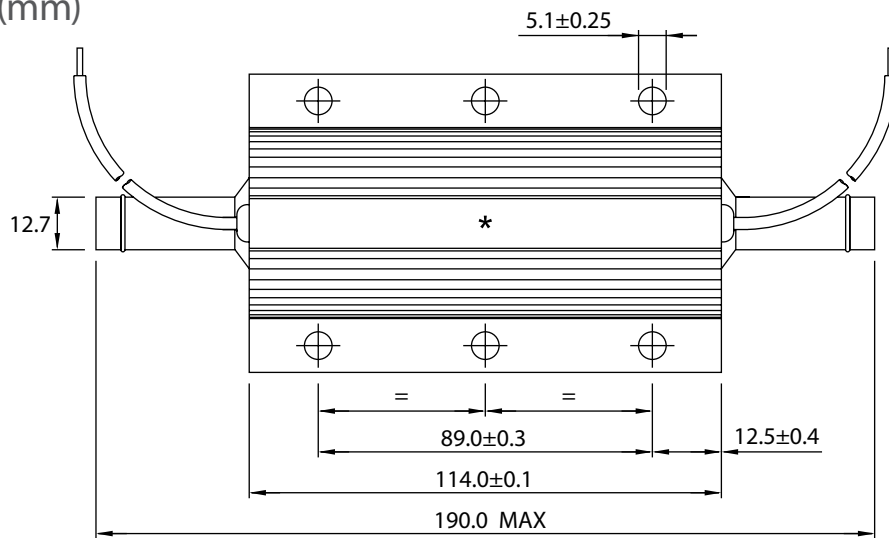
ARCOL UK Limited,  
 Threemilestone Ind. Estate,  
 Truro, Cornwall, TR4 9LG, UK.  
 T +44 (0) 1872 277431  
 F +44 (0) 1872 222002  
 E sales@arcolresistors.com

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

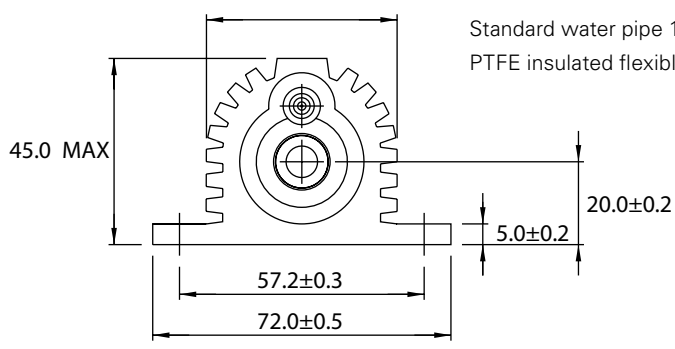
The information contained herein does not form part of a contract and is subject to change without notice. Arcol operate a policy of continual product development, therefore, specifications may change.

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.

## 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