

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

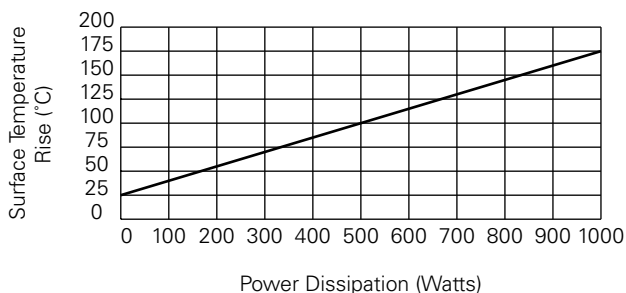
| | |
|------------------------------------|--|
| Tolerance (Code): | Standard $\pm 5\%$ (J). Please contact Arcol for lower requirements |
| Tolerance for low Ω values: | $\leq 1R$ 100ppm, 1-50R 50ppm, $\geq 50R$ 25ppm |
| Temperature coefficients: | R1 - 30K |
| Insulation resistance (dry): | 10,000 M Ω 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 ΔR % 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 3750cm² 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

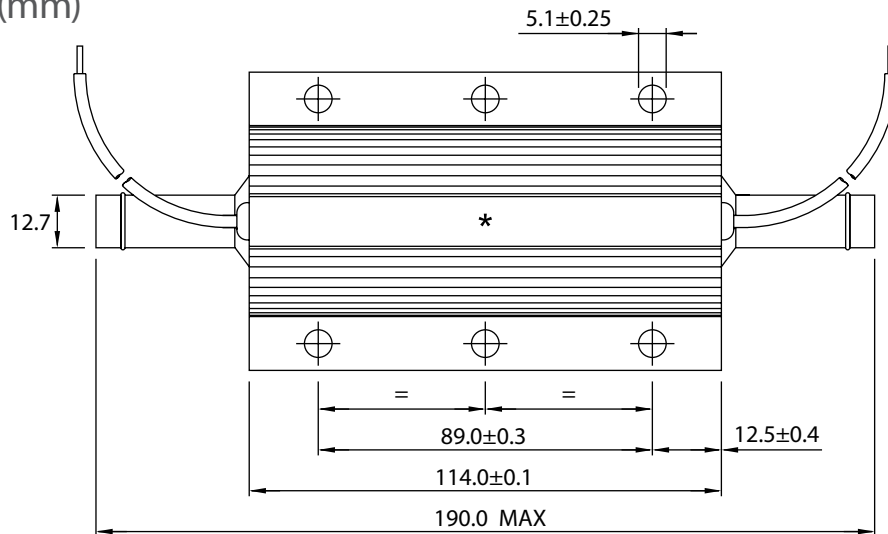
ARCOL UK Limited,
 Threemilestone Ind. Estate,
 Truro, Cornwall, TR4 9LG, UK.
 T +44 (0) 1872 277431
 F +44 (0) 1872 222002
 E sales@arcolresistors.com

www.arcolresistors.com

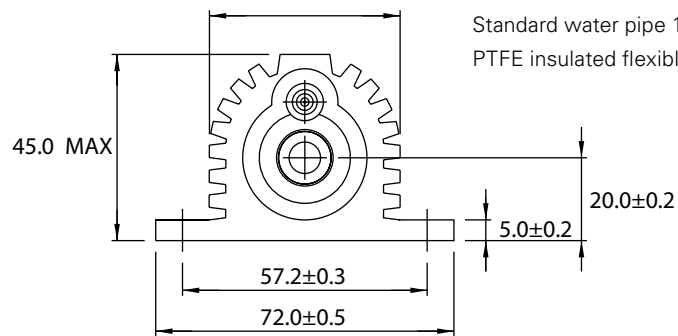
The information contained herein does not form part of a contract and is subject to change without notice. Arcol operate a policy of continual product development, therefore, specifications may change.

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 «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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.