

BGA Heat Sink - High Performance maxiFLOW/superGRIP



ATS Part#: **ATS-X50375P-C1-R0**
 Description: 37.50 x 37.50 x 17.50 mm BGA Heat Sink - High Performance maxiFLOW/superGRIP



Heat Sink Type: **maxiFLOW**
 Heat Sink Attachment: **superGRIP**
 Equivalent Part Number: **N/A**

**Image above is for illustration purpose only.*

Features & Benefits

- Designed for 37.5 x 37.5 mm components
- Requires minimal space around the component's perimeter; ideal for densely populated PCBs
- Allows the heat sink to be detached and reattached without damaging the component or the PCB, an important feature in the event a PCB may need to be reworked
- Strong, uniform attachment force helps achieve maximum performance from phase-changing TIMs
- Eliminates the need to drill mounting holes in the PCB

Thermal Performance

| AIR VELOCITY | | @200 LFM 1.0 M/S | @300 LFM 1.5 M/S | @400 LFM 2.0 M/S | @500 LFM 2.5 M/S | @600 LFM 3.0 M/S | @700 LFM 3.5 M/S | @800 LFM 4.0 M/S |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| THERMAL RESISTANCE | Unducted Flow | 2.1 °C/W | 1.7 °C/W | 1.5 °C/W | 1.3 °C/W | 1.2 °C/W | 1.1 °C/W | 1.1 °C/W |
| | Ducted Flow | 1.6 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Product Detail

| Schematic Image | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension D | TIM | Finish |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|---------------|
| <p><i>*Image above is for illustration purpose only.</i></p> | 37.50 mm | 37.50 mm | 17.50 mm | 65.2 mm | T766 | BLUE-ANODIZED |
| <p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension A and B refer to component size. • Dimension C is the heat sink height from the bottom of the base to the top of the fin field. • Thermal performance data are provided for reference only. Actual performance may vary by application. • ATS reserves the right to update or change its products without notice to improve the design or performance. • ATS certifies that this heat sink assembly is RoHS-6 and REACH compliant. • Contact ATS to learn about custom options available. | | | | | | |

For more information, to find a distributor or to place an order, please contact us at 781-769-2800 (North America), sales@qats.com or www.qats.com.

© 2013 Advanced Thermal Solutions, Inc. | 89-27 Access Road | Norwood MA | 02062 | USA



ATS ADVANCED
THERMAL
SOLUTIONS, INC.
Innovations in Thermal Management®



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.