

# Ultra High Performance BGA Cooling Solutions w/ Thermal Tape Attachment\*

**DIGI-KEY PART # ATS1141-ND**

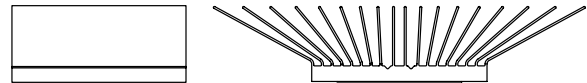
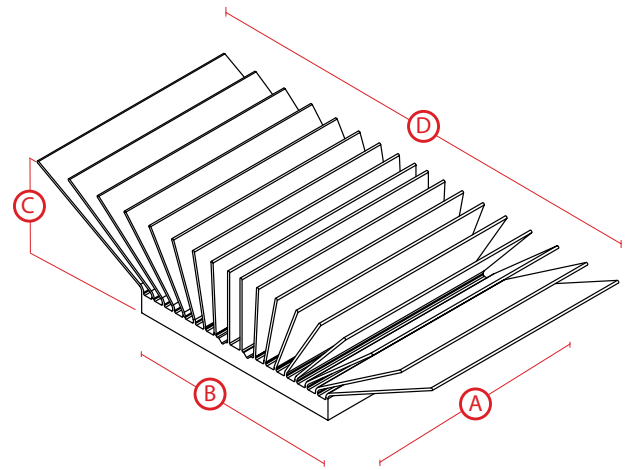
ATS PART # ATS-52330P-C2-R0

## Features & Benefits

maxiFLOW™ design features a low profile, spread fin array that maximizes surface area for more effective convection (air) cooling

Fabricated from extruded aluminum, which minimizes thermal resistance from the base to the fins, reduces weight and keeps costs low

Higher performance helps ensure reliable product life at a lower cost than other extruded heat sinks



## Thermal Performance Table

| AIR VELOCITY |     | THERMAL RESISTANCE |               |
|--------------|-----|--------------------|---------------|
| FT/MIN       | M/S | °C/W (UNDUCTED)    | °C/W (DUCTED) |
| 200          | 1.0 | 2.7                | 2.1           |
| 300          | 1.5 | 2.1                |               |
| 400          | 2.0 | 1.9                |               |
| 500          | 2.5 | 1.7                |               |
| 600          | 3.0 | 1.5                |               |
| 700          | 3.5 | 1.4                |               |
| 800          | 4.0 | 1.4                |               |

## Product Details†

| DIMENSION A | DIMENSION B | DIMENSION C§ | DIMENSION D | TIM† | FINISH        |
|-------------|-------------|--------------|-------------|------|---------------|
| 33          | 33          | 17.5         | 58.16       | C675 | BLUE-ANODIZED |

For further technical information, please contact Advanced Thermal Solutions, Inc. at **1-781-769-2800** or **www.qats.com**

\* RoHS Compliant

† TIM = Thermal Interface Material

‡ Dimensions are measured in millimeters

♦ Dimensions A & B refer to component size

§ Dimension C = the height of the heat sink shown above and does not include the height of the attachment method



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



To place an order, please visit **www.digikey.com**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)