

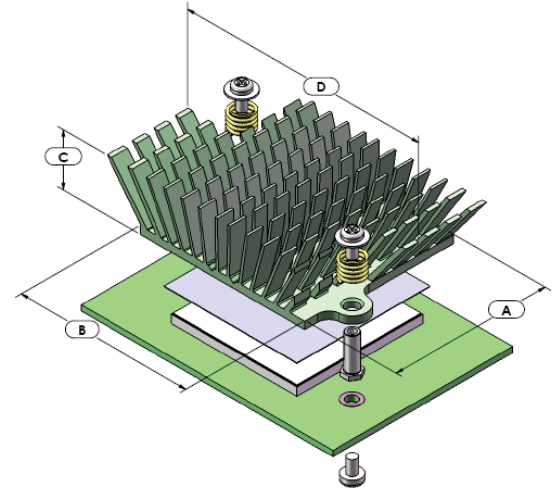
# maxiFLOW™ Cross Cut High Performance Heat Sinks with Hardware Attachment



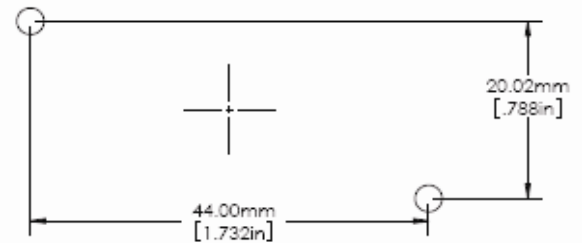
**ATS PART # ATS-1042-C3-R0**

## Features & Benefits

- » For larger heat sinks and higher pre-loads, push pins with compression springs are an effective mounting choice. The push pin has a flexible barb at the end that is designed to engage with a pre-drilled hole in a PWB. The compression spring adds the necessary force to hold the assembly together. Provides better thermal performance than comparable size straight fin and pin fin heat sinks
- » Features proven high performance maxiFLOW™ heat sink spread fin array to maximize cooling surfaces
- » Ideal for tight spaced components where wider heat sinks can't be used
- » Provided with pre-assembled thermal interface material centered on base
- » PEM Standoff with compression and screws
- » Recommended through hole size in PCB is 3.00 mm



**HOLE PATTERN B**



*\*Image above is for illustration purposes only.*

## Thermal Performance

AIR VELOCITY		THERMAL RESISTANCE (°C/W UNDUCTED)	
FT/MIN	M/S	AIR FLOW STRAIGHT	AIR FLOW SIDEWAYS
200	1.0	3.3	5.6
300	1.5	2.5	4.3
400	2.0	2	3.4
500	2.5	1.8	2.6
600	3.0	1.7	2.2

## Product Details

DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D	INTERFACE MATERIAL	FINISH
41 mm	45 mm	15 mm	64 mm	CHOMERICS T-766	GREEN ANODIZED

### NOTES:

- 1) DIMENSION C = HEAT SINK HEIGHT FROM BOTTOM OF THE BASE TO THE TOP OF THE FIN FIELD.
- 2) THERMAL PERFORMANCE DATA ARE PROVIDED FOR REFERENCE ONLY. ACTUAL PERFORMANCE MAY VARY BY APPLICATION.
- 3) ATS RESERVES THE RIGHT TO UPDATE OR CHANGE ITS PRODUCTS WITHOUT NOTICE
- 4) CONTACT ATS TO LEARN ABOUT CUSTOM OPTIONS AVAILABLE



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

**For more information, to find a distributor or to place an order, visit [www.qats.com](http://www.qats.com) or call: 781.769.2800 (North America); +31 (0) 3569 84715 (Europe).**

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)