

High Performance ASIC Cooling Solutions w/Thermal Tape Attachment



ATS Part#: **ATS-56010-C1-R0**
 Description: maxiFLOW™ Heat Sink, T412, BLACK-ANODIZED

Heat Sink Type: maxiFLOW
 Heat Sink Attachment: THERMAL TAPE
 Equivalent Part Number: ATS-56010-C3-R0

**Image above is for illustration purpose only.*

Features & Benefits

- maxiFLOW™ design features a low profile, spread fin array that maximizes surface area for more effective convection (air) cooling
- Designed specifically for ASIC package and their unique cooling requirements
- Comes pre-assembled with high performance thermal interface material

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	4.00 °C/W	3.30 °C/W	2.60 °C/W	2.30 °C/W	2.00 °C/W	1.90 °C/W	1.80 °C/W
	Ducted Flow	2.30	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
<i>*Image above is for illustration purpose only.</i>	50.0 mm	45.0 mm	8.5 mm	66.6 mm	T412	BLACK-ANODIZED
Notes: • Dimension A and B refer to heat sink length and width • Dimension C is the heat sink height from the bottom of the base to the top of the fin field. • ATS-56010-C3-R0 is the exact heat sink assembly with an equivalent thermal interface material (Saint Gobain C675). • 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.

© 2012 Advanced Thermal Solutions, Inc. | 89-27 Access Road | Norwood MA | 02062 | USA



Rev - 121101



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331