

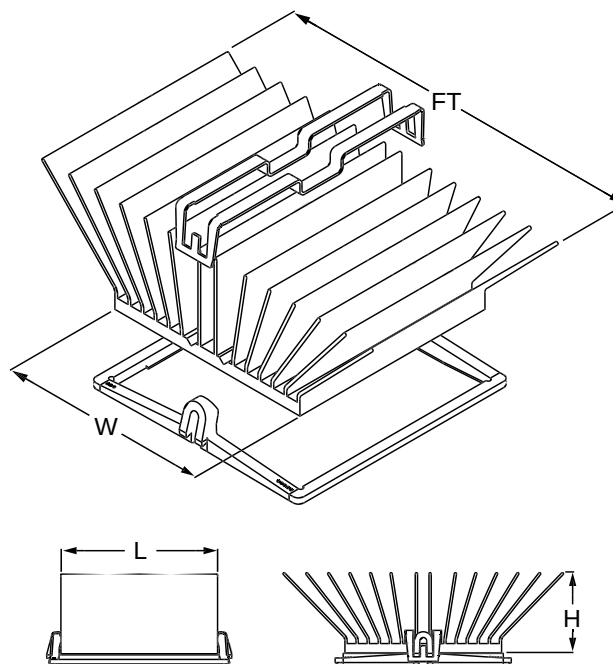


High Performance BGA Cooling Solutions w/ superGRIP™ Attachment

ATS PART # ATS-X50310B-C1-R0

Features & Benefits

- » Designed for 31 x 31 mm BGA 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
- » Assembly comes standard with a high performance maxiFLOW™ heat sink which maximizes convection (air) cooling
- » Comes standard with clean break, reworkable, Chomerics T-766 phase change material



**Image above is for illustration purposes only.*

Thermal Performance

AIR VELOCITY		THERMAL RESISTANCE	
FT/MIN	M/S	°C/W (UNDUCTED FLOW)	°C/W (DUCTED FLOW)
200	1.0	6.9	5.3
300	1.5	5.5	
400	2.0	4.7	
500	2.5	4.2	
600	3.0	3.9	
700	3.5	3.6	
800	4.0	3.3	

Product Details

LENGTH	WIDTH	HEIGHT	FIN TIP to FIN TIP	INTERFACE MATERIAL	FINISH
31 mm	31 mm	7.5 mm	44.4 mm	CHOMERICS T766	BLUE-ANODIZED

NOTES:

- 1) Length and width dimensions refer to the size of the component. Dimensions of the heat sink are subject to tolerances of up to .99 mm in order to accommodate the clip assembly
- 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 to improve the design or performance
- 4) Additional tooling fees may be required
- 5) Typical lead time is a minimum of 4-6 weeks
- 6) 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 or call: 781.769.2800 (North America); +31 (0) 3569 84715 (Europe).



**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