

WC Series Heatsinks



For TO-220, TO-247, and TO-264 devices



The unique design (patent pending) of the WC Series heat sinks combines a tin plated, solderable, integral cam clip with an compressed ceramic heat sink body for an all-in-one solution to through-hole mounting of TO-220, TO-247, and TO-264 packages. These self-aligning heat sinks feature solderable feet and an integrated clip with 13.2 (lbf) of force on the center of the device to enhance thermal performance.

FEATURES

- Reduced assembly cost: cam clip and auto-align feature makes fasteners and fixtures obsolete
- Maximum repeatability: clamping force of the cam clip is not degraded by repeated loading and unloading
- Great electrical characteristics: ceramic material provides great electrical isolation while offering thermal performance similar to aluminum heatsinks
- Maximum resistance to shock and vibration: light weight, resilient cam clip locks the component in place and is highly resistant to shock and vibration

SERIES SPECIFICATIONS

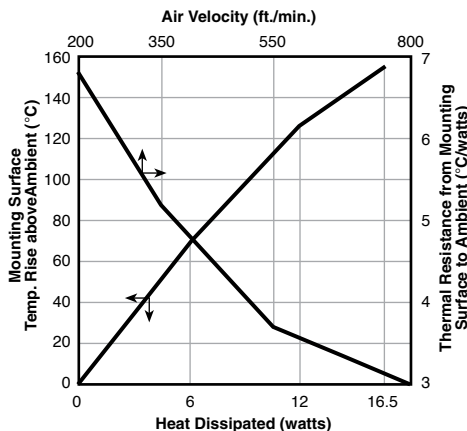
Heatsink Part Number	For Package Type	Ohmite Resistor Series	Surface Area (in ²)	Weight	Thermal Resistance*
WC-T2X-38E	TO-220, TO-247, TO-264	TBH25, TCH35, TEH100	17.3	1.48 oz/42g	12°C/W

* at 12 watts

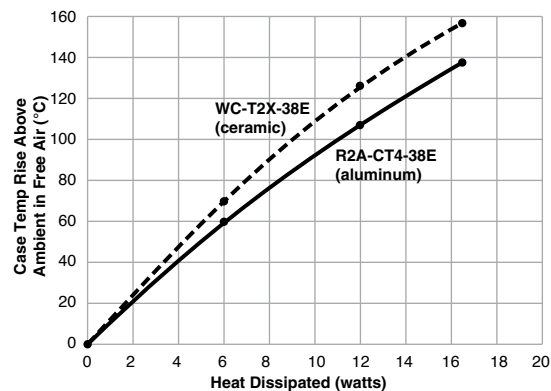
CHARACTERISTICS

Heat Sink	95% Al ₂ O ₃
Spring Clip	Music wire, per ASTM A228
Interface thermal resistance	for improvement, use thermal joint compound or 0.005 Grafoil (TGon 800 by Laird)
Mounting	Vertical thru-hole mount
Clip Force	13.2 lbf.
Dielectric withstanding voltage	4KV (from clip to device)

Heat Dissipation



Heat Dissipation: Aluminum vs. Ceramic



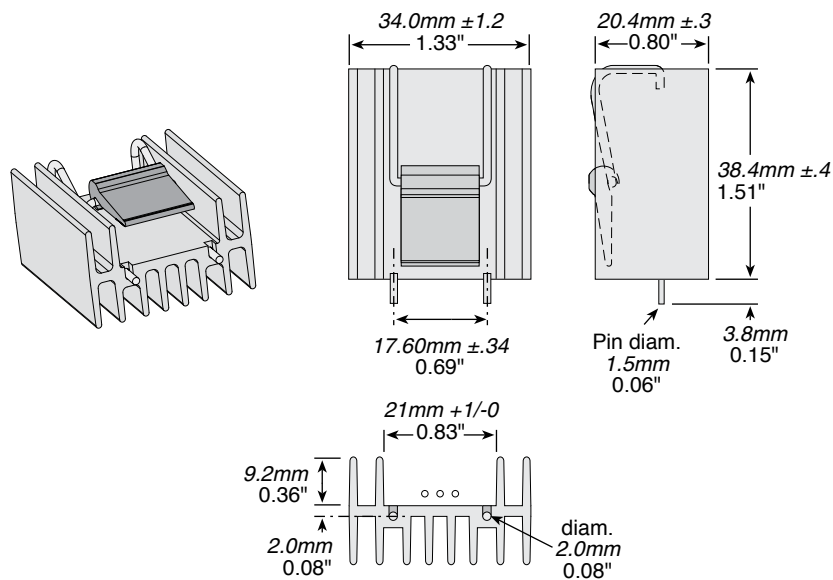
(continued)

WC Series Heatsinks

For TO-220, TO-247, and TO-264 devices

DIMENSIONS

(in./mm ± 0.3 mm)



ORDERING INFORMATION

WC - T 2 X - 3 8 E

Ceramic
Heatsink series

TO-
Packages

Device
height

RoHS
Compliant

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А