

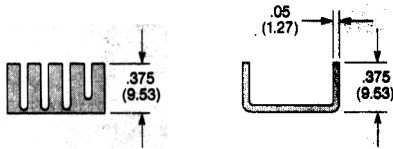
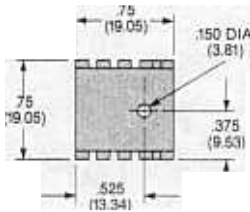
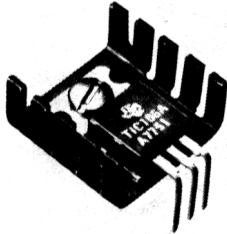
# SECTION 2

## HEAT DISSIPATORS FOR PLASTIC CASE, CASE-MOUNTED SEMICONDUCTORS

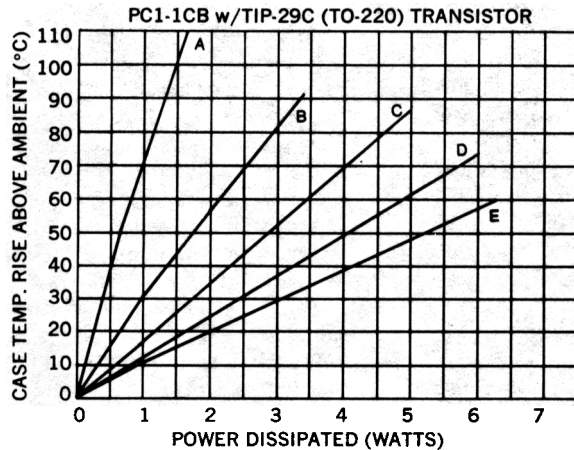
### Horizontally mounted, light-weight, low-cost heat dissipators

- Accommodates all flat plastic case power semiconductors.
- Efficient design requires just .71 sq. in. of board area (PA Series) and .31" to .5" height above board.
- Larger PB Series offers greater heat dissipation, additional hole patterns, and dual semiconductor mounting capability.
- Only one mounting screw required to secure dissipators to semiconductor and circuit board.
- Most effective heat dissipator in performance/unit cost.

#### PC1-1CB



Dimensions are for reference use only. Contact IERC for dimensions with tolerances or standard part drawings.



#### DESCRIPTION OF CURVES

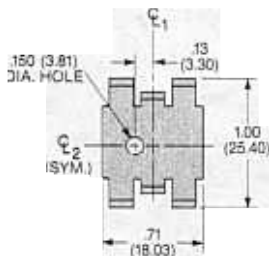
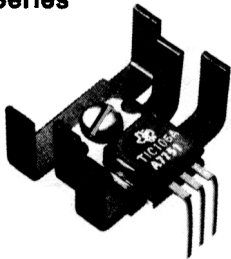
- A. N.C. Horiz. Device Only Mounted to G-10.
- B. N.C. Horiz. & Vert. With Dissipator.
- C. 200 FPM w/Diss.
- D. 500 FPM w/Diss.
- E. 1000 FPM w/Diss.

- Thermal Resistance Case to Sink is 0.9-1.1 °C/W w/Joint Compound.
- Derate 2.4 °C/watt for unplated part in natural convection only.

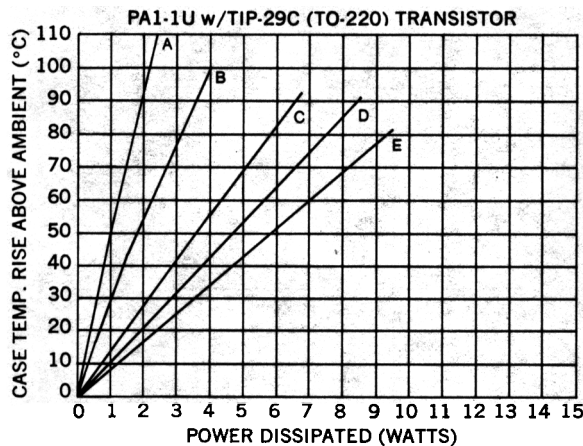
#### Ordering Information

| Unplated | IERC PART NO.         |                    | Semiconductor Accommodated | Max. Weight (Grams) |
|----------|-----------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
|          | Comm'l. Black Anodize | Mil. Black Anodize |                            |                     |
| PC1-1U   | PC1-1CB               | PC1-1B             | TO-126, TO-127, TO-220     | 1.9                 |

#### PA1 Series



Dimensions are for reference use only. Contact IERC for dimensions with tolerances or standard part drawings.



#### DESCRIPTION OF CURVES

- A. N.C. Horiz. Device Only Mounted to G-10.
- B. N.C. Horiz. & Vert. With Dissipator.
- C. 200 FPM w/Diss.
- D. 500 FPM w/Diss.
- E. 1000 FPM w/Diss.

- Thermal Resistance Case to Sink is 0.9-1.1 °C/W w/Joint Compound.
- Uprate 2.4 °C/watt for black part in natural convection only.
- Derate 0.6 °C/watt for Insulube® part in natural convection only.

#### Ordering Information

| Unplated       | IERC PART NO.        |                    |               | Semiconductor Accommodated             | Max. Weight (Grams) |
|----------------|----------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------|---------------------|
|                | Com'l. Black Anodize | Mil. Black Anodize | Insulube® 448 |                                        |                     |
| PA1U<br>PA1-1U | PA1CB<br>PA1-1CB     | PA1B<br>PA1-1B     | PA1<br>PA1-1  | Undrilled<br>TO-126, TO-127,<br>TO-220 | 2.0<br>2.0          |

Note: See page iv for other finishes.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.