

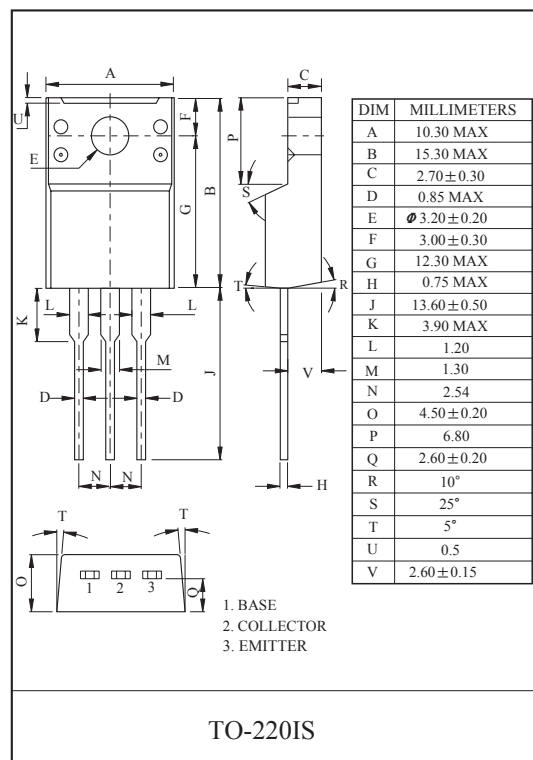
GENERAL PURPOSE APPLICATION.

## FEATURES

- Complementary to TIP31CF.

## MAXIMUM RATING (Ta=25℃)

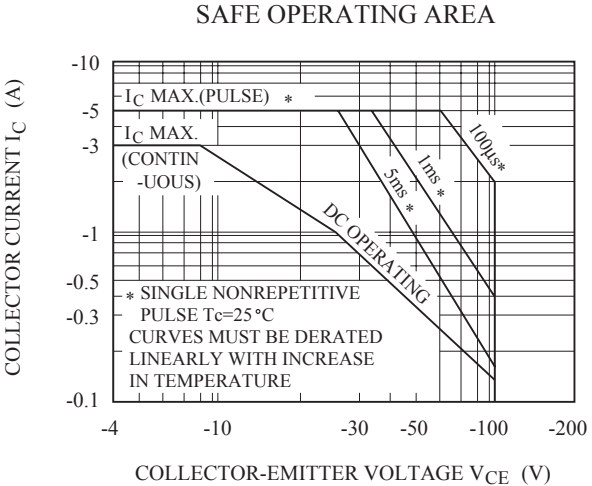
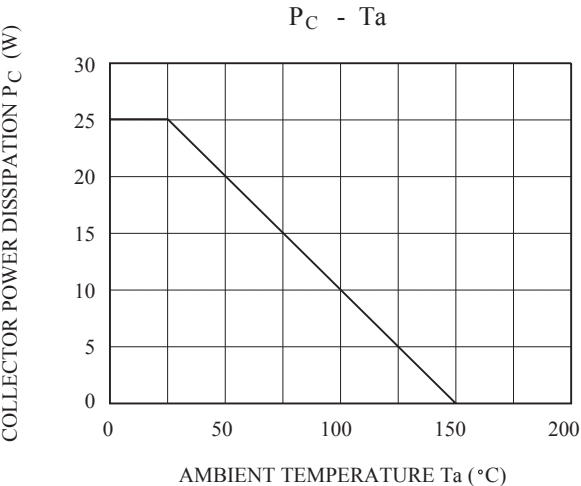
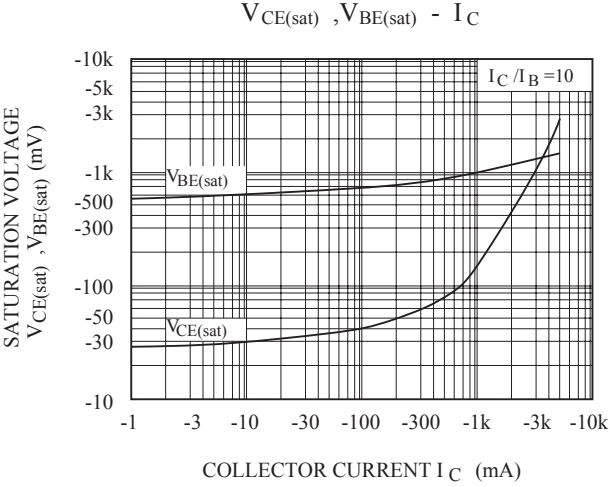
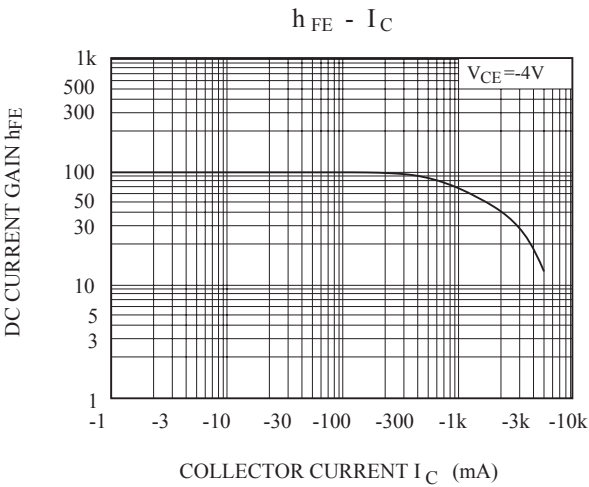
| CHARACTERISTIC              |        | SYMBOL    | RATING    | UNIT |
|-----------------------------|--------|-----------|-----------|------|
| Collector-Base Voltage      |        | $V_{CBO}$ | -100      | V    |
| Collector-Emitter Voltage   |        | $V_{CEO}$ | -100      | V    |
| Emitter-Base Voltage        |        | $V_{EBO}$ | -5        | V    |
| Collector Current           | DC     | $I_C$     | -3        | A    |
|                             | Pulse  | $I_{CP}$  | -5        |      |
| Base Current                |        | $I_B$     | -1        | A    |
| Collector Power Dissipation | Ta=25℃ | $P_C$     | 2         | W    |
|                             | Tc=25℃ |           | 25        | W    |
| Junction Temperature        |        | $T_j$     | 150       | ℃    |
| Storage Temperature Range   |        | $T_{stg}$ | -55 ~ 150 | ℃    |



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25℃)

| CHARACTERISTIC                       | SYMBOL         | TEST CONDITION                    | MIN. | TYP. | MAX. | UNIT |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------|------|------|------|
| Collector Emitter Sustaining Voltage | $V_{CEO(SUS)}$ | $I_C=-30mA, I_B=0$                | -100 | -    | -    | V    |
| Collector Cut-off Current            | $I_{CEO}$      | $V_{CE}=-60V, I_B=0$              | -    | -    | -0.3 | mA   |
| Collector Cut-off Current            | $I_{CES}$      | $V_{CE}=-100V, V_{EB}=0$          | -    | -    | -200 | μA   |
| Emitter Cut-off Current              | $I_{EBO}$      | $V_{BE}=-5V, I_C=0$               | -    | -    | -1   | mA   |
| DC Current Gain                      | $h_{FE}$       | $V_{CE}=-4V, I_C=-1A$             | 25   | -    | -    |      |
|                                      |                | $V_{CE}=-4V, I_C=-3A$             | 10   | -    | 50   |      |
| Collector-Emitter Saturation Voltage | $V_{CE(sat)}$  | $I_C=-3A, I_B=-375mA$             | -    | -    | -1.2 | V    |
| Base-Emitter On Voltage              | $V_{BE(on)}$   | $V_{CE}=-4V, I_C=-3A$             | -    | -    | -1.8 | V    |
| Transition Frequency                 | $f_T$          | $V_{CE}=-10V, I_C=-500mA, f=1MHz$ | 3.0  | -    | -    | MHz  |

# TIP32CF





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.