

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

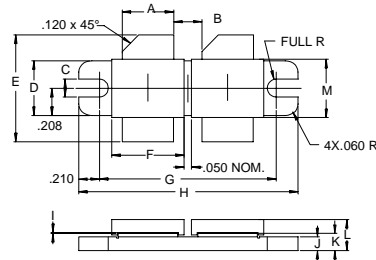
The **ASI SD1492** is a Common Emitter Device Designed for Class AB operation in UHF Amplifier Applications in Television Band IV & V Transmitters.

FEATURES INCLUDE:

- Gold Metalization
- Emitter Ballasting
- Internal Matching

MAXIMUM RATINGS

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| I_C | 25 A |
| V_{CB0} | 60 V |
| P_{DISS} | 310 W @ T _C = 25 °C |
| T_J | -65 °C to +200 °C |
| T_{STG} | -65 °C to +150 °C |
| θ_{JC} | 0.55 °C/W |

PACKAGE STYLE .450 BAL FLG.(A)


| DIM | MINIMUM inches / mm | MAXIMUM inches / mm |
|-----|------------------------|------------------------|
| A | .373 / 9.47 | .385 / 9.78 |
| B | .205 / 5.21 | |
| C | .120 / 3.25 | .130 / 3.30 |
| D | .411 / 10.44 | .421 / 10.69 |
| E | .825 / 20.96 | .865 / 21.97 |
| F | .525 / 13.34 | .535 / 13.59 |
| G | 1.255 / 31.88 | 1.265 / 32.18 |
| H | 1.675 / 42.55 | 1.685 / 42.80 |
| I | .002 / 0.05 | .006 / 0.15 |
| J | .095 / 2.41 | .105 / 2.67 |
| K | .115 / 2.92 | .135 / 3.43 |
| L | .250 / 6.35 | |
| M | .445 / 11.30 | .457 / 11.61 |

CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

| SYMBOL | TEST CONDITIONS (PER SIDE) | MINIMUM | TYPICAL | MAXIMUM | UNITS |
|-------------------------|---|---------|---------|---------|-------|
| BV_{CEO} | I _C = 100 mA | 30 | | | V |
| BV_{CB0} | I _C = 100 mA | 60 | | | V |
| BV_{EBO} | I _E = 50 mA | 3.0 | | | V |
| I_{CES} | V _{CE} = 28 V | | | 10 | mA |
| h_{FE} | V _{CE} = 5.0 V I _C = 3.0 A | 15 | | 70 | --- |
| C_{OB} | V _{CB} = 28 V f = 1.0 MHz | | | 100 | pF |
| P_{OUT} | V _{CE} = 28 V I _{CQ} = 2 X 500 mA f = 860 MHz | 150 | | | W |
| G_P | V _{CE} = 28 V I _{CQ} = 2 X 250 mA f = 860 MHz | 6.5 | | | dB |
| n_c | P _{out} = 150 W | 45 | | | dBc |



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

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