

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

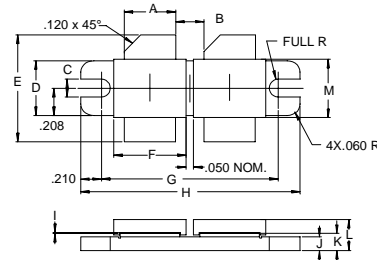
The **ASI SD1492** is a Common Emitter Device Designed for Class AB operation in UHF Amplifier Applications in Television Band IV & V Transmitters.

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.