

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

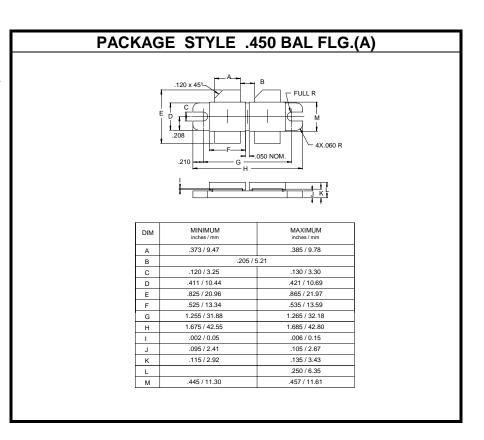
The **ASI SD1492** is a Common Emitter Device Designed for Class AB operation in UHF Amplifier Applications in Television Band IV & V Transmitters.

FEATURES INCLUDE:

- Gold Metalization
- Emitter Ballasting
- Internal Matching

MAXIMUM RATINGS

Ic	25 A				
V _{CBO}	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				



CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST (MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS		
BV _{CEO}	$I_C = 100 \text{ mA}$			30			٧
BV _{CBO}	$I_C = 100 \text{ mA}$			60			٧
BV _{EBO}	$I_E = 50 \text{ mA}$			3.0			٧
I _{CES}	V _{CE} = 28 V					10	mA
h _{FE}	$V_{CE} = 5.0 \text{ V}$	$I_{C} = 3.0 \text{ A}$		15		70	
Сов	V _{CB} = 28 V		f = 1.0 MHz			100	рF
P _{out}	V _{CE} = 28 V	I _{CQ} = 2 X 500 mA	f = 860 MHz	150			W
G₽	V _{CE} = 28 V P _{out} = 150 W	I _{CQ} = 2 X 250 mA	f = 860 MHz	6.5			dB
n _C				45			dBc

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9