

# NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

**DESCRIPTION:**

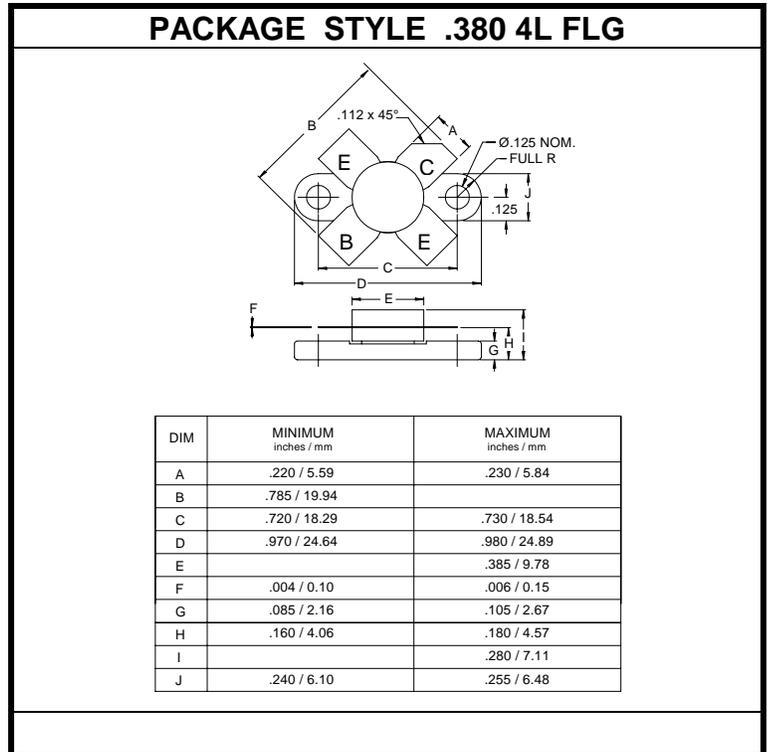
The **ASI MRF240A** is Designed for Class C Amplifier Applications in VHF Mobile Radios.

**FEATURES:**

- $P_G = 9.0$  dB Min. at 40 W /160 MHz
- $\eta_C = 55\%$  Min. at 40 W /160 MHz
- **Omnigold™** Metalization System

**MAXIMUM RATINGS**

$I_C$	8.0 A
$V_{CBO}$	36 V
$V_{CEO}$	18 V
$V_{EBO}$	4.0 V
$P_{DISS}$	100 W @ $T_C = 25^\circ\text{C}$
$T_J$	-65 °C to +200 °C
$T_{STG}$	-65 °C to +150 °C
$\theta_{JC}$	2.9 °C/W


**CHARACTERISTICS**  $T_C = 25^\circ\text{C}$ 

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
$BV_{CES}$	$I_C = 20$ mA	36			V
$BV_{CEO}$	$I_C = 20$ mA	18			V
$BV_{EBO}$	$I_E = 5.0$ mA	4.0			V
$I_{CBO}$	$V_{CB} = 15$ V			10	mA
$h_{FE}$	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 4.0$ A	10		150	---
$C_{ob}$	$V_{CB} = 12.5$ V $f = 1.0$ MHz			125	pF
$P_G$ $\eta_C$	$V_{CC} = 12.5$ V $P_{OUT} = 40$ W $f = 160$ MHz	9.0 55	10		dB %



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.