

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

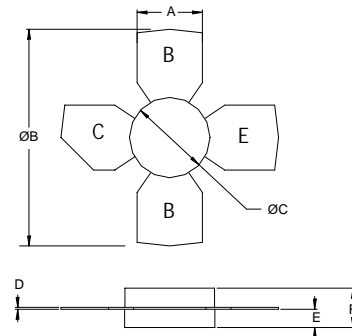
The **ASI MRF1004MB** is Designed for Class B and C, TACAN, IFF, and DME Applications up to 1090 MHz.

FEATURES:

- Class B and C Operation
- Common Base
- $P_G = 10$ dB at 4.0 W/1090 MHz
- **Omnigold™** Metalization System

MAXIMUM RATINGS

I_C	250 mA
V_{CE}	20 V
P_{DISS}	7.0 W @ $T_C = 25^\circ\text{C}$
T_J	-65°C to $+200^\circ\text{C}$
T_{STG}	-65°C to $+150^\circ\text{C}$
θ_{JC}	25.0 $^\circ\text{C}/\text{W}$

PACKAGE STYLE .280 4L PILL


DIM	MINIMUM inches / mm	MAXIMUM inches / mm
A	.220 / 5.59	.230 / 5.84
B		1.055 / 26.80
C	.275 / 6.99	.285 / 7.24
D	.004 / 0.10	.006 / 0.15
E	.050 / 1.27	.060 / 1.52
F	.118 / 3.00	.130 / 3.30

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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CBO}	$I_C = 5.0$ mA	50			V
BV_{CEO}	$I_C = 5.0$ mA	20			V
BV_{EBO}	$I_E = 1.0$ mA	3.5			V
I_{CBO}	$V_{CB} = 35$ V			0.5	mA
h_{FE}	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 75$ mA	10		100	---
P_G	$V_{CC} = 35$ V $P_{OUT} = 4.0$ W $f = 1090$ MHz	10	11		dB
η_C		40	45		%

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А