

NPN SILICON RF TRANSISTOR

DESCRIPTION:

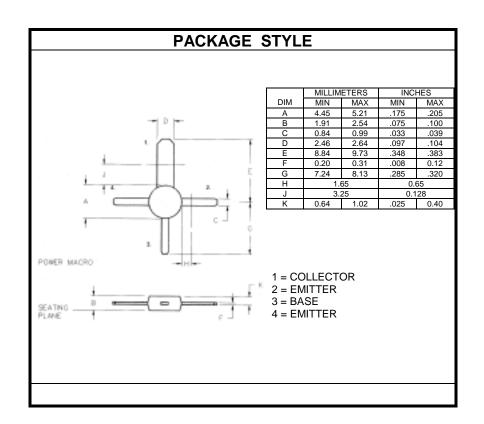
The **ASI MRF553** is designed for Low power amplifier applications.

FEATURES:

- 12.5 V, 175 MHz.
- P_{OUT} = 1.5 W
- $G_P = 11.5 \text{ min.}$
- $\eta = 60 \% \text{ (Typ)}$

MAXIMUM RATINGS

Ic	500 mA					
V _{CB}	36 V					
P _{DISS}	3.0 W @ T _C = 75 °C					
T_{J}	-65 °C to +200 °C					
T _{STG}	-65 °C to +150 °C					
θ _{JC}	41.7 °C/W					



CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS			MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV _{CEO}	$I_C = 10 \text{ mA}$			16			V
BV _{CBO}	$I_C = 5.0 \text{ mA}$			36			V
BV _{CES}	$I_C = 5.0 \text{ mA}$			36			٧
BV _{EBO}	$I_E = 1.0 \text{ mA}$			4.0			٧
I _{CES}	V _{CE} = 15 V					5.0	mA
h _{FE}	$V_{CE} = 5.0 \text{ V}$	$I_C = 250 \text{ mA}$		30		200	
Ссв	V _{CB} = 10 V		f = 1.0 MHz		12	20	pF
G _{PE}	V _{CE} = 12 V	P _{OUT} = 1.5 W	f = 175 MHz	11.5	13		dB
η				50	60		%
Ψ				10:1			



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» (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