

VHF POWER MOSFET

N-Channel Enhancement Mode

DESCRIPTION:

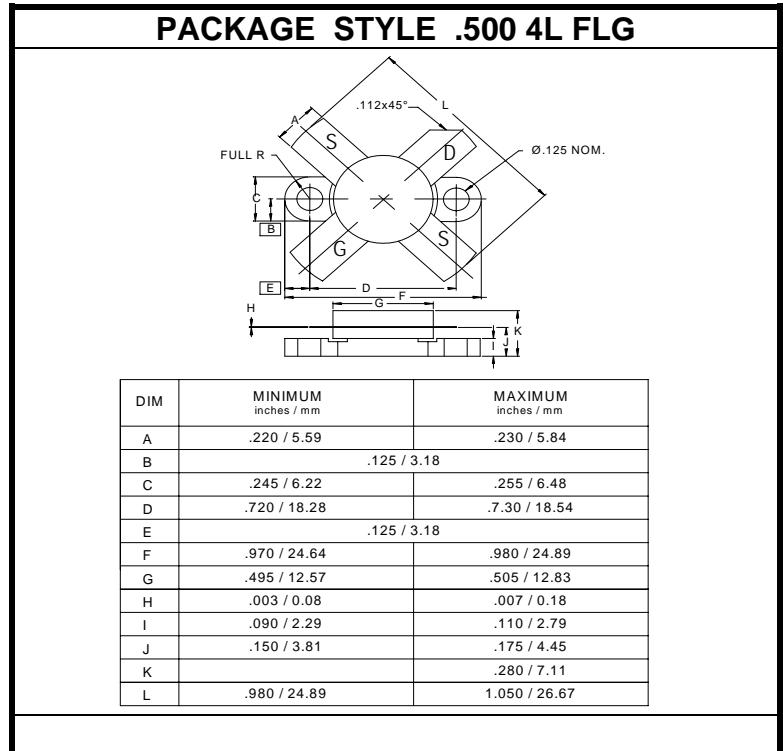
The **ASI MRF174** is a gold metallized N-Channel enhancement mode MOSFET, intended for use in 28 VDC large signal applications to 200 MHz.

FEATURES:

- $P_G = 9.0$ dB min. at 150 MHz
- **Omnigold™** Metalization System
- Class-A

MAXIMUM RATINGS

I_D	13 A
V_{DSS}	65 V
V_{GS}	± 40 V
V_{DGR}	65 V
P_{DISS}	270 W @ $T_C = 25$ °C
T_J	-65 °C to +200 °C
T_{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	0.65 °C/W


CHARACTERISTICS $T_C = 25$ °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS		MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{DSS}	$I_D = 50$ mA		65			V
I_{DSS}	$V_{DS} = 28$ V	$V_{GS} = 0$ V			10	mA
I_{GSS}	$V_{DS} = 0$ V	$V_{GS} = 20$ V			1.0	μ A
$V_{GS(th)}$	$I_D = 100$ mA	$V_{DS} = 10$ V	1.0	3.0	6.0	V
g_{fs}	$I_D = 3.0$ A	$V_{DS} = 10$ V	1.75	2.5		mho
C_{iss} C_{oss} C_{rss}	$V_{DS} = 28$ V	$V_{GS} = 0$ V		175 190 40		pF
NF	$I_D = 2.0$ A	$V_{DD} = 28$ V		3.0		dB
P_G η_D	$V_{DD} = 28$ V $I_{DQ} = 100$ mA	$I_{DQ} = 250$ mA	$P_{out} = 125$ W f = 150 MHz	9.0 60	11.8	dB %

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