

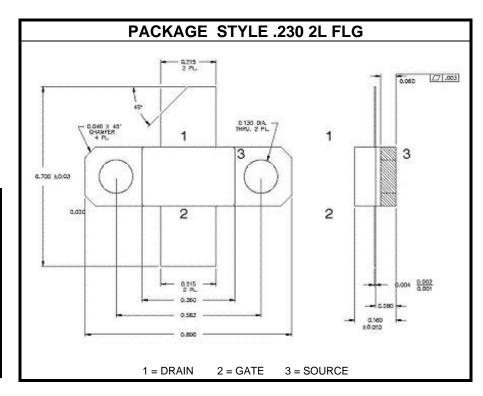
RF FIELD-EFFECT POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI MRF9045LR1** is a high voltage, gold-metalized, laterally diffused metal oxide semiconductor. Ideal for today's RF power amplifier Applications.

MAXIMUM RATINGS

I _D	4.25 A
V _{DSS}	65 V
V_{GS}	-0.5, +15 V
P _{DISS}	117 W @ T _C = 25 °C
T_J	-65 °C to +200 °C
T _{STG}	-65 °C to +150 °C
θις	1.5 °C/W



CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TES	ST CONDITION	NS .	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV _{DSS}	I _D = 200 μA			65			٧
I _{DSS}	V _{DS} = 28 V	$V_{GS} = 0 V$				75	μΑ
I _{GSS}	$V_{DS} = 0 V$	$V_{GS} = 5.0 \text{ V}$				1.3	μΑ
$V_{GS(th)}$	$I_D = 400 \mu A$	$V_{DS} = 10 \text{ V}$				4.8	٧
$V_{DS(on)}$	I _D = 1.0 A	$V_{GS} = 10 \text{ V}$			0.25		V
g fs	I _D = 1.0 A	$V_{DS} = 10 \text{ V}$			3.0		S
C _{iss} C _{oss} C _{rss}	V _{DS} = 28 V	$V_{GS} = 0 V$	f = 1.0 MHz		73 23 1.2		pF
G_L	V _{DS} = 28 V f = 895 MHz	$I_{DQ} = 450 \text{ mA}$	$P_{out} = 6 W$	19	20		dB
P1dB	$V_{DS} = 28 \text{ V}$ $I_{DQ} = 450 \text{ mA}$	1 dB compress	sion f = 895 MHz	45	60		W
IMD	V _{DS} = 28 V f = 895 MHz	$I_{DQ} = 450 \text{ mA}$	P _{OUT} = 45 W		31		dBc
IRL					10		dB

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.



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