

# NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

## DESCRIPTION:

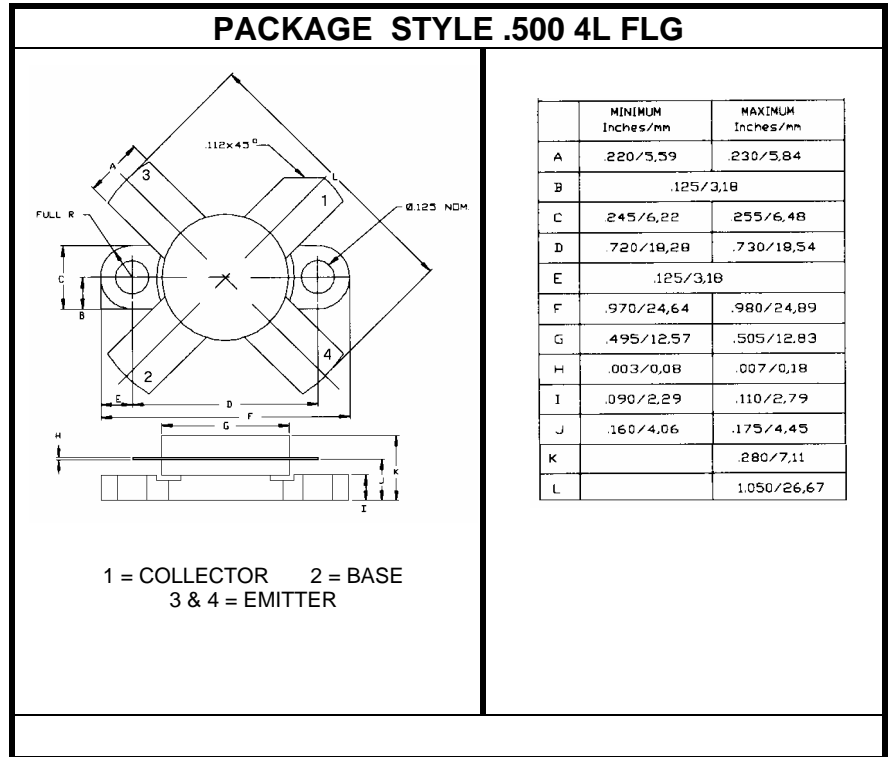
The **ASI BLW77** is Designed for use in class-AB or class-B operated high power transmitters in the H.F. and V.H.F bands and, as a Linear amplifier in the H.F. band.

## FEATURES:

- $P_G = 12$  dB min. at 15-30 W/1.6-28 MHz
- Common Emitter
- **Omnigold™** Metalization System

## MAXIMUM RATINGS

$I_C$	12 A
$V_{CB}$	70 V
$V_{CE}$	35 V
$P_{DISS}$	245 W @ $T_C = 25$ °C
$T_J$	-65 °C to +200 °C
$T_{STG}$	-65 °C to +150 °C
$\theta_{JC}$	0.71 °C/W



## CHARACTERISTICS $T_C = 25$ °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
$BV_{CEO}$	$I_C = 100$ mA	35			V
$BV_{CES}$	$I_C = 50$ mA	70			V
$BV_{EBO}$	$I_E = 20$ mA	3.0			V
$I_{CES}$	$V_E = 35$ V			20	mA
$h_{FE}$	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 7.0$ A	15		80	---
$C_c$	$V_{CB} = 28$ V $f = 1.0$ MHz		225		pF
$G_p$	$V_{CE} = 28$ V $I_{C(ZS)} = 0.1$ A $f = 1.6-28$ MHz $P_L = 15-130$ W (PEP)	12			dB
$d_3$				-30	dB
$\eta$			37.5		%



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.