

## SILICON MIXER DIODE

### DESCRIPTION:

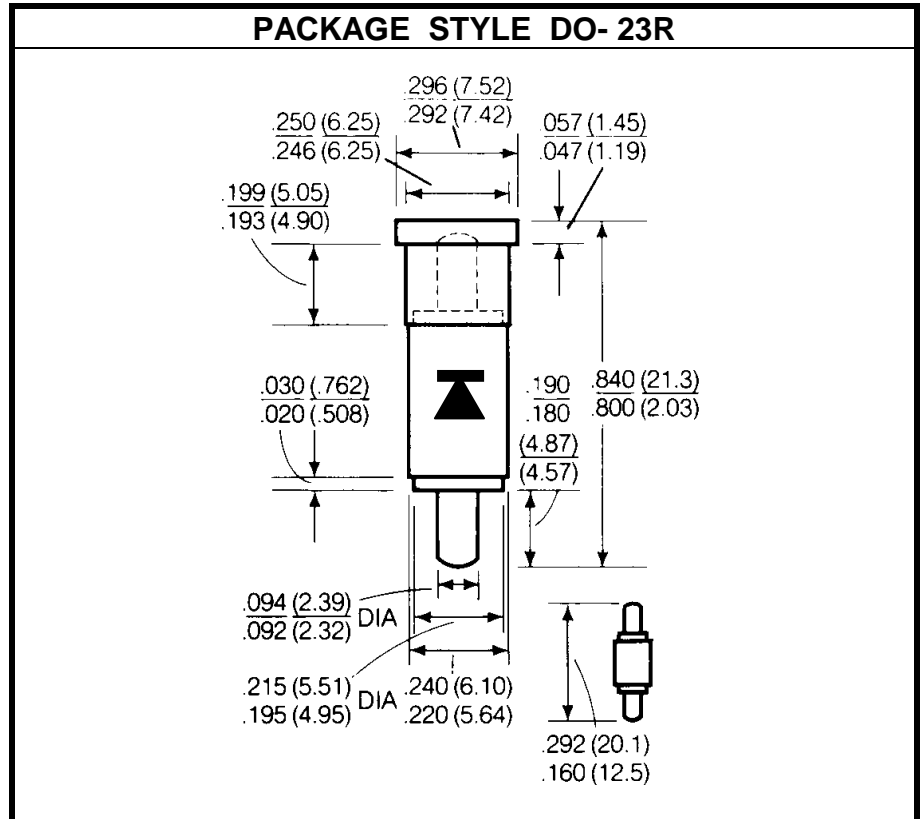
The **ASI 1N23ER** is a Silicon Mixer Diode Designed for Applications Operating From 8.0 to 12.4 GHz.

### FEATURES:

- High burnout resistance
- Low noise figure
- Hermetically sealed package

### MAXIMUM RATINGS

$I_F$	20 mA
$V_R$	1.0 V
$P_{DISS}$	5.0 (ERGS) @ $T_C = 25\text{ }^\circ\text{C}$
$T_J$	-55 $^\circ\text{C}$ to +150 $^\circ\text{C}$
$T_{STG}$	-55 $^\circ\text{C}$ to +150 $^\circ\text{C}$



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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIM	UNITS
$N_F$	$F = 9375\text{ MHz}$ $R_L = 100\ \Omega$ $P_{I_0} = 1.0\text{ mW}$ $I_F = 30\text{ MHz}$ $N_{Fif} = 1.5\text{ dB}$			7.5	dB
$V_{SWR}$				1.3	
$Z_{IF}$	$R_L = 22\ \Omega$ $f = 1000\text{ Hz}$	335		465	$\Omega$
frange		8.0		12.4	GHz



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.