

# SILICON MIXER DIODE

**DESCRIPTION:**

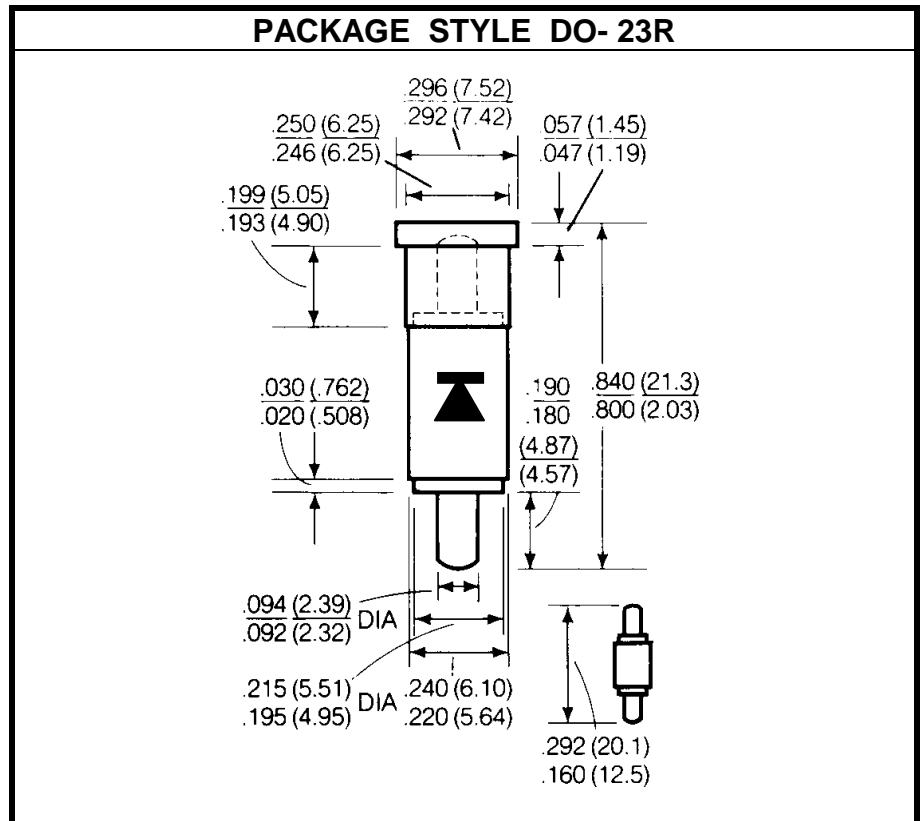
The **ASI 1N23ER** is a Silicon Mixer Diode Designed for Applications Operating From 8.0 to 12.4 GHz.

**FEATURES:**

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

**MAXIMUM RATINGS**

<b>I<sub>F</sub></b>	20 mA
<b>V<sub>R</sub></b>	1.0 V
<b>P<sub>DISS</sub></b>	5.0 (ERGS) @ T <sub>C</sub> = 25 °C
<b>T<sub>J</sub></b>	-55 °C to +150 °C
<b>T<sub>STG</sub></b>	-55 °C to +150 °C


**CHARACTERISTICS** T<sub>C</sub> = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIM	UNITS
<b>N<sub>F</sub></b>	F = 9375 MHz R <sub>L</sub> = 100 Ω P <sub>io</sub> = 1.0 mW I <sub>F</sub> = 30 MHz N <sub>Fif</sub> = 1.5 dB			7.5	<b>dB</b>
<b>V<sub>SWR</sub></b>				1.3	
<b>Z<sub>IF</sub></b>	R <sub>L</sub> = 22 Ω f = 1000 Hz	335		465	<b>Ω</b>
<b>frange</b>		8.0		12.4	<b>GHz</b>

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А