

# STEP RECOVERY DIODE CHIP

**DESCRIPTION:**

The **ASI 5082-0008** is a Silicon Oxide Passivated SRD Chip Designed for hybrid local oscillator Applications.

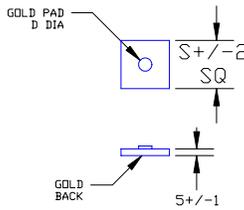
**FEATURES:**

- Gold contact metalization
- Passivated Chip

**MAXIMUM RATINGS**

<b>I</b>	100 mA
<b>V</b>	15 V
<b>P<sub>DISS</sub></b>	100 mW @ T <sub>C</sub> = 25 °C
<b>T<sub>J</sub></b>	-60 °C to +200 °C
<b>T<sub>STG</sub></b>	-65 °C to +200 °C
<b>T<sub>SOLD</sub></b>	t ≤ 1.0 MINUTE +310 °C

**PACKAGE STYLE CHIP**



CHIP SIZE CODE	CHIP SIZE	PAD SIZE CODE	PAD DIA
X	S	Y	D
1	15	1	1T02
2	20	2	≥2
3	30		
7	70		

CHIP = 0.020 X 0.020 X 0.011 INCHES  
 TOP BOND CONTACT GOLD = 0.0025 INCHES  
 BOTTOM CONTACT GOLD (FULL AREA)

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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
V <sub>B</sub>	I <sub>R</sub> = 10 μA	15			V
C <sub>J</sub>	V <sub>R</sub> = 10 V			0.38	pF
R <sub>S</sub>	I <sub>F</sub> = 20 mA		0.8		Ohms
τ	I <sub>F</sub> = 10 mA      I <sub>R</sub> = 6.0 mA		10		nS
t <sub>t</sub>	C <sub>L</sub> = 100 pc		60		pS

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9