

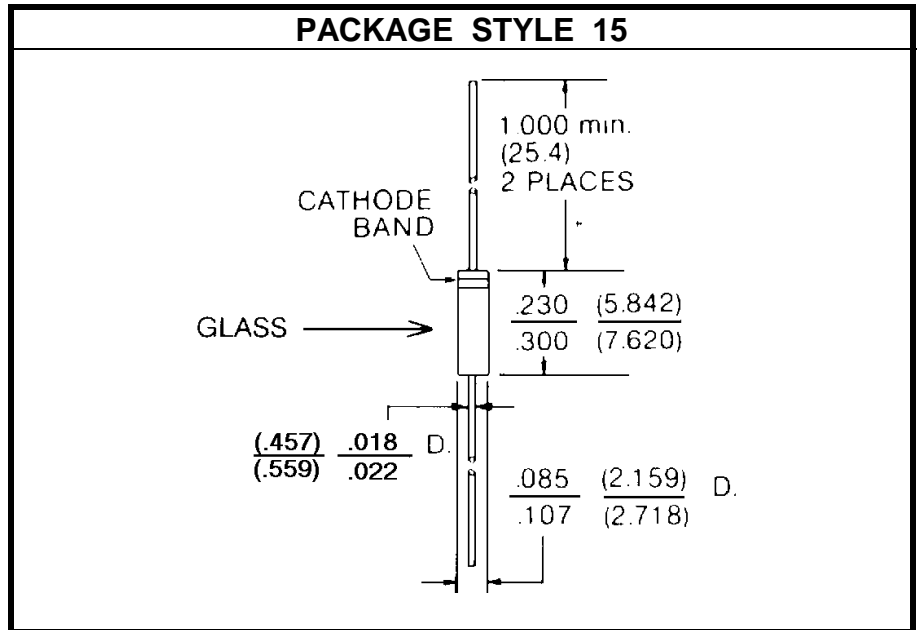
# SILICON PIN DIODE

**DESCRIPTION:**

The **AP1000A** is a Diffused Epitaxial Silicon PIN Diode.

**MAXIMUM RATINGS**

<b>I<sub>C</sub></b>	100mA
<b>V<sub>CE</sub></b>	100 V
<b>P<sub>DISS</sub></b>	500 mW @ T <sub>C</sub> = 25 °C
<b>T<sub>J</sub></b>	-65 °C to +150 °C
<b>T<sub>STG</sub></b>	-65 °C to +175 °C
<b>θ<sub>JC</sub></b>	50 °C/W
<b>T<sub>SOLD</sub></b>	5.0 Sec./200 °C


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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
V <sub>B</sub>	I <sub>R</sub> = 10 μA	100			V
C <sub>J</sub>	V <sub>R</sub> = 6.0 V f = 1.0 MHz			0.05	pF
R <sub>S</sub>	I <sub>F</sub> = 20 mA I <sub>F</sub> = 100 mA f = 1.0 GHz			2.6 2.0	Ohms
T <sub>L</sub>	I <sub>F</sub> = 10 mA I <sub>R</sub> = 6.0 mA		100		nS
T <sub>S</sub>	10%-90% / 90%-10%			10	nS
C <sub>P</sub>	f = 1.0 MHz		0.15		pF
L <sub>S</sub>			2.5		nH

## 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