

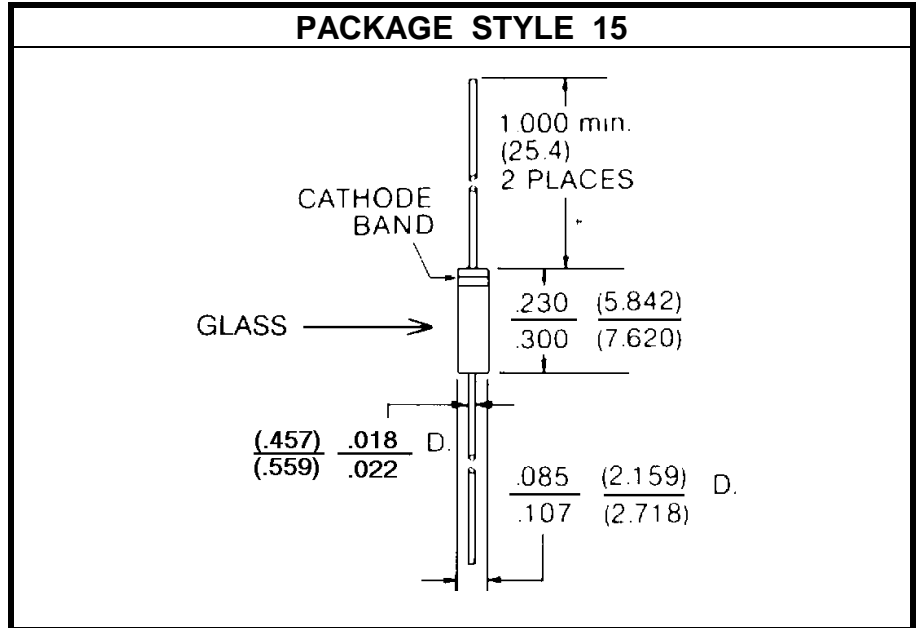
SILICON PIN DIODE

DESCRIPTION:

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

MAXIMUM RATINGS

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| I_C | 100mA |
| V_{CE} | 100 V |
| P_{DISS} | 500 mW @ T _C = 25 °C |
| T_J | -65 °C to +150 °C |
| T_{STG} | -65 °C to +175 °C |
| θ_{JC} | 50 °C/W |
| T_{SOLD} | 5.0 Sec./200 °C |


CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

| SYMBOL | TEST CONDITIONS | MINIMUM | TYPICAL | MAXIMUM | UNITS |
|----------------------|--|---------|---------|---------|-------------|
| V_B | I _R = 10 μA | 100 | | | V |
| C_J | V _R = 6.0 V f = 1.0 MHz | | | 0.05 | pF |
| R_S | I _F = 20 mA f = 1.0 GHz | | | 2.6 | Ohms |
| | I _F = 100 mA | | | 2.0 | |
| T_L | I _F = 10 mA I _R = 6.0 mA | | 100 | | nS |
| T_S | 10%-90% / 90%-10% | | | 10 | nS |
| C_P | f = 1.0 MHz | | 0.15 | | pF |
| L_S | | | 2.5 | | nH |



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.