

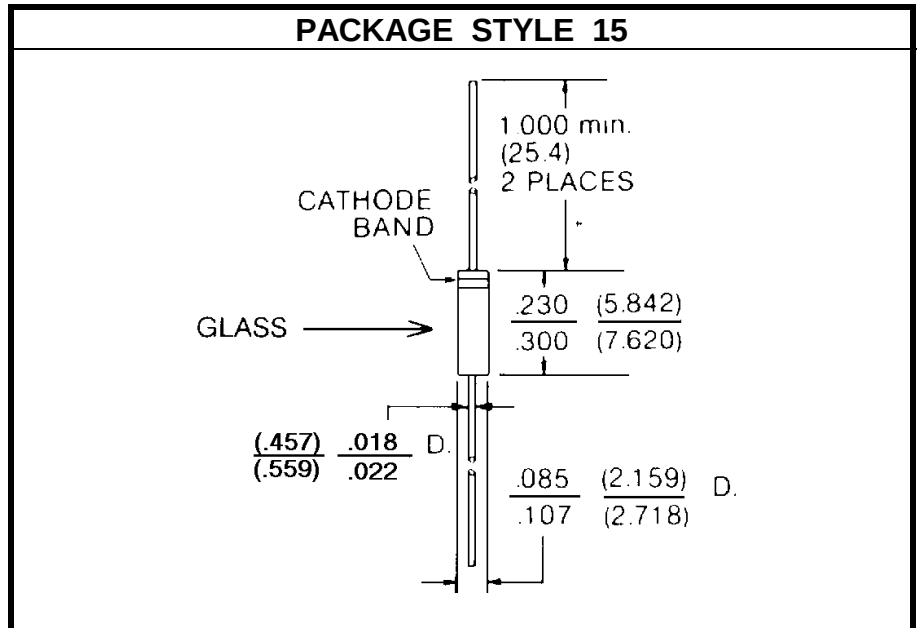
SILICON PIN DIODE

DESCRIPTION:

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

MAXIMUM RATINGS

I_C	100mA
V_{CE}	100 V
P_{DISS}	500 mW @ $T_C = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
T_J	$-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
T_{STG}	$-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+175\text{ }^{\circ}\text{C}$
θ_{JC}	$50\text{ }^{\circ}\text{C/W}$
T_{SOLD}	5.0 Sec./ $200\text{ }^{\circ}\text{C}$



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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
V_B	$I_R = 10\text{ }\mu\text{A}$	100			V
C_J	$V_R = 6.0\text{ V}$ $f = 1.0\text{ MHz}$			0.05	pF
R_S	$I_F = 20\text{ mA}$ $f = 1.0\text{ GHz}$ $I_F = 100\text{ mA}$			2.6 2.0	Ohms
T_L	$I_F = 10\text{ mA}$ $I_R = 6.0\text{ mA}$		100		nS
T_S	10%-90% / 90%-10%			10	nS
C_P	$f = 1.0\text{ MHz}$		0.15		pF
L_S			2.5		nH



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ