

PAD1, PAD2, PAD5

Low Leakage Pico-Amp Diode

• **High Impedance Protection Circuits**

Absolute maximum ratings at $T_A = 25^\circ\text{C}$

Continuous Forward Gate Current	50 mA
Storage Temperature Range	- 55°C to +125°C
Lead Temperature	300°C

At 25°C free air temperature:

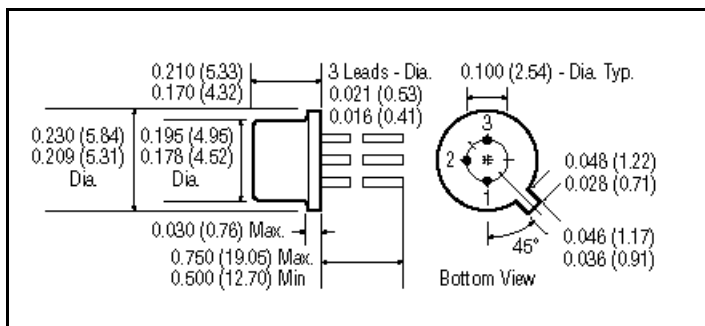
Electrical Characteristics

		PAD1			PAD2			Process NJ01	
		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Reverse Current	I_R			- 1			- 2	pA	$V_R = - 20\text{V}$
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	- 45			- 45			V	$I_R = - 1\ \mu\text{A}$
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5		0.8	1.5	V	$I_F = 5\ \text{mA}$
Capacitance	C_R			0.8			0.8	pF	$V_R = - 5\ \text{V}$ f = 1 MHz

At 25°C free air temperature:

Electrical Characteristics

		PAD5			Process NJ01	
		Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Reverse Current	I_R			- 5	pA	$V_R = - 20\text{V}$
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	- 45			V	$I_R = - 1\ \mu\text{A}$
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5	V	$I_F = 5\ \text{mA}$
Capacitance	C_R			0.8	pF	$V_R = - 5\ \text{V}$ f = 1 MHz



TO-18 Package

Dimensions in Inches (mm)

Pin Configuration

1 Cathode, 2 Case, 3 Anode

Surface Mount(SOT23)

TO-236 Package

See Section G for Outline Dimensions

Pin Configuration

1 Cathode, 2 Cathode, 3 Anode



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.