

PAD1, PAD2, PAD5

Low Leakage Pico-Amp Diode

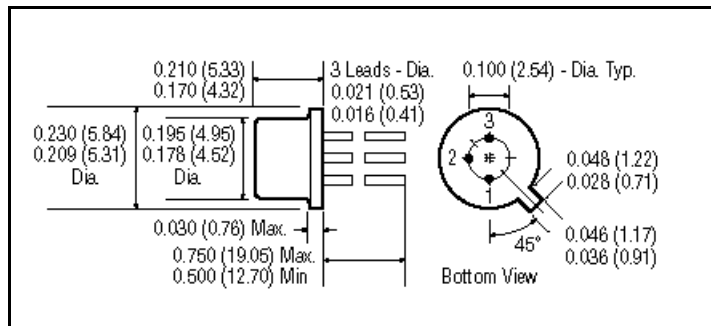
• **High Impedance Protection Circuits**

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

		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

		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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru