PAD1, PAD2, PAD5

Low Leakage Pico-Amp Diode

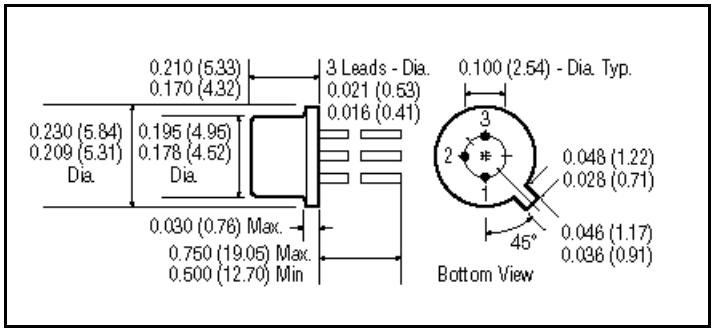
- **High Impedance Protection Circuits**

Absolute maximum ratings at T_A = 25 °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 = – 20V	
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	– 45			– 45			V	I_R = – 1 µA	
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5		0.8	1.5	V	I_F = 5 mA	
Capacitance	C_R			0.8			0.8	pF	V_R = – 5 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 = – 20V	
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	– 45			V	I_R = – 1 µA	
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5	V	I_F = 5 mA	
Capacitance	C_R			0.8	pF	V_R = – 5 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

InterFET Corporation
715 N. Glenville Dr., Richardson, TX 75081
(972) 238-1287 Fax (972) 238-5338

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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