

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:

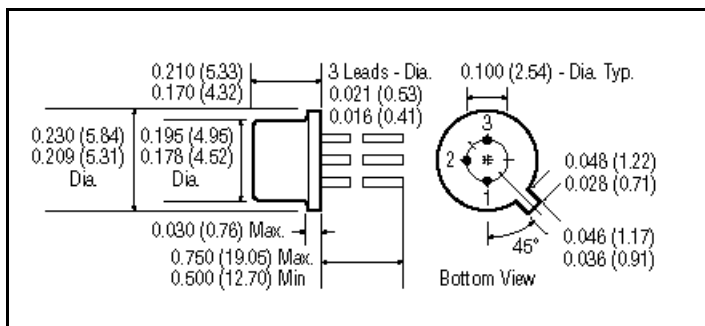
Electrical Characteristics

		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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9