

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:

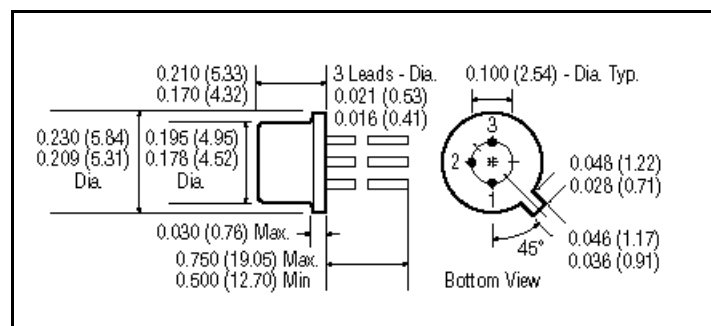
Electrical Characteristics

		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	$V_R = - 5\ \text{V}$ $f = 1\ \text{MHz}$

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	$V_R = - 5\ \text{V}$ $f = 1\ \text{MHz}$



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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А