

# DPAD1, DPAD2, DPAD5, DPAD10

## Dual 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

$-55^\circ\text{C}$  to  $+125^\circ\text{C}$

At  $25^\circ\text{C}$  free air temperature:

#### Electrical Characteristics

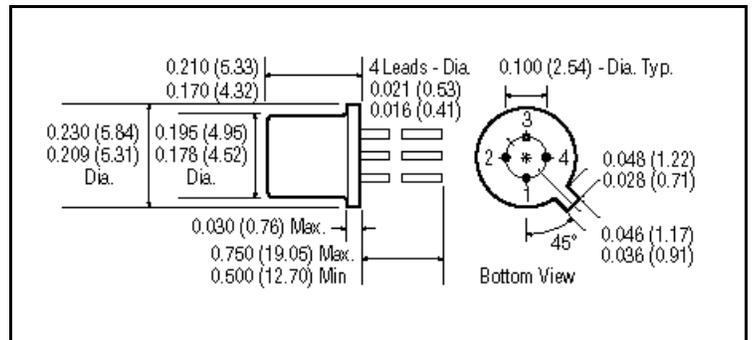
		DPAD1			DPAD2			Process NJ01		
		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions	
Reverse Current	$I_R$			-1			-2	pA	$V_R = -20\text{V}$	
Breakdown Reverse Voltage	$BV_R$	-45			-45			V	$I_R = -1\ \mu\text{A}$	
Forward Voltage Drop	$V_F$		0.8	1.5		0.8	1.5	V	$I_F = 5\ \text{mA}$	
Capacitance	$C_R$			0.8			0.8	pF	$V_R = -5\ \text{V}$	$f = 1\ \text{MHz}$
Differential Capacitance	$ C_{R1} - C_{R2} $			0.2			0.2	pF	$V_{R1} = V_{R2} = -5\ \text{V}$	$f = 1\ \text{MHz}$

At  $25^\circ\text{C}$  free air temperature:

#### Electrical Characteristics

		DPAD5			DPAD10			Process NJ01		
		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions	
Reverse Current	$I_R$			-5			-10	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			2.0	pF	$V_R = -5\ \text{V}$	$f = 1\ \text{MHz}$
Differential Capacitance	$ C_{R1} - C_{R2} $		0.2			0.2		pF	$V_{R1} = V_{R2} = -5\ \text{V}$	$f = 1\ \text{MHz}$

**TO-72 Package**  
 Dimensions in Inches (mm)  
**Pin Configuration**  
 1 Cathode 1, 2 Anode 1,  
 3 Cathode 2, 4 Anode 2





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331