

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°C to $+125^{\circ}\text{C}$

At 25°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	$I_R = -1\text{ }\mu\text{A}$
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	$V_{R1} = V_{R2} = -5\text{ V}$ $f = 1\text{ MHz}$

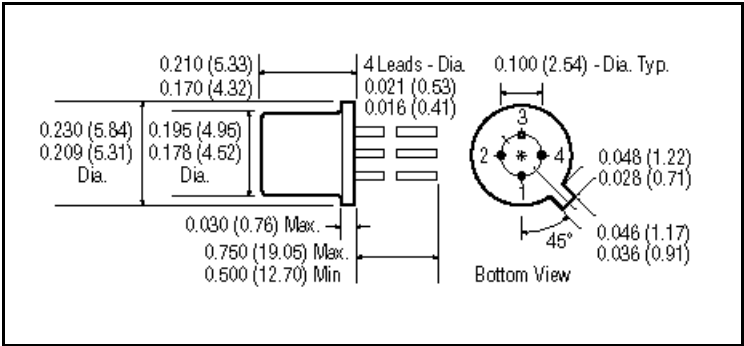
At 25°C free air temperature: Electrical Characteristics		DPAD5			DPAD10			Process NJ01	
		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Reverse Current	I_R			- 5			- 10	pA	$V_R = -20\text{V}$
Breakdown Reverse Voltage	BV_R	- 45			- 45			V	$I_R = -1\text{ }\mu\text{A}$
Forward Voltage Drop	V_F		0.8	1.5		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

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