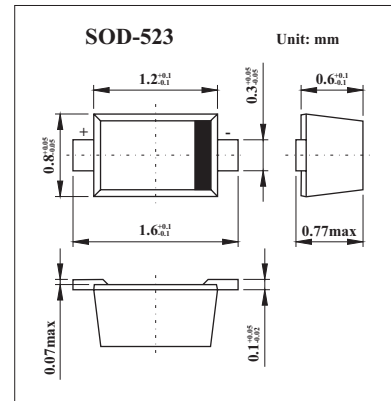


# 1PS79SB70

## ■ Features

- Low forward voltage
- High breakdown voltage
- Guard ring protected
- Ultra small plastic SMD package.
- Low capacitance.



## ■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Conditions	Min	Max	Unit
continuous reverse voltage	V <sub>R</sub>			70	V
continuous forward current	I <sub>F</sub>			70	mA
repetitive peak forward current	I <sub>FSM</sub>	t <sub>p</sub> ≤ 1 s; δ ≤ 0.5		70	mA
non-repetitive peak forward current	I <sub>FSM</sub>	t <sub>p</sub> < 10 ms		100	mA
storage temperature	T <sub>stg</sub>		-65	+150	°C
junction temperature	T <sub>j</sub>			150	°C
operating ambient temperature	T <sub>amb</sub>		-65	+150	°C

## ■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Conditions	Max	Unit
continuous forward voltage	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> = 1 mA	410	mV
		I <sub>F</sub> = 10 mA	750	mV
		I <sub>F</sub> = 15 mA	1	V
capacitance reverse current	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> = 50 V, note 1	100	nA
		V <sub>R</sub> = 70 V, note 1	10	μA
diodes capacitance	C <sub>d</sub>	V <sub>R</sub> = 0 V, f = 1 MHz	2	pF

Note

1. Pulse test: t<sub>p</sub> = 300 μs, δ = 0.02.

## ■ Marking

Marking	G
---------	---



**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