

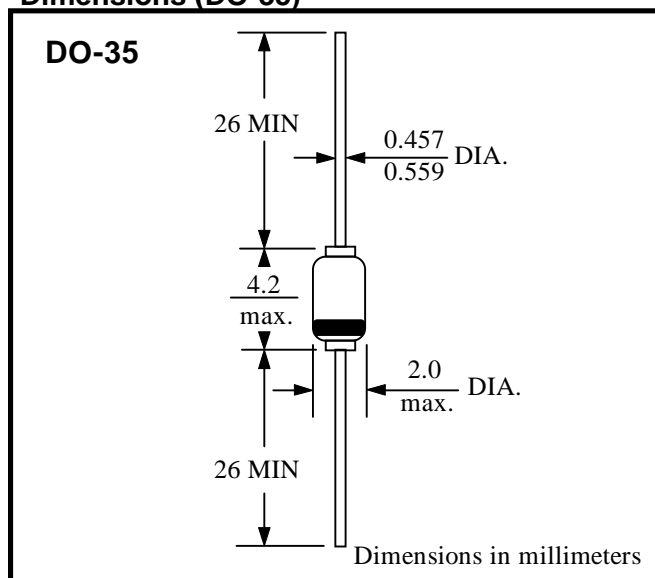


**1N914B SIGNAL DIODE**

**Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)**

Items	Symbol	Ratings	Unit
Reverse Voltage	VR	75	V
Reverse Recovery Time	trr	4	ns
Power Dissipation 3.33mW/°C (25°C)	P	500	mW
Forward Current	IF	300	mA
Junction Temp.	Tj	-65 to 175	°C
Storage Temp.	Tstg	-65 to 175	°C

**Dimensions (DO-35)**



**Mechanical Data**

Items	Materials
Package	DO-35
Case	Hermetically sealed glass
Chip	Glass Passivated

**Electrical Characteristics (Ta=25°C)**

Ratings	Symbol	Ratings	Unit
Minimum Breakdown Voltage IR= 5.0uA IR= 100uA	BV	75 100	V
Peak Forward Surge Current PW= 1sec.	IFsurge	0.5	A
Maximum Forward Voltage IF= 100mA	VF	1.0	V
Maximum Reverse Current VR= 20V VR= 75V VR= 20V, Tj= 150°C	IR	0.025 5.0 50	uA
Maximum Junction Capacitance VR= 0, f= 1 MHz	Cj	4	pF
Maximum Reverse Recovery Time IF= 10mA, VR= 6V, IRR= 1mA, RL= 100Ω	trr	4	ns

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9