



# RECTRON SEMICONDUCTOR TECHNICAL SPECIFICATION

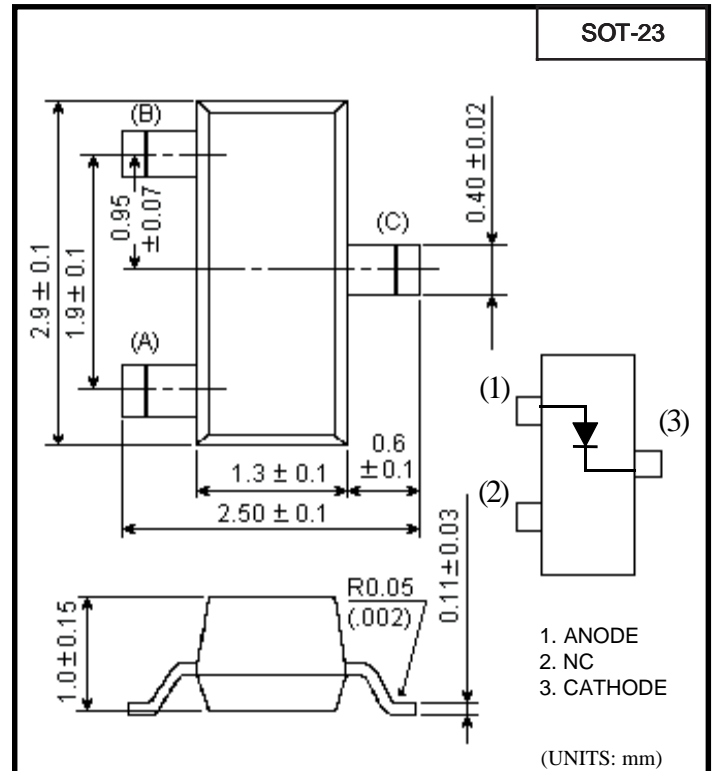
## CMBD914

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

ITEMS	Symbol	Ratings	Unit
Reverse Voltage	VR	75	V
Reverse Recovery Time	trr	4	ns
Forward Voltage @ If = 10 mA	VF	1.0	V
Forward Current	IF	200	mA
Junction Temp.	Tj	-55 to 150	°C
Storage Temp.	Tstg	-55 to 150	°C

### Mechanical Data

ITEMS	Materials
Package	SOT-23
Lead Frame	42 Alloy
Lead Finish	Solder Plating
Bond Wire	Au
Mold Resin	Epoxy
Chip	Silicon



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

RATINGS	SYMBOL	RATINGS	UNIT
Minimum Reverse Breakdown Voltage IR= 100uA	VBR	100	V
Continuous Reverse Voltage	VR	75	V
Forward Voltage IF= 10 mA	VF	1.0	V
Reverse Current VR= 20V VR= 75V	IR	.025 5	uA
Junction Capacitance VR = 0 V, f = 1MHz	Cj	4	pF
Reverse Recovery Time IF= IR= 10mA; RL= 100 ohms	trr	4	ns
Thermal Resistance (junction to ambient)	R <sub>θJA</sub>	556	°C/W

This datasheet has been download from:

[www.datasheetcatalog.com](http://www.datasheetcatalog.com)

Datasheets for electronics components.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.