

1N5614 1N5620
1N5616 1N5622
1N5618

**GLASS PASSIVATED
SILICON RECTIFIERS
1.0 AMP, 200 THRU 800 VOLT**



GPR-1A CASE



www.centralemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 1N5614 series types are silicon rectifiers mounted in a hermetically sealed, glass passivated package, designed for general purpose applications where high reliability is desired.

MARKING: FULL PART NUMBER

MAXIMUM RATINGS: ($T_A=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted)

	SYMBOL	1N5614	1N5616	1N5618	1N5620	1N5622	UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	200	400	600	800	1000	V
DC Blocking Voltage	V_R	200	400	600	800	1000	V
RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	140	280	420	560	700	V
Average Forward Current ($T_A=55^{\circ}\text{C}$)	I_O			1.0			A
Peak Forward Surge Current, $t_p=8.3\text{ms}$	I_{FSM}			40			A
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{stg}			-65 to +200			$^{\circ}\text{C}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: ($T_A=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted)

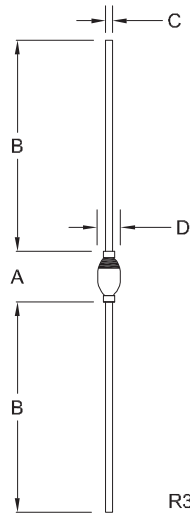
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I_R	$V_R=\text{Rated } V_{RRM}$		0.5	μA
I_R	$V_R=\text{Rated } V_{RRM}, T_A=100^{\circ}\text{C}$		25	μA
BV_R	$I_R=50\mu\text{A}$ (1N5614)	220		V
BV_R	$I_R=50\mu\text{A}$ (1N5616)	440		V
BV_R	$I_R=50\mu\text{A}$ (1N5618)	660		V
BV_R	$I_R=50\mu\text{A}$ (1N5620)	880		V
BV_R	$I_R=50\mu\text{A}$ (1N5622)	1100		V
V_F	$I_F=1.0\text{A}$		1.2	V
C_J	$V_R=12\text{V}, f=130\text{kHz}$		35	pF
t_{rr}	$I_F=0.5\text{A}, I_R=1.0\text{A}, I_{rr}=0.25\text{A}$		2.0	μs

1N5614 1N5620
1N5616 1N5622
1N5618

GLASS PASSIVATED
SILICON RECTIFIERS
1.0 AMP, 200 THRU 800 VOLT



GPR-1A CASE - MECHANICAL OUTLINE



SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	-	0.240	-	6.10
B	1.000	-	25.40	-
C	0.028	0.034	0.71	0.86
D	0.070	0.150	1.80	3.81

GPR-1A (REV: R3)

MARKING: FULL PART NUMBER

R3 (27-February 2013)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А