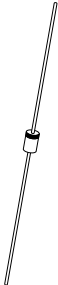
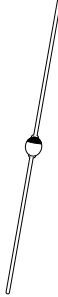
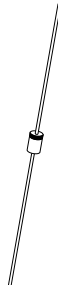


# Rectifiers, Fast Recovery

1.0 to 6.0 Amperes

50 to 1200 Volts

$I_O$ (AMPS)	1.0				
@ $T_A$ (°C)	75	55	55	75	80
$I_{FSM}$ (AMPS)	30	50	50	50	50
					
CASE	DO-41*	GPR-1A*			DO-41*
$V_{RRM}$ (VOLTS)					
50	1N4933				
100	1N4934			CPR1F-010	CR1F-010
200	1N4935	1N4942	1N5615	CPR1F-020	CR1F-020
400	1N4936	1N4944	1N5617	CPR1F-040	CR1F-040
600	1N4937	1N4946	1N5619	CPR1F-060	CR1F-060
800		1N4947	1N5621	CPR1F-080	CR1F-080
1000		1N4948	1N5623	CPR1F-100	CR1F-100
1200					CR1F-120

$V_F$ MAX @ $I_F = I_O$	1.2	1.3V	1.2V	1.3V	1.2V
-------------------------	-----	------	------	------	------

$I_R$ MAX @ $V_{RRM}$	5.0 $\mu$ A	1.0 $\mu$ A	0.5 $\mu$ A	5.0 $\mu$ A	5.0 $\mu$ A
$t_{rr}$ (50V thru 400V)	200ns	150ns	150ns	200ns	150ns
$t_{rr}$ (600V)	200ns	250ns	250ns	200ns	150ns
$t_{rr}$ (800V)		250ns	300ns	300ns	500ns
$t_{rr}$ (1000V)		500ns	500ns	500ns	500ns
$t_{rr}$ (1200V)					500ns

\* Also available in DO-41SP Case (0.6mm lead diameter) with Radial Tape and Reel (DO-41SP-RPCU).

**Central**  
Semiconductor Corp.

www.centalsemi.com

(6-December 2004)



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.