

# 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).



## 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