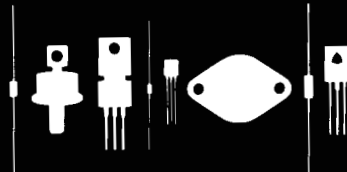


Central Semiconductor Corp.  
**Central Semiconductor Corp.**  
**Central Semiconductor Corp.**  
 145 Adams Avenue  
 Hauppauge, New York 11788



1N4454

SILICON SWITCHING DIODE

JEDEC DO-35 CASE

DESCRIPTION

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 1N4454 type is a high speed Silicon Switching Diode designed for computer and general purpose applications.

MAXIMUM RATINGS ( $T_A = 25^\circ\text{C}$ )

	<u>SYMBOL</u>		<u>UNITS</u>
Peak Repetitive Reverse Voltage	$V_{RRM}$	75	V
Average Forward Current	$I_O$	150	mA
Forward Steady-State Current	$I_F$	200	mA
Peak Forward Surge Current (1.0 $\mu$ s pulse)	$I_{FSM}$	4000	mA
Power Dissipation	$P_D$	500	mW
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)

<u>SYMBOL</u>	<u>TEST CONDITIONS</u>	<u>MIN</u>	<u>MAX</u>	<u>UNITS</u>
$BV_R$	$I_R = 5.0\mu\text{A}$	75		V
$I_R$	$V_R = 50\text{V}$		100	nA
$I_R$	$V_R = 50\text{V}, T_A = 150^\circ\text{C}$		100	$\mu\text{A}$
$V_F$	$I_F = 10\text{mA}$		1.0	V
$C_T$	$V_r = 0, f = 1.0\text{MHz}$		2.0	pF
$t_{rr}$	$V_R = 6.0\text{V}, I_F = 10\text{mA}, I_{rr} = 1.0\text{mA}, R_L = 100\Omega$		2.0	ns
$t_{rr}$	$I_F = I_R = 10\text{mA}, I_{rr} = 1.0\text{mA}$		4.0	ns

**Central**<sup>TM</sup>  
**Semiconductor Corp.**

145 Adams Avenue  
 Hauppauge, NY 11788 USA  
 Tel: (631) 435-1110 • Fax: (631) 435-1824  
 www.centrasemi.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)