

ОСОБЕННОСТИ

- Для поверхностного монтажа
- Быстрое восстановление для высокой эффективности
- Запасивированный стеклом чип, пиковый ток до 30А
- Встроенный зажим, идеальный для автоматического размещения
- Пластиковый корпус - воспламеняемость по UL 94V-0

Механические характеристики

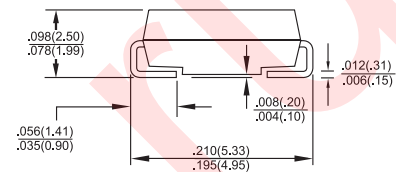
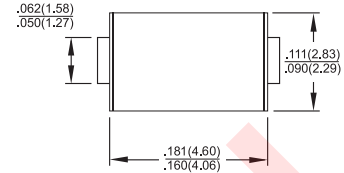
- Корпус: литой пластиковый корпус
- Вывода: покрытые припоем
- Полярность: цветовая маркировка обозначает катод
- Вес: 0.064 грамма

RS1A ---RS1M

Обратное напряжение - 50 до 1000 В

Прямой ток - 1.0 А

SMA/DO-214AC



Размеры в дюймах и (мм)

Максимальные технические и электрические характеристики

Значения параметров при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное.

Характеристики	Обознач.	RS1A	RS1B	RS1D	RS1G	RS1J	RS1K	RS1M	Ед. измер
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V_{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V_{OC}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток $T_A = 40^\circ\text{C}$	$I_{(AV)}$	1.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I_{FSM}	30							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 1,0А	V_F	1.3							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении	I_R	@ $T_A = 25^\circ\text{C}$							мкА
		@ $T_A = 100^\circ\text{C}$							мкА
Типичное тепловое сопротивление (Прим. 1)	$R_{\theta JA}$	105							$^\circ\text{C}/\text{Вт}$
Диапазон температур эксплуатации и хранения	T_J, T_{STG}	-55 до +150							$^\circ\text{C}$

Примечание: 1. Тепловое сопротивление переход - окружающая среда, смонтированный на печатной плате 5мм x 5мм с медными площадками.

RS1A ---RS1M

ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК

Рис.1 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

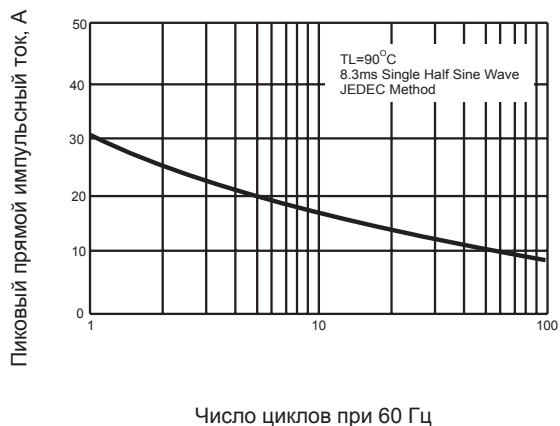


Рис.2 - График снижения выходного тока

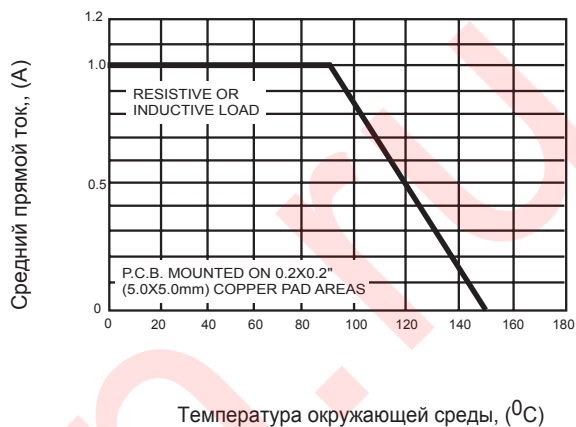


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

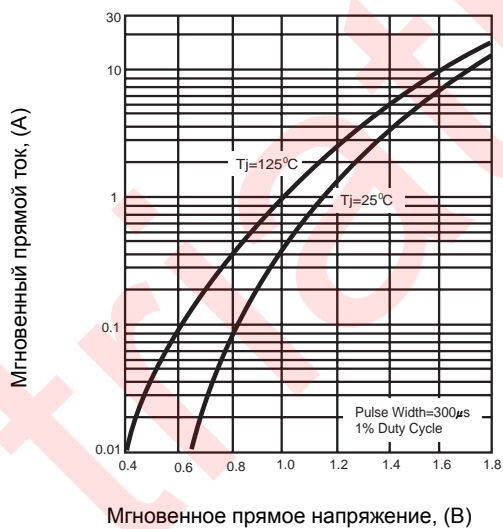


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

