



GS1A - GS1M

**1 амперный
быстровосстанавливающийся
диод**

**диапазон напряжения
от 50 до 1000 вольт
ток 1 ампер**

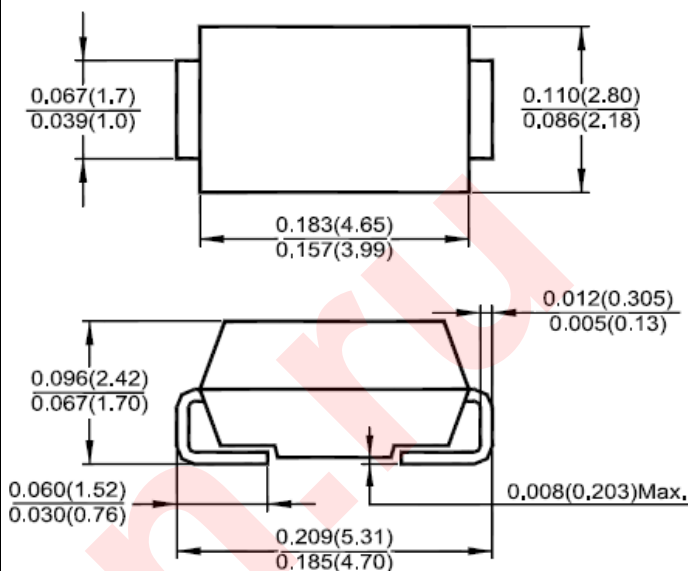
ОСОБЕННОСТИ:

- Для поверхностного монтажа
- Встроенный зажим, идеальный для автоматического размещения
- Супер быстрое время восстановления
- Пластиковые материалы UL классификация воспламеняемости 94 V-0
- Высокая температура пайки, гарантированно: 250°C в течение 10 секунд

Механические данные

- Корпус: литой пластиковый корпус DO-214AC
- Вывода: покрытые припоем, пайка в MIL-STD-750, методика 2026
- Полярность: цветовая маркировка обозначает катод
- Упаковка: 12 мм лента (E1A STD RS-481)

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.

Однофазный, напряжение (В) половина волны, частота – 50 Гц, для резистивных и индуктивных нагрузок.

Для емкостной нагрузки уменьшайте ток на 20%

ТИП		GS1A	GS1B	GS1D	GS1G	GS1J	GS1K	GS1M	Единица измерения
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 110°C	IF(AV)	1.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	IFSM	30							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 1А	VF	1.1							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении Tj = 25°C Tj = 100°C	IR	5 50							мкА
Типичное время обратного восстановления (Примечание 2)	TRR	150				250	500		нсек.
Типичная емкость перехода, на выводах (Примечание 1)	CJ	15							пФ
Типичное тепловое сопротивление	R0JA	75							°C/Ват
Диапазон рабочих температур	TJ	-65 до +175							°C
Диапазон температур хранения	TSTG	-65 до +175							°C

Примечание: 1. Измеряется на частоте 1.0 МГц и обратном постоянном напряжении 4,0 В.

2. Обратное восстановление, условия тестирования: IF = 0.5A, IR = 1,0A, IRR= 0.25A.

ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК GS1A - GS1M

