



# M1 – M7

## SMD выпрямительный диод

диапазон напряжения  
от 50 до 1000 вольт  
ток 1 ампер

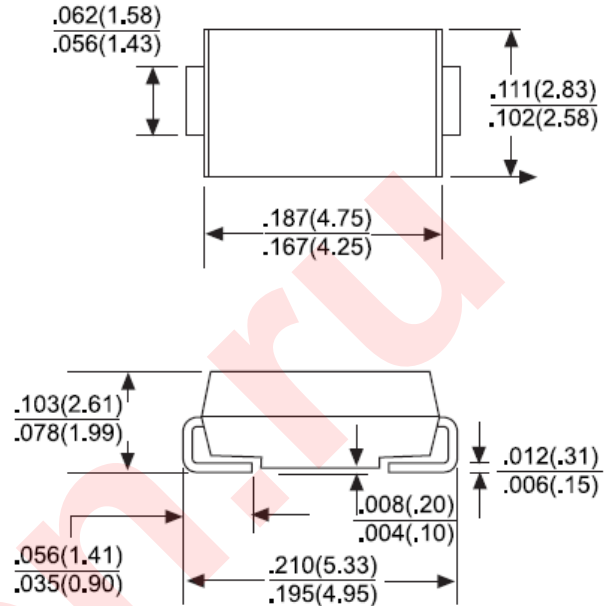
### ОСОБЕННОСТИ:

- Для поверхностного монтажа
- Низкопрофильный
- Низкое прямое падение напряжения
- Встроенный зажим, идеальный для автоматического размещения
- Высокая импульсная перегрузочная способность
- Пластиковые материалы UL классификация воспламеняемости 94 V-0

### Механические данные

- Корпус: литой пластиковый корпус
- Вывода: аксиальные выводы, пайка в MIL-STD-202E, методика 208C
- Высокая температура пайки, гарантированно: 260°C в течение 10 секунд
- Полярность: цветовое обозначение катода
- Вес: 0,064 грамма

### 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 – 60 Гц, для резистивных и индуктивных нагрузок.

Для емкостной нагрузки уменьшайте ток на 20%

ТИП		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	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 = 100°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 T <sub>J</sub> = 25°C T <sub>J</sub> = 125°C	IR	5.0 200							мкА
Типичная емкость перехода, на выводах (Примечание 1)	C <sub>J</sub>	15							пФ
Типичное тепловое сопротивление	R <sub>θJA</sub>	27							°C/Ват
Диапазон рабочих температур	T <sub>J</sub>	-65 до +150							°C
Диапазон температур хранения	T <sub>STG</sub>	-65 до +150							°C

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