



SR220 – SR2100

2 амперный диод Шоттки

**диапазон напряжения
от 20 до 100 вольт
ток 2 ампера**

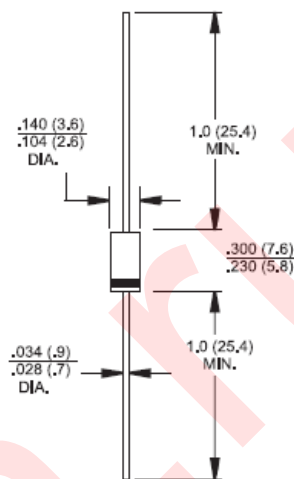
ОСОБЕННОСТИ:

- Низкое прямое падение напряжения
- Номинальное напряжение до 100В
- Высокая допустимая нагрузка по току
- Высокая надежность
- Высокая перегрузочная способность

Механические данные

- Корпус: литой пластиковый корпус DO-204AC (DO-15)
- Пластиковые материалы UL классификация воспламеняемости 94 V-0
- Вывода: аксиальные выводы, пайка в MIL-STD-202, методика 208
- Полярность: цветное кольцо обозначает катод
- Высокая температура пайки, гарантированно: 250°C в течение 10 секунд
- Монтажное положение: любое
- Вес: 0,39 грамма

DO-15



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		SR220	SR230	SR240	SR250	SR260	SR280	SR 2100	Единица измерения
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V _{RRM}	20	30	40	50	60	80	100	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V _{RMS}	14	21	28	35	42	56	70	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V _{DC}	20	30	40	50	60	80	100	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 90°C	I _{F(AV)}	2.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I _{FSM}	50							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 2А	V _F	0.55		0.70		0.85		В	
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении T _J = 25°C T _J = 125°C	I _R	0.1 10							мА
Типичное тепловое сопротивление: переход-окружающая среда переход-вывод	R _{θJA} R _{θJL}	35 20							°C/Вт
Диапазон рабочих температур	T _J	-55 до +125							°C
Диапазон температур хранения	T _{STG}	-55 до +150							°C

ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК SR220 – SR2100



图1: 正向电流降额曲线
FIG.1: FORWARD CURRENT DERATING CURVE

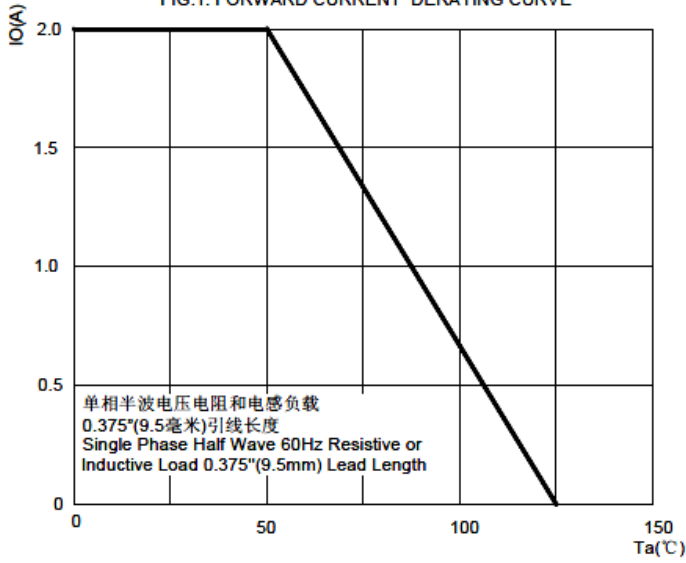


图2: 最大正向浪涌冲击耐受力
FIG.2: MAXIMUM NON-REPETITIVE FORWARD SURGE CURRENT

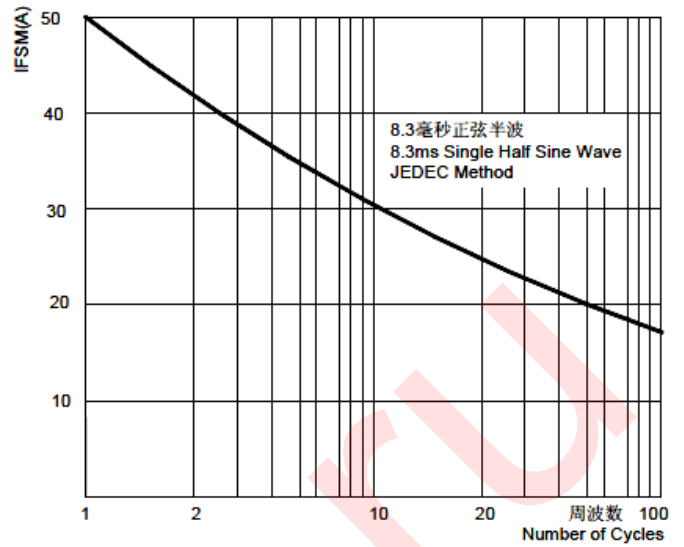


图3: 典型正向特性曲线
FIG.3: TYPICAL FORWARD CHARACTERISTICS

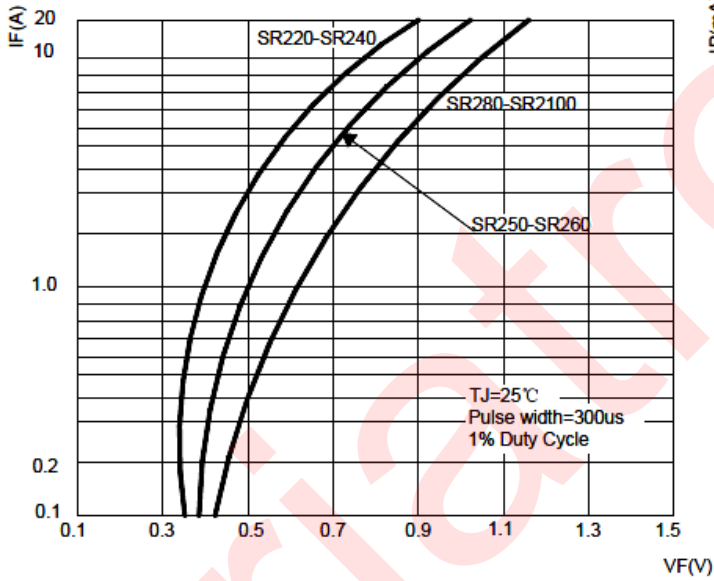


图4: 典型反向特性曲线
FIG.4: TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS

