

Диод Шоттки поверхностного монтажа

SS32---SS310

Обратное напряжение - 20 до 100 В

Прямой ток - 3.0 А

Особенности

Для поверхностного монтажа.

Низкое прямое напряжение.

Высокая надежность.

Высокая возможность импульсного тока.

Крайне низкое тепловое сопротивление.

Механические данные

Корпус: литой пластиковый корпус

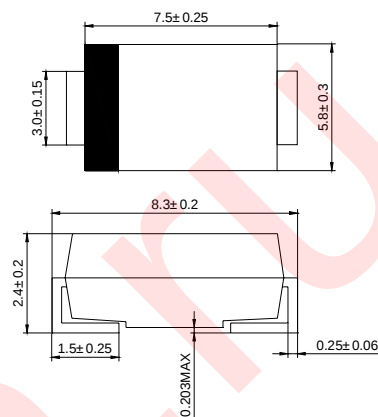
Пластиковые материалы UL классификация пажаробезопасности 94V-0

Полярность: цветная полоса обозначает катод.

Вывода: залуженные MIL-STD-202E метод 208C.

Монтажное положение: любое.

SMC



Размеры в миллиметрах.

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%.

	Обознач.	SS32	SS34	SS35	SS36	SS38	SS39	SS310	Един. измер.
Макс.пиковое импульсное обратное напряжение	VRRM	20	40	50	60	80	90	100	В
Макс.среднеквадратическое значение напряжения	VRMS	14	28	35	42	56	63	70	В
Макс.постоянное запирающее напряжение	VDC	20	40	50	60	80	90	100	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток @TA = 75°C, 9.5 мм длина вывода	I(AV)	3.0							А
Макс.прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. одиночная полусинусоидальная волна, наложенная на ном. нагрузку	IFSM	100							А
Макс. падение напряжения на открытом диоде при 1 А	VF	0.5		0.75		0.85			В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении	TA = 25°C	IR	0.5						мА
	TA = 100°C		20		10				
Типичное тепловое сопротивление	RθJA	17							°C/Вт
Диапазон рабочих температур	TJ	-55-150							°C
Диапазон температур хранения	TSTG	-55-150							°C

SS32---SS310

Типичные характеристики

Рис.1 - График снижения выходного тока

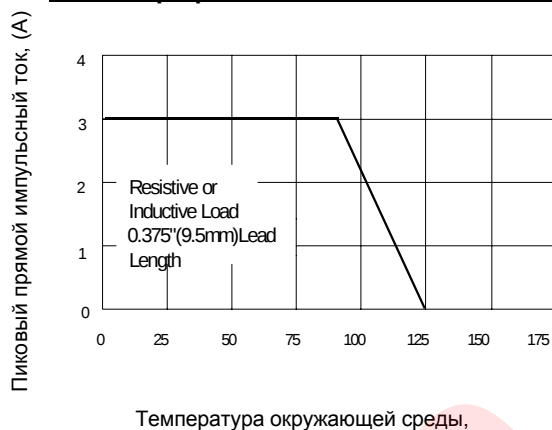


Рис.2 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

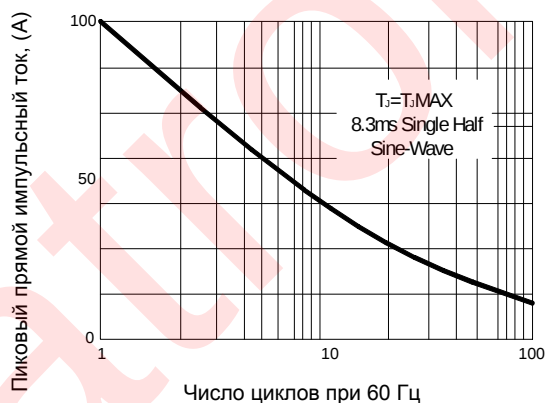


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

