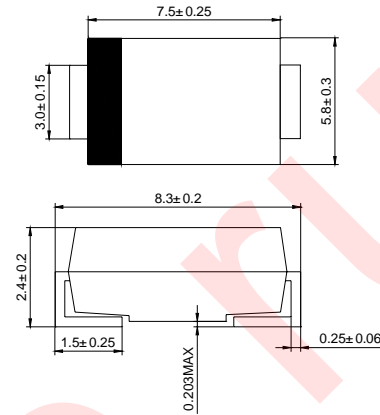


SS32-SS310

SMD диод Шоттки
 Диапазон напряжения: 20 - 100 В
 Ток: 3.0А



SMC



Размеры в миллиметрах.

Особенности

- ◇ Для поверхностного монтажа.
- ◇ Легко выбрать место для монтажа.
- ◇ Металло-кремниевый переход большой проводимости.
- ◇ Низкое прямое падение напряжения.
- ◇ Высокий импульсный ток.
- ◇ Пластиковые материалы UL классификация пажаробезопасности 94V-0.

Механические данные

- ◇ Корпус: литой пластиковый корпус SMC.
- ◇ Полярность: цветовая маркировка обозначает катод.
- ◇ Монтажное положение: любое.
- ◇ Вес: 0.007 унций, 0.21 грамма.

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%.

		SS32	SS33	SS34	SS35	SS36	SS38	SS39	SS310	Един. измер.
Макс.пиковое импульсное обратное напряжение	V_{RRM}	20	30	40	50	60	80	90	100	В
Макс.пиковое импульсное обратное напряжение	V_{RWS}	14	21	28	35	42	56	63	70	В
Макс.постоянное запирающее напряжение	V_{DC}	20	30	40	50	60	80	90	100	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток @ $T_L = 90^\circ C$	$I_{F(AV)}$	3.0								А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. одиночная полусинусоидальная волна, наложенная на номинальную нагрузку	I_{FSM}	100.0								А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 3.0 А (Прим. 1)	V_F	0.50			0.75		0.85			В
Макс.постоянный обратный ток при номинальном пост. обратном напряжении @ $T_J=25^\circ C$ @ $T_J=125^\circ C$	I_R	0.5								мА
		20				10				
Максимальное тепловое сопротивление	$R_{\theta JL}$	17.0								°C/Вт
Диапазон рабочих температур	T_J	- 55 ---- +125								°C
Диапазон температур хранения	T_{STG}	- 55 ---- +150								°C

Примечание: 1. Импульсный тест: 300 мксек длительность импульса, 1% рабочего цикла.

Рис.1 - График снижения выходного тока

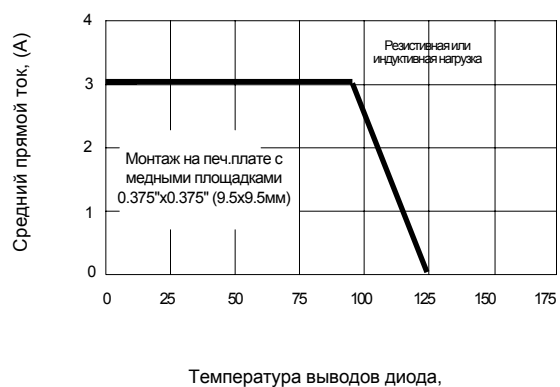


Рис.2 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

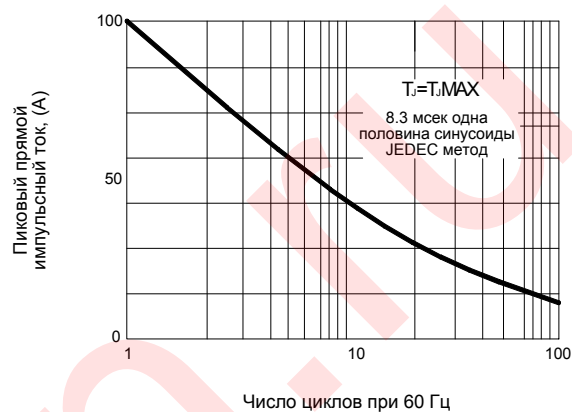


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

