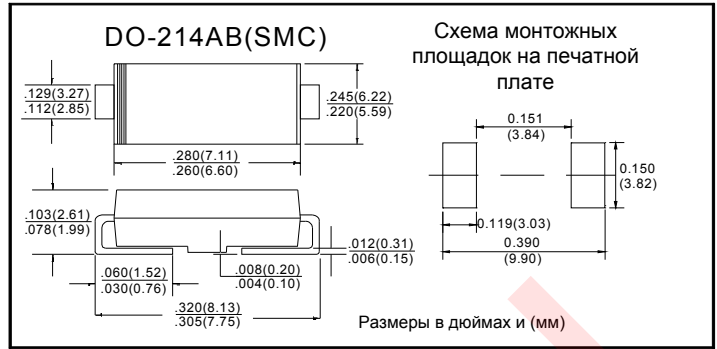


Выпрямительный диод Шоттки
ОСОБЕННОСТИ:

- I_o 3.0A
- V_{RRM} 20В-200В
- Высокая допустимая нагрузка по току
- Корпус: литой пластиковый корпус
- Полярность: указывается катод полосой

Применение

- Выпрямитель

Габаритные размеры и маркировка

Пределные значения (абсолютные максимальные значения)

Параметр	Обозначение	Ед. измер	Условие тестирования	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS
				32	33	34	35	36	38	310	315	320
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V_{RRM}	В		20	30	40	50	60	80	100	150	200
Средний прямой ток	$I_{F(AV)}$	А	60Гц половина синусоидальной волны, резистивная нагрузка, ТЛ (Рис.1)	3.0								
Импульсный (неповторяющийся) прямой ток	I_{FSM}	А	60Гц половина синусоидальной волны, 1 цикл, $T_a = 25^\circ\text{C}$	70								
Температура перехода	T_J	$^\circ\text{C}$		-55~+125				-55~+150				
Температура хранения	T_{STG}	$^\circ\text{C}$		-55 ~ +150								

Электрические характеристики ($T_a=25^\circ\text{C}$ если не указано иное)

Параметр	Обозначение	Ед. измер	Условие тестирования	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	
				32	33	34	35	36	38	310	315	320	
Пиковое прямое напряжение	V_F	В	$I_F=3.0\text{A}$	0.50		0.70		0.85		0.90			
Пиковый обратный ток	I_{RRM1}	мА	$V_{RM}=V_{RRM}$	$T_a=25^\circ\text{C}$				0.5		0.1			
	I_{RRM2}			$T_a=100^\circ\text{C}$				10		5.0			
Тепловое сопротивление (Типичное)	$R_{\theta J-A}$	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	Между переходом и окружающей средой	55 ¹⁾									
	$R_{\theta J-L}$		Между переходом и выводами	17 ¹⁾									

Примечание:

- ¹⁾ Тепловое сопротивление от перехода к окружающей среде и от перехода к выводам, установленным на печатной плате с медными площадками 0,6" x 0,6" (16.0 мм x 16.0 мм).

■ Графики характеристик (типовые)

Рис.1 - График снижения выходного тока

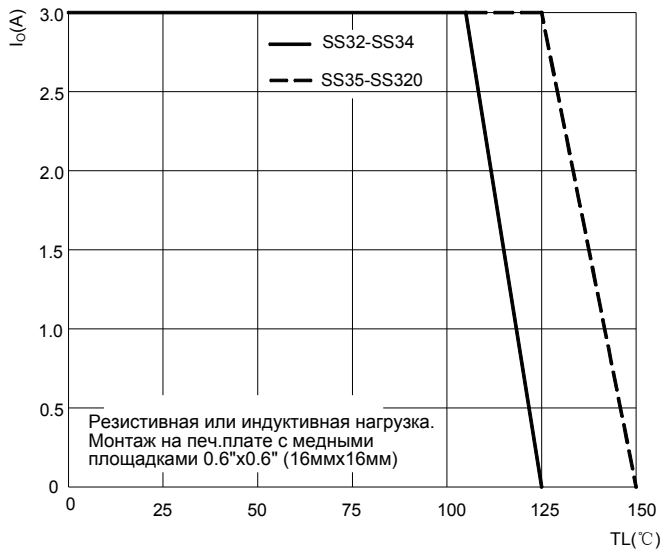


Рис.2 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

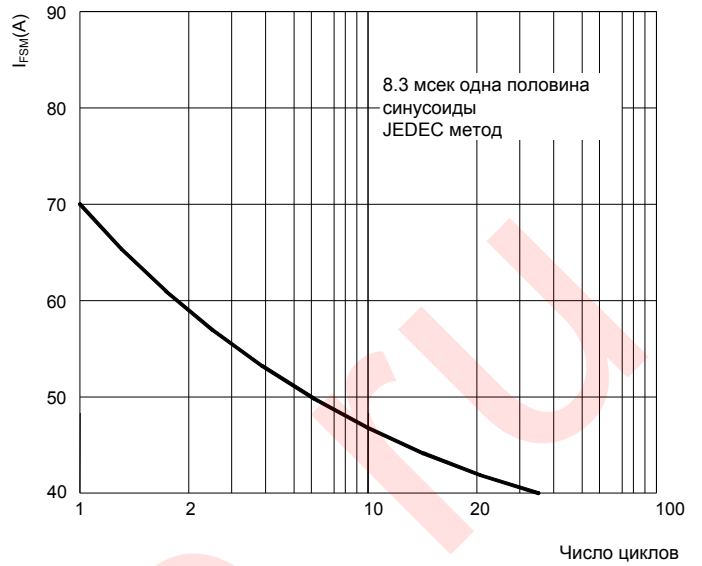


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

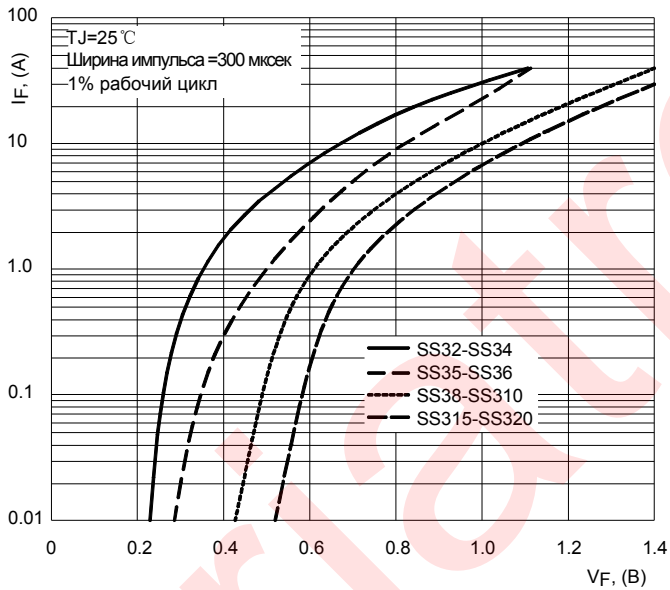


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

