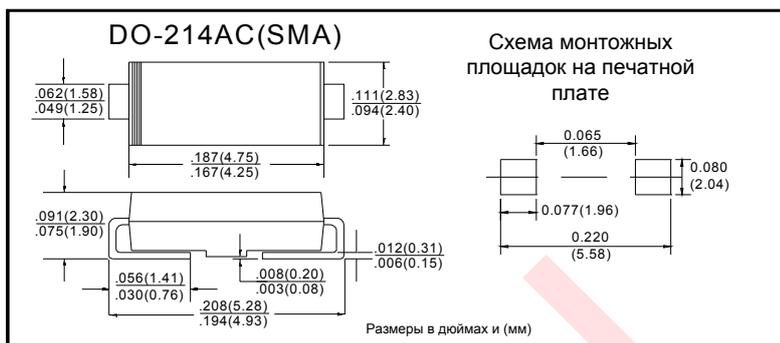


**Выпрямительный диод Шоттки**
**■ ОСОБЕННОСТИ:**

- $I_o$  1.0A
- $V_{RRM}$  20В-100В
- Высокая допустимая нагрузка по току
- Корпус: литой пластиковый корпус
- Полярность: указывается катод полосой

**■ Применение**

- Выпрямитель

**■ Габаритные размеры и маркировка**

**■ Предельные значения (абсолютные максимальные значения)**

Параметр	Обозначение	Ед. измер	Условие тестирования	SS 12	SS 13	SS 14	SS 15	SS 16	SS 19	SS 110		
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	$V_{RRM}$	В		20	30	40	50	60	90	100		
Средний прямой ток	$I_{F(AV)}$	А	60Гц половина синусоидальной волны, резистивная нагрузка, $T_a$ (Рис.1)	1.0								
Импульсный (неповторяющийся) прямой ток	$I_{FSM}$	А	60Гц половина синусоидальной волны, 1 цмкл, $T_a = 25^\circ\text{C}$	30								
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 12	SS 13	SS 14	SS 15	SS 16	SS 19	SS 110
Пиковое прямое напряжение	$V_F$	В	$I_F = 1.0\text{A}$	0.55			0.70		0.85	
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		2.0
Тепловое сопротивление (Типичное)	$R_{\theta J-A}$	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	Между переходом и окружающей средой	88 <sup>1)</sup>						
	$R_{\theta J-L}$		Между переходом и выводами	28 <sup>1)</sup>						

**Примечание:**

- <sup>1)</sup> Тепловое сопротивление от перехода к окружающей среде и от перехода к выводам, установленным на печатной плате с медными площадками 0,2" x 0,2" (5.0 мм x 5.0 мм).

## ■ Графики характеристик (типовые)

Рис.1 - График снижения выходного тока

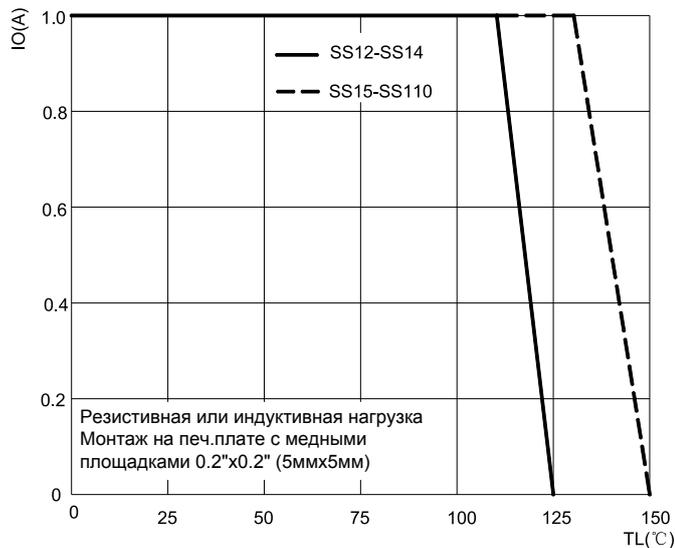


Рис.2 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

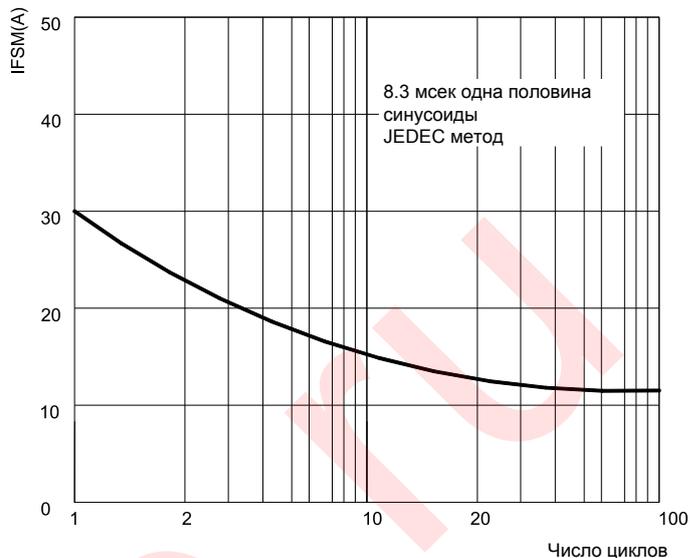


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

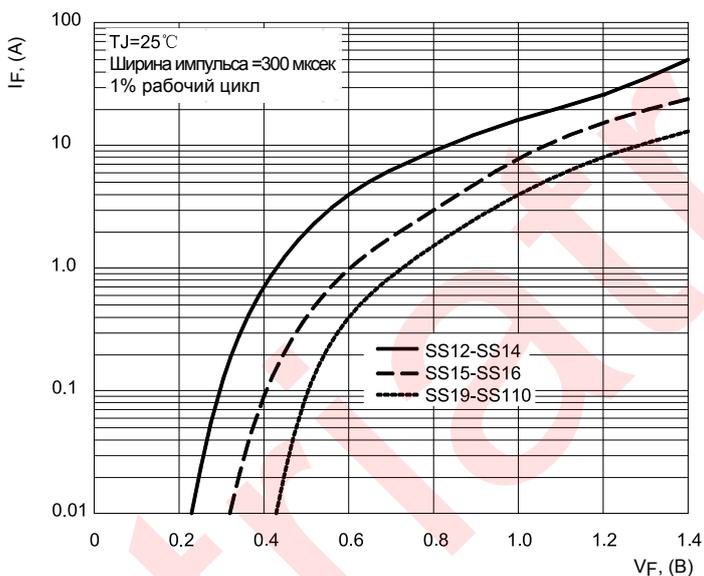


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

