



Диапазон напряжения : 2500 --- 6000 В

Ток: 0.2 А

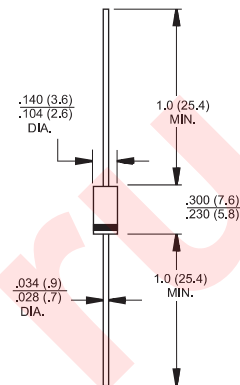
Особенности

- ✧ Низкая стоимость.
- ✧ Низкий ток утечки.
- ✧ Низкое падение прямого напряжения.
- ✧ Работа при высоком токе.
- ✧ Легко очищается с помощью спирта, изопропанола и подобных веществ.
- ✧ Пластиковый материал соответствует UL94V-0.

Механические данные

- ✧ Корпус: пластиковый DO-15.
- ✧ Вывода: аксиальные выводы, пайка в MIL-STD-202, методика 208.
- ✧ Полярность: цветное кольцо обозначает катод
- ✧ Вес: 0.014 унций, 0.39 грамм.
- ✧ Монтажное положение: любое.

DO-15



Размеры в дюймах и (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%.

		R2500	R3000	R4000	R5000	R6000	Един. измер.
Максимальное пиковое обратное напряжение	V_{RRM}	2500	3000	4000	5000	6000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V_{RMS}	1750	2100	2800	3500	4200	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V_{DC}	2500	3000	4000	5000	6000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток 9.5мм длина вывода @ $T_A=75\text{ }^{\circ}\text{C}$	$I_{F(AV)}$	0.2					А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. одиночная полусинусоидальная волна наложенная на номинальную нагрузку @ $T_J=125^{\circ}\text{C}$	I_{FSM}	30.0					А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе @ 0.2А	V_F	3.0	4.0	5.0			В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном DC @ $T_A=25\text{ }^{\circ}\text{C}$ обратном напряжении @ $T_A=100^{\circ}\text{C}$	I_R	5.0 50.0					мкА
Типичная емкость перехода (Примечание 1)	C_J	30					пФ
Типичное тепловое сопротивление (Примечание 2)	$R_{\theta JA}$	35					$^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
Диапазон рабочих температур	T_J	- 55 ---- + 150					$^{\circ}\text{C}$
Диапазон температур хранения	T_{STG}	- 55 ---- + 150					$^{\circ}\text{C}$

Примечание: 1. Измеряется на частоте 1.0 МГц и обратном постоянном напряжении 4.0 В.

2. Тепловое сопротивление переход - окружающая среда.

Рис.1- График снижения выходного тока

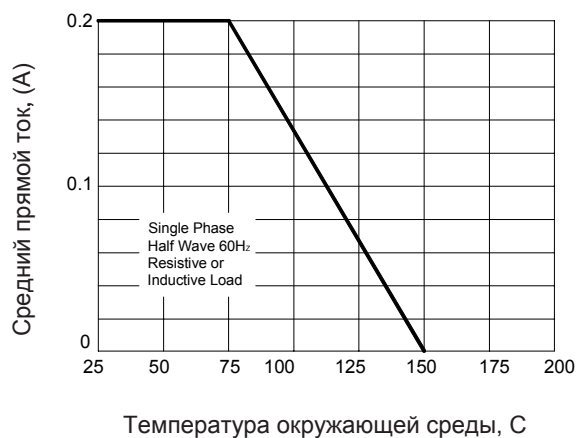


Рис.2 - Типичная прямая характеристика

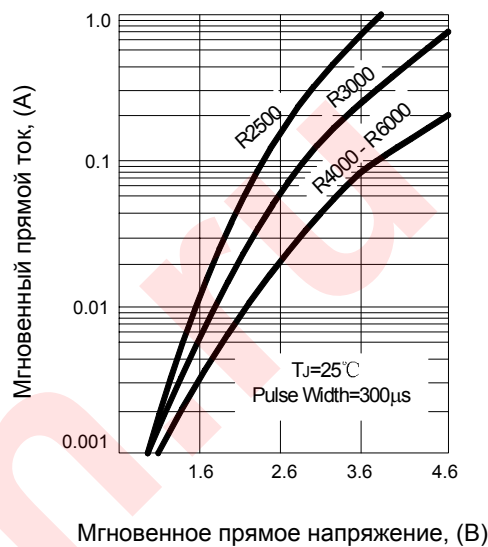


Рис.3 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

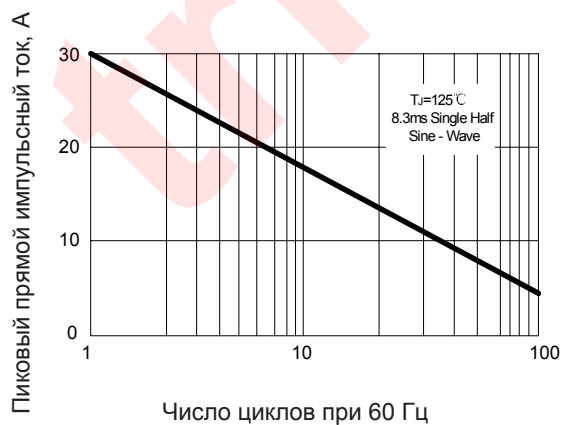


Рис. 4 – Типичная емкость перехода

