

ОСОБЕННОСТИ

- Признано UL
- Идеально подходит для печатной платы
- Запасивированный стеклом чип, пиковый ток до 50A
- Простая, компактная конструкция для надежной работы
- Пластиковый корпус - воспламеняемость по UL 94V-0

Механические характеристики

- Корпус: литой пластиковый корпус
- Монтажное положение: любое
- Полярность: как отмечено на корпусе

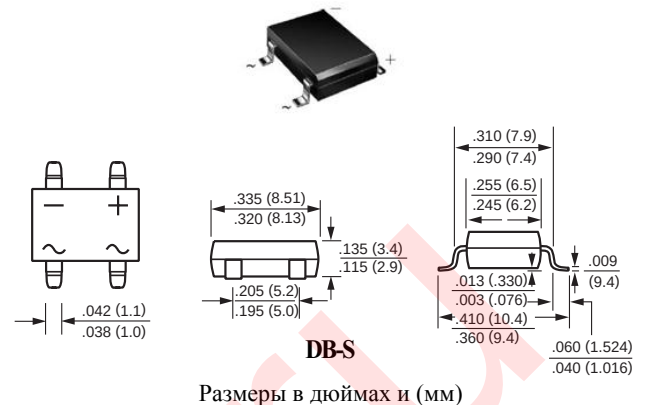
Максимальные технические и электрические характеристики

Значения параметров при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное.

Характеристики	Обознач.	DB 101S	DB 102S	DB 103S	DB 104S	DB 105S	DB 106S	DB 107S	Ед. измер
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V_{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V_{OC}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток $T_A = 40^{\circ}C$	I_{AV}	1.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I_{FSM}	50							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 1А	V_F	1.1							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении	I_R	10							мкА
		1.0							мА
Типичное тепловое сопротивление (Прим. 1)	R_{qJA}	40							К/Вт
Диапазон температур эксплуатации и хранения	T_J, T_{STG}	-55 до +150							$^{\circ}C$

Примечание: 1. Тепловое сопротивление переход - окружающая среда, смонтированный на печатной плате 13мм x 13мм с медными площадками.

DB101S ---DB107S



Размеры в дюймах и (мм)

DB101S ---DB107S ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК

Рис.1 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

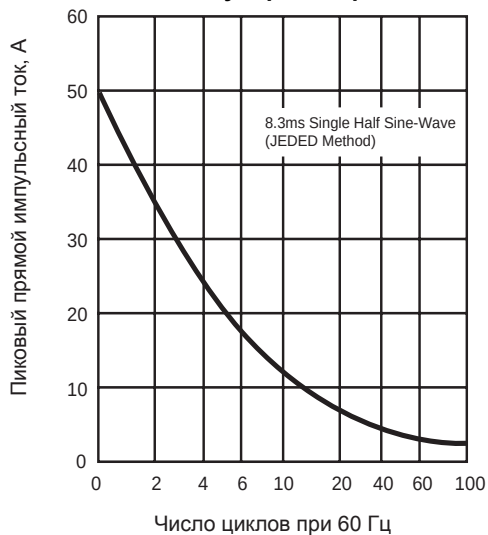


Рис.2 - График снижения выходного тока

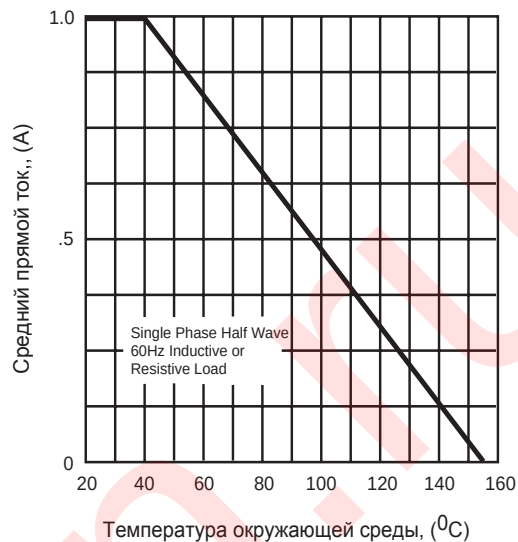


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

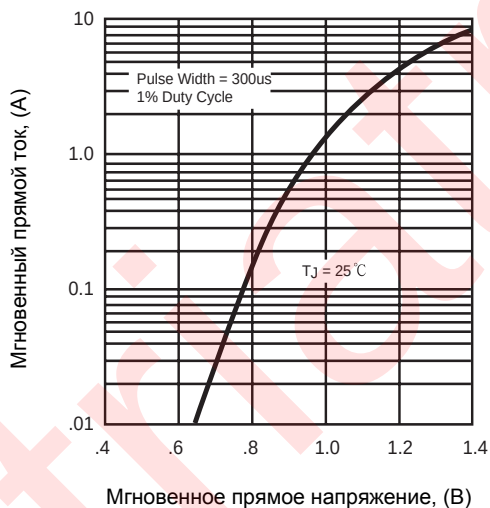


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

