

DB151S ---DB157S

ОСОБЕННОСТИ

- Признано UL
- Идеально подходит для печатной платы
- Запасивированный стеклом чип, пиковый ток до 60А
- Простая, компактная конструкция для надежной работы
- Пластиковый корпус - воспламеняемость по UL 94V-0

Механические характеристики

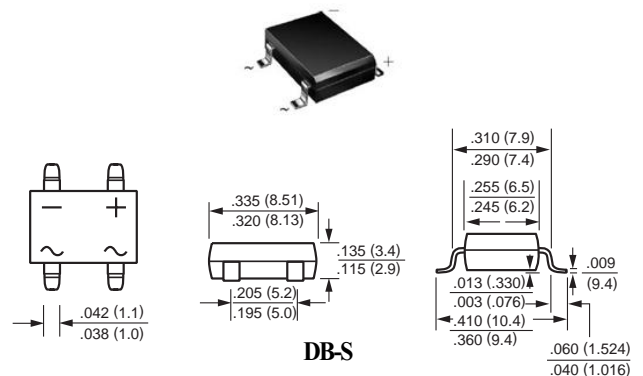
- Корпус: литой пластиковый корпус
- Монтажное положение: любое
- Полярность: как отмечено на корпусе

Максимальные технические и электрические характеристики

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

Характеристики	Обознач.	DB 151S	DB 152S	DB 153S	DB 154S	DB 155S	DB 156S	DB 157S	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 $T_A = 40^{\circ}C$	$I_{(AV)}$	1.5							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I_{FSM}	60							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 1,5А	V_F	1.1							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении	I_R	@ $T_A = 25^{\circ}C$							мкА
		@ $T_A = 100^{\circ}C$							мА
Типичное тепловое сопротивление (Прим. 1)	$R_{\theta JA}$	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.



Размеры в дюймах и (мм)

DB151S ---DB157S ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК

Рис.1 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

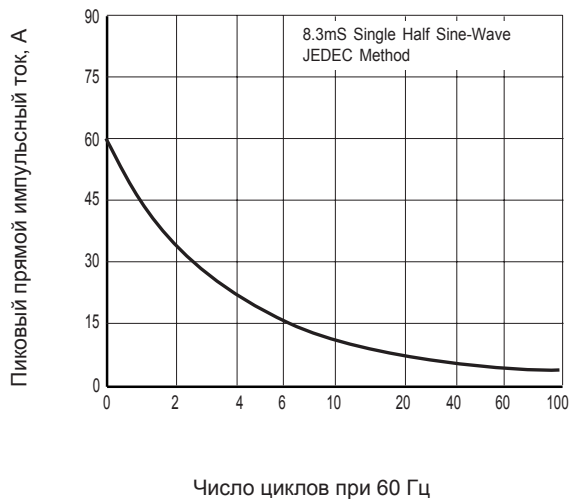


Рис.2 - График снижения выходного тока

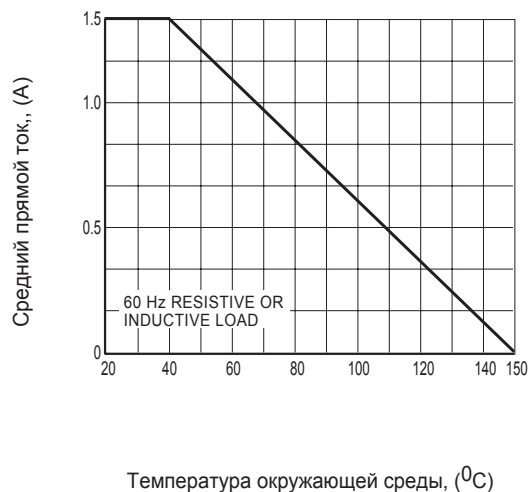


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

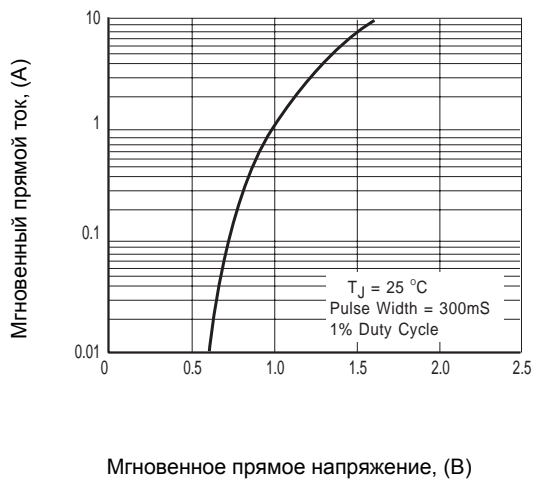


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

