

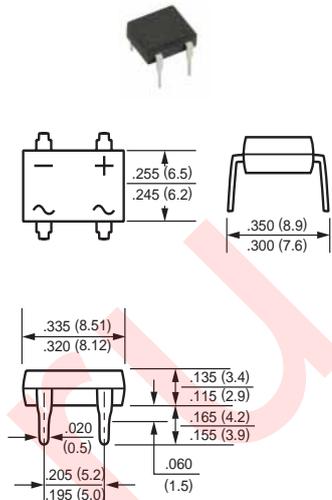
## Особенности

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

## Механические характеристики

- Корпус: литой пластиковый корпус.
- Монтажное положение: любое.
- Символы полярности отлиты на корпусе.

## DB151 ---DB157



### DB-1

Размеры в дюймах (миллиметрах).

## Предельные значения и электрические характеристики

Значения параметров при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное.  
 Однофазный, напряжение (В) половина волны, частота – 60 Гц, для резистивных и индуктивных нагрузок.  
 Для емкостной нагрузки уменьшайте ток на 20%

Характеристики	Обознач.	DB151	DB152	DB153	DB154	DB155	DB156	DB157	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)	$R_{\phi A}$	40							К/Вт
Диапазон температур эксплуатации и хранения	$T_J, T_{STG}$	-55 до +150							°C

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

DB151 ---DB157

ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК

Рис.1 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

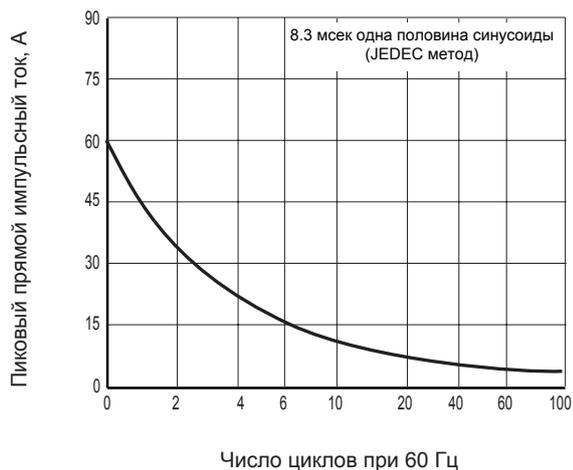


Рис.2 - График снижения выходного тока

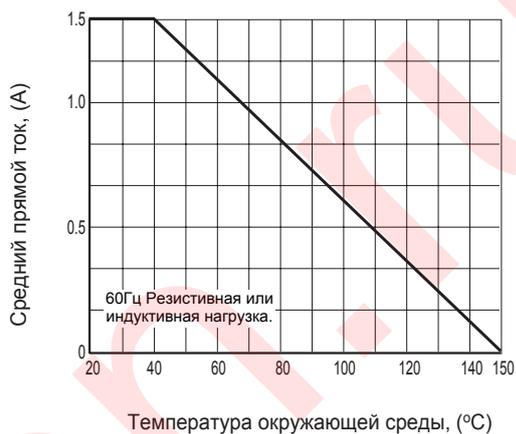


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

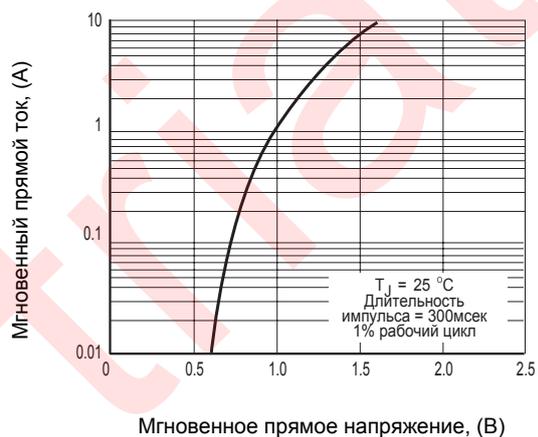


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

