

KOME

**DB151-DB157**

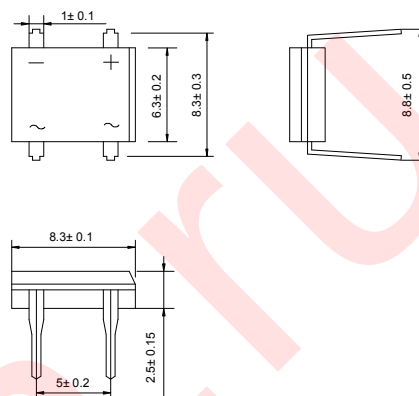
Кремниевый диодный мост

Диапазон напряжения: 50 - 1000 В

Ток: 1.5 А

Особенности

- ◆ Напряжение до 1000 В.
- ◆ Пиковая импульсная перегрузка до 40 А.
- ◆ Идеально подходит для печатной платы.
- ◆ Использование литого пластика снижает стоимость продукта.
- ◆ Вывода: посеребренная медь, покрытая припоем.
- ◆ Луженные выводы согласно ML-STD-202 метод 208.
- ◆ Пластиковые материалы соответствуют UL 94V-0.
- ◆ Символы полярности отлиты на корпусе.
- ◆ Вес: 0.016 унций, 0.45 грамма.



Размеры в миллиметрах.

Предельные значения и электрические характеристики

Значения параметров при 25°С 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%

Параметр	Обозначение	DB151	DB152	DB153	DB154	DB155	DB156	DB157	Ед. измер.
Макс. пиковое импульсное обратное напряжение	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Макс. среднеквадратическое значение напряжения	V_{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	В
Макс. постоянное запирающее напряжение	V_{DC}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой ток $T_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	$I_{F(AV)}$	1.5							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. на номинальную нагрузку (JEDEC метод)	I_{FSM}	40.0							А
Макс. падение напряжения на открытом диоде @ 1.5 А	V_F	1.1							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении $T_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ $T_a = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	I_R	5.0 0.5							мкА мА
Диапазон рабочих температур перехода	T_J	- 55 ---- + 150							$^{\circ}\text{C}$
Диапазон температур хранения	T_{STG}	- 55 ---- + 150							$^{\circ}\text{C}$

Графики характеристик

Рис.1 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

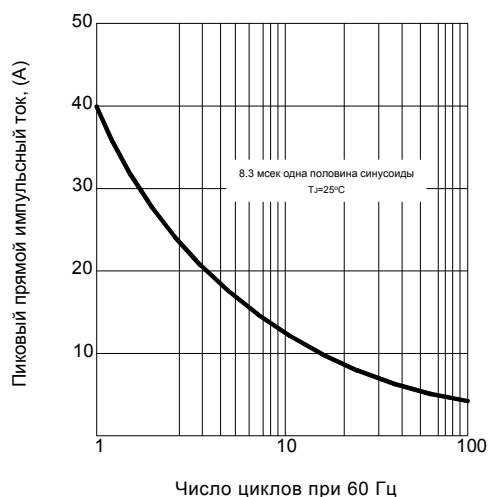


Рис.2 - График снижения выходного тока

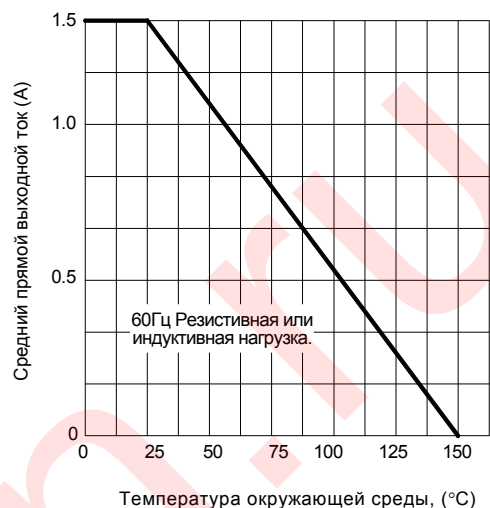


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

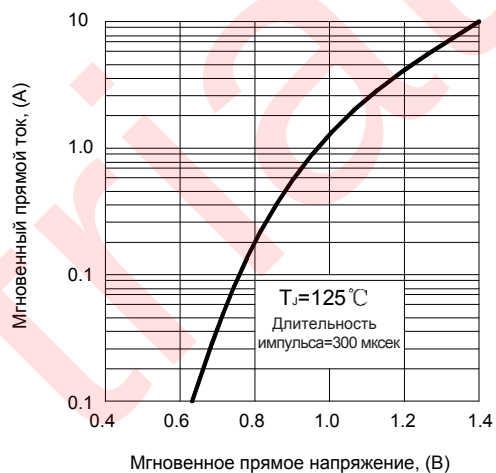


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

