



# DB101(S) – DB107(S)

**Однофазный 1 амперный  
пассивированный стеклом  
диодный мост**

**диапазон напряжения  
от 50 до 1000 вольт  
ток 1 ампер**

## ОСОБЕННОСТИ:

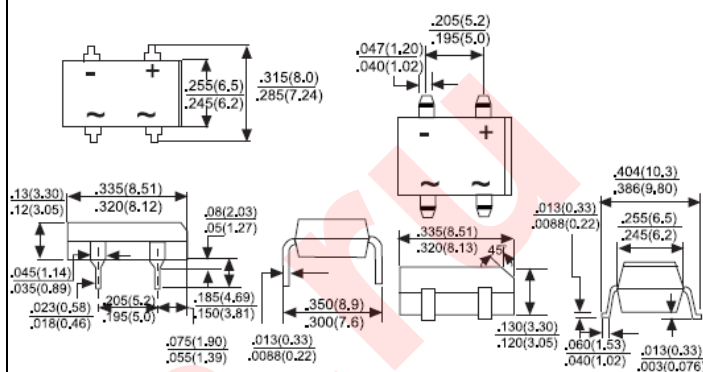
- Признано UL E-230084
- Номинальное напряжение до 1000В
- Идеально подходит для печатной платы
- Высокая надежность при низкой стоимости
- Небольшой размер, простота установки
- Высокая импульсная перегрузочная способность
- Высокая температура пайки, гарантированно: 250°C в течение 10 секунд

## Механические данные

- Корпус: литой пластиковый корпус
- Вывода: покрытые припоем
- Полярность: как отмечено на корпусе
- Вес: 1.0 грамма

DB

DBS



Размеры в дюймах и (мм)

## 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%

ТИП		DB101 (S)	DB102 (S)	DB103 (S)	DB104 (S)	DB105 (S)	DB106 (S)	DB107 (S)	Единица измерения
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V <sub>RRM</sub>	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V <sub>RMS</sub>	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V <sub>DC</sub>	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 40°C	I <sub>F(AV)</sub>	1.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I <sub>FSM</sub>	50							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 1А	V <sub>F</sub>	1.1							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении T <sub>J</sub> = 25°C T <sub>J</sub> = 125°C	I <sub>R</sub>	10 500							мкА
Диапазон рабочих температур	T <sub>J</sub>	-55 до +150							°C
Диапазон температур хранения	T <sub>STG</sub>	-55 до +150							°C

