



# MB2S – MB10S

**Однофазный 0.5 амперный  
пассивированный стеклом  
диодный мост**

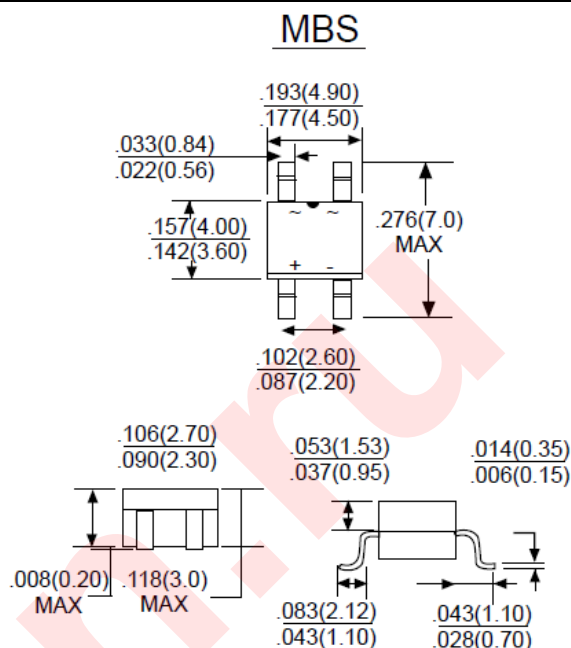
**диапазон напряжения  
от 200 до 1000 вольт  
ток 0.5 ампера**

## ОСОБЕННОСТИ:

- Номинальное напряжение до 1000В
- Идеально подходит для печатной платы
- 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, пайка в MIL-STD-202E, методика 208C
- Полярность: как отмечено на корпусе



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                                                                                                                                 |                    | MB2S        | MB4S | MB6S | MB8S | MB10S | Единица измерения |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------|------|------|-------|-------------------|
| Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение                                                                                 | V <sub>RRM</sub>   | 200         | 400  | 600  | 800  | 1000  | В                 |
| Максимальное среднеквадратическое значение напряжения                                                                               | V <sub>RMS</sub>   | 140         | 280  | 420  | 560  | 700   | В                 |
| Максимальное постоянное запирающее напряжение                                                                                       | V <sub>DC</sub>    | 200         | 400  | 600  | 800  | 1000  | В                 |
| Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 30°C                                                                               | I <sub>F(AV)</sub> | 0.5         |      |      |      |       | А                 |
| Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)                                                                  | I <sub>FSM</sub>   | 35          |      |      |      |       | А                 |
| Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 0.4А                                                              | V <sub>F</sub>     | 1.0         |      |      |      |       | В                 |
| Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении T <sub>J</sub> = 25°C<br>T <sub>J</sub> = 100°C | I <sub>R</sub>     | 5.0<br>100  |      |      |      |       | мкА               |
| Типичная емкость перехода, на выводах (Примечание 1)                                                                                | C <sub>J</sub>     | 15          |      |      |      |       | пФ                |
| Типичное тепловое сопротивление                                                                                                     | R*JA               | 75          |      |      |      |       | °C/Вт             |
| Диапазон рабочих температур                                                                                                         | T <sub>J</sub>     | -55 до +150 |      |      |      |       | °C                |
| Диапазон температур хранения                                                                                                        | T <sub>STG</sub>   | -55 до +150 |      |      |      |       | °C                |

**Примечание: 1. Измеряется на частоте 1.0 МГц и обратном постоянном напряжении 4,0 В.**

