

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

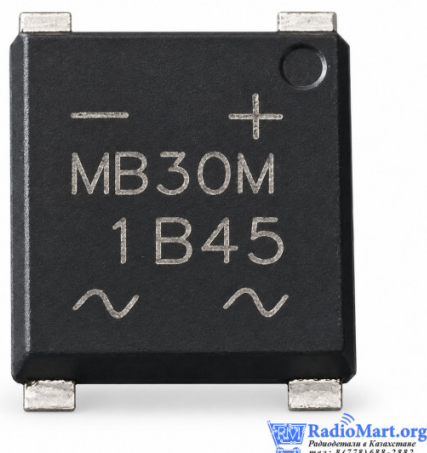
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19067

Цена в прайсе: 94 тг.

Диодный мост MSB30M (MB30M), 3 А, 1000 В, SMD



MSB30M — однофазный мостовой выпрямитель для поверхностного монтажа, рассчитанный на средний выпрямленный ток до **3 А** и повторяющееся обратное напряжение до **1000 В**. Предназначен для AC/DC-преобразования в блоках питания, зарядных устройствах, LED-драйверах и бытовой электронике

MSB30M представляет собой компактный однофазный **диодный мост стандартного восстановления**, состоящий из четырех выпрямительных диодов в одном корпусе.

Мост предназначен для двухполупериодного выпрямления переменного напряжения и преобразования AC в DC. Максимальное повторяющееся обратное напряжение составляет **1000 В**, а средний выпрямленный ток — **3 А**.

Благодаря компактному SMD-корпусу MSBL компонент хорошо подходит для автоматизированного монтажа на печатные платы. Производитель указывает применение в импульсных источниках питания, LED-освещении, сетевых адаптерах, зарядных устройствах, бытовой технике и телекоммуникационном оборудовании.

Максимальное прямое падение напряжения на одном элементе составляет **1,1 В при токе 3 А**, а допустимый кратковременный импульсный ток достигает **100 А при длительности 8,3 мс**. Диапазон рабочей температуры перехода — **-55...+150 °C**.

Обозначение **MSB30M** — это полное наименование компонента, а **MB30M** — маркировка, которая наносится непосредственно на корпус.

Характеристики

- Тип: однофазный диодный мост
- Модель: **MSB30M**

- Маркировка корпуса: **MB30M**
- Тип выпрямителя: стандартного восстановления
- Максимальное обратное напряжение VRRM: **1000 В**
- Максимальное RMS-напряжение: **700 В**
- Средний выпрямленный ток IO: **3 А**
- Максимальный импульсный ток IFSM:
 - **100 А / 8,3 мс**
 - **200 А / 1 мс**
- Максимальное прямое падение VF: **1,1 В при 3 А**
- Максимальный обратный ток IR: **5 мкА при 25 °С**
- Типовая емкость перехода: **35 пФ**
- Количество диодов: **4**
- Схема: мостовая
- Входы: **2 × AC (~)**
- Выходы: **+ / -**
- Температура перехода: **-55...+150 °С**
- Корпус: **MSBL**
- Монтаж: **SMD / SMT**