



MBS/YJ СЕРИЯ

**Однофазный 0.5 амперный
пассивированный стеклом
диодный мост**

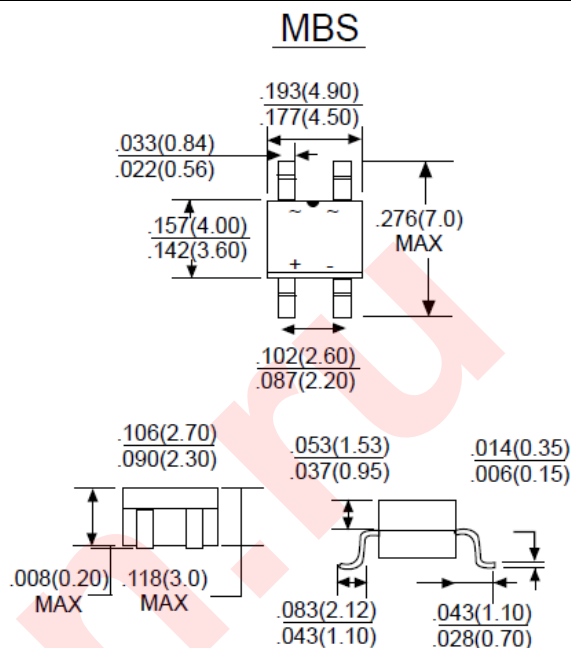
**диапазон напряжения
от 200 до 1000 вольт
ток 0.5 ампера**

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-202, методика 208
- 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
		YJ2J	YJ4J	YJ6J	YJ8J	YJ10J	
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V _{RRM}	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V _{RMS}	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V _{DC}	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 30°C	I _{F(AV)}	0.5					А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I _{FSM}	35					А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 0.4А	V _F	1.0					В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении T _J = 25°C T _J = 100°C	I _R	5.0 100					мкА
Типичная емкость перехода, на выводах (Примечание 1)	C _J	15					пФ
Типичное тепловое сопротивление	R*J _A	75					°C/Вт
Диапазон рабочих температур	T _J	-55 до +150					°C
Диапазон температур хранения	T _{STG}	-55 до +150					°C

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

