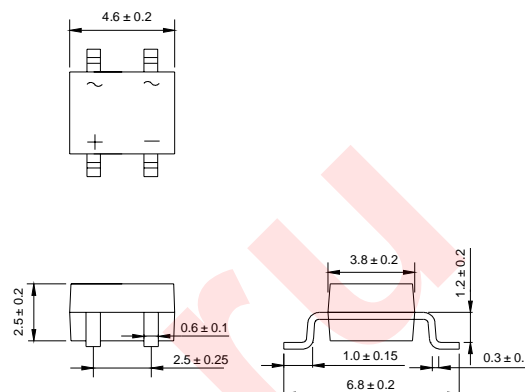


Особенности

- ✧ Признано UL E239431.
- ✧ Пассивированный стеклом р-п переход и чип.
- ✧ РПластиковый материал соответствует UL 94V-0
- ✧ Высокая перегрузочная способность: 35А пик
- ✧ Экономит место на печатных платах
- ✧ Высокая температура пайки, гарантированно: 260°C/10 секунд

Механические данные

- ✧ Корпус: Литой пластиковый корпус поверх пассивированных переходов.
- ✧ Вывода: покрытые припоем, пайка в MIL-STD-750, методика 2026
- ✧ Полярность: как отмечено на корпусе
- ✧ Монтажное положение: любое.
- ✧ Вес: 0.0078 унций, 0.22 грамм.



Размеры в миллиметрах.

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%.

		MB05S	MB1S	MB2S	MB4S	MB6S	MB8S	MB10S	Ед. изм
Максимальное пиковое обратное напряжение	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V_{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V_{DC}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток @ $T_A=25^\circ\text{C}$	$I_{F(AV)}$				0.8 ¹⁾				А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. одиночная полусинусоидальная волна наложенная на номинальную нагрузку	I_{FSM}				35.0				А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при токе @ 0.4 А	V_F				1.0				В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном DC обратном напряжении @ $T_A=25^\circ\text{C}$ @ $T_A=100^\circ\text{C}$	I_R				5.0				мкА мА
Типичная емкость перехода на выводах (1)	C_J				13				пФ
Типичная тепловое сопротивление на выводах	R_{JA} R_{JL}				85				°C/Вт
Диапазон рабочих температур	T_J				- 55 ---- + 150				°C
Диапазон температур хранения	T_{STG}				- 55 ---- + 150				°C

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

Рис.1- График снижения выходного тока

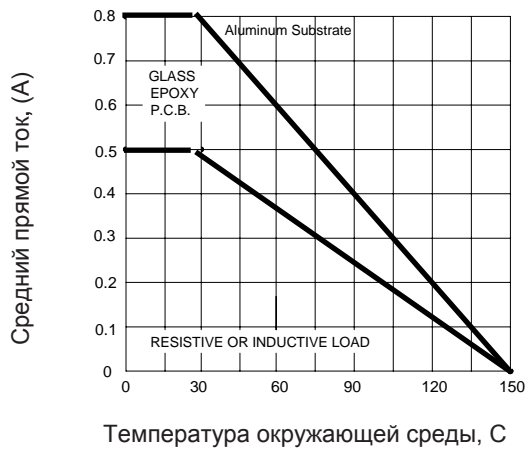


Рис.2 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

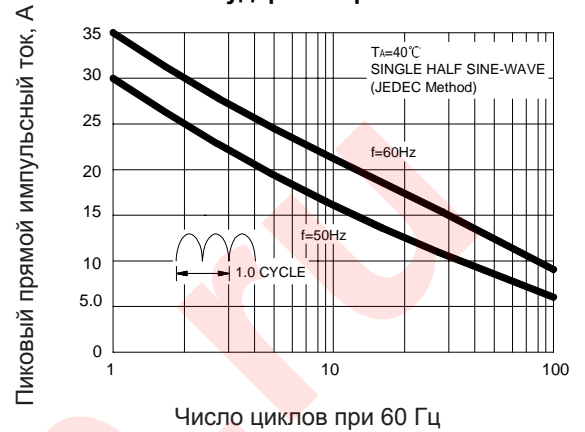


Рис.(- Типичная ая характеристика

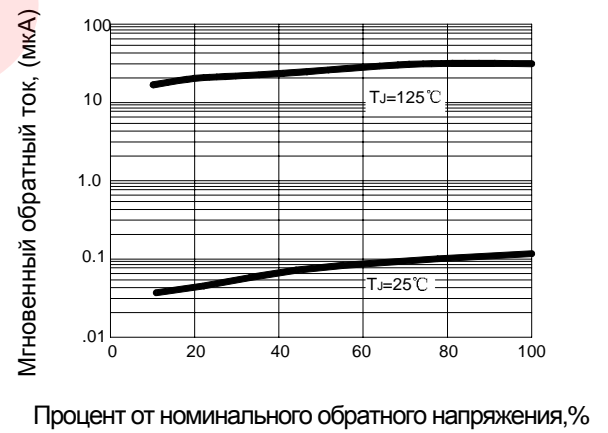


Рис.' - Типичная прямая характеристика

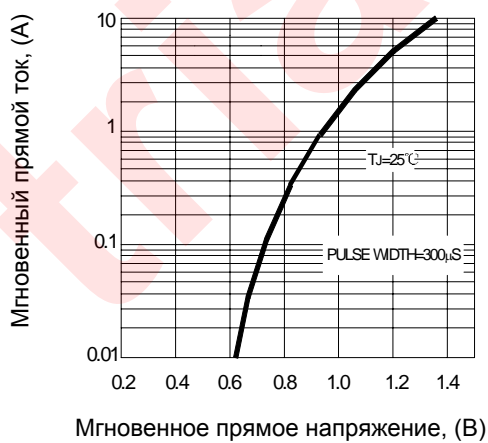


Рис.) – Типичная емкость перехода

