

	KBPC2505 – KBPC2510
--	----------------------------

Однофазный 25 амперный кремниевый диодный мост

**диапазон напряжения
от 50 до 1000 вольт
ток 25 ампер**

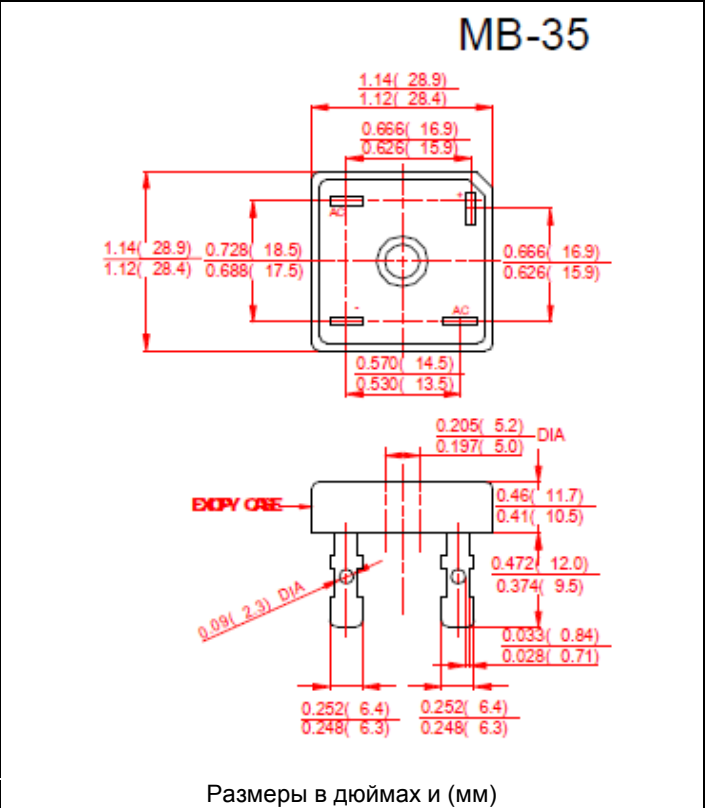
ОСОБЕННОСТИ:

- Низкая стоимость
- Признано UL E127707
- Высокая импульсная перегрузочная способность
- Низкое прямое падение напряжения
- Идеально подходит для печатной платы
- Высокое сопротивление изоляции
- Высокая температура пайки, гарантированно: 260°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
- Монтажное положение: любое
- Вес: 5.29 грамма

- ## Механические данные



– 50 Гц, для резистивных и индуктивных нагрузок.

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%

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%

Однофазный, напряжение (В) половина волны, частота – 50 Гц, для резистивных и индуктивных нагрузок.
Для емкостной нагрузки уменьшайте ток на 20%

Для емкостной нагрузки уменьшайте ток на 20%

ТИП		KBPC 25005 MB2505	KBPC 2501 MB251	KBPC 2502 MB252	KBPC 2504 MB254	KBPC 2506 MB256	KBPC 2508 MB258	KBPC 2510 MB2510	Едини ца измер ения
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 55°C	IF(AV)	25							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	IFSM	300							А
Оценка плавления (t<8.3мсек.)	I²T	373							А²сек.
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 12.5А	V_F	1.1							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении T _J = 25°C T _J = 100°C	I_R	5.0 1000							мкА
Напряжение изоляции от выводов до корпуса	V_{ISO}	2500							В
Диапазон рабочих температур	T_J	-55 до +150							°C
Диапазон температур хранения	T_{STG}	-55 до +150							°C

[illegible]

ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК
КВРС2505 – КВРС2510

FIG.1-TYPICAL FORWARD CURRENT
DERATING CURVE

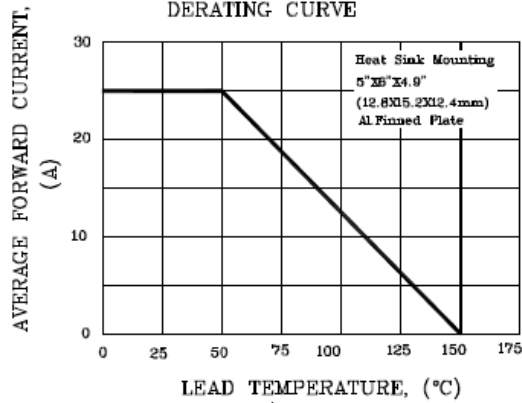


FIG.2-MAXIMUM NON-REPETTIVE PEAK
FORWARD SURGE CURRENT

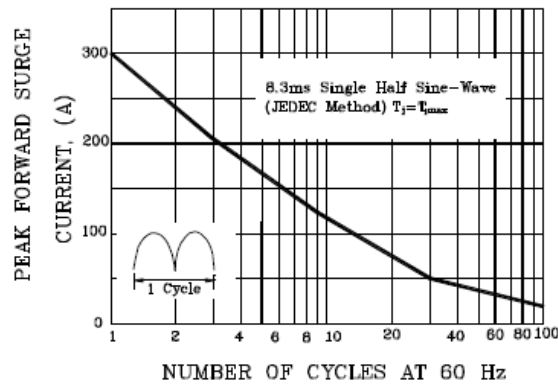


FIG.3-TYPICAL INSTANTANEOUS
FORWARD CHARACTERISTICS

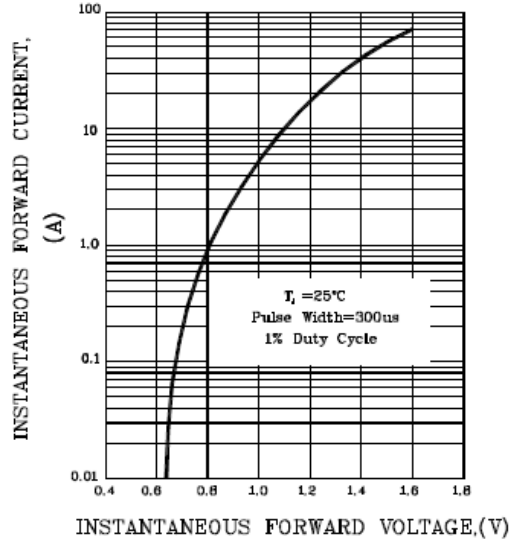


FIG.4-TYPICAL REVERSE
CHARACTERISTICS

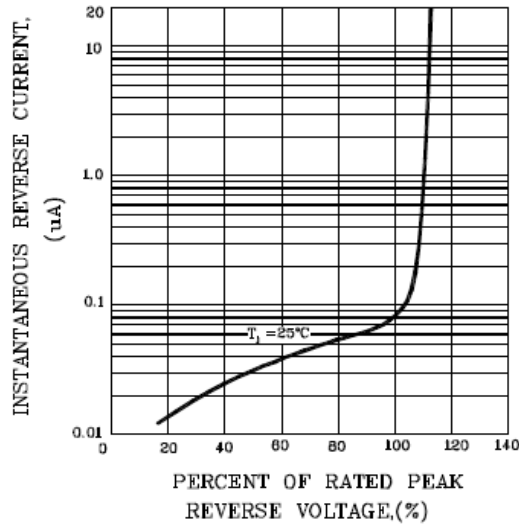


FIG.5-TYPICAL JUNCTION CAPACITANCE

