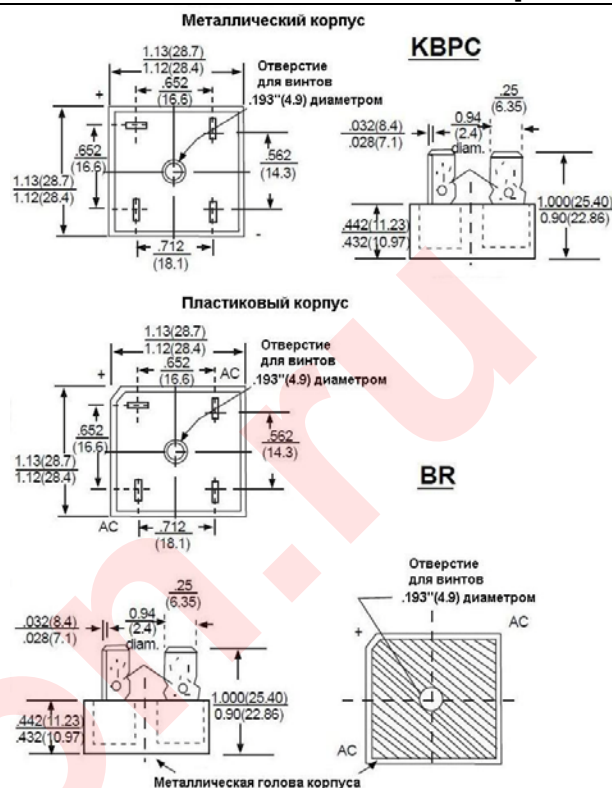




**диапазон напряжения
от 50 до 1000 вольт
ток 15/25/35/50 ампер**

- Признано UL E-230084
- Номинальное напряжение до 1000В
- Низкое прямое падение напряжения
- Идеально подходит для печатной платы
- Низкий уровень обратного тока
- Высокое сопротивление изоляции
- Высокая импульсная перегрузочная способность
- Высокая температура пайки, гарантированно: 250°C в течение 10 секунд

- Вывода: покрытые припоем, пайка в MIL-STD-202, методика 208
- Полярность: как отмечено на корпусе
- Монтажное положение: любое
- Вес: 6.1 грамма



Размеры в дюймах и (мм)

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		KBPC BR		KBPC BR		KBPC BR		KBPC BR		KBPC BR		KBPC BR		Единица измерения		
		15005		1501		1502		1504		1506		1508			1510	
		25005		2501		2502		2504		2506		2508			2510	
		35005		3501		3502		3504		3506		3508			3510	
		50005		5001		5002		5004		5006		5008			5010	
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V _{RRM}	50		100		200		400		600		800		1000		B
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V _{RMS}	35		70		140		280		420		560		700		B
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V _{DC}	50		100		200		400		600		800		1000		B
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 50°C	I _{F(AV)}	KBPC BR 15	15	KBPC BR 25	25	KBPC BR 35	35	KBPC BR 50	50	A						
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I _{FSM}		300		400		400		500	A						
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 7.5/12.5/17.5/25 A соответственно	V _F	1.1													B	
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении T _J = 25°C	I _R	5.0													мкА	
Диапазон рабочих температур	T _J	-55 до +125													°C	
Диапазон температур хранения	T _{STG}	-55 до +150													°C	

FIG.1 -MAXIMUN FORWARD SURGE CURRENT

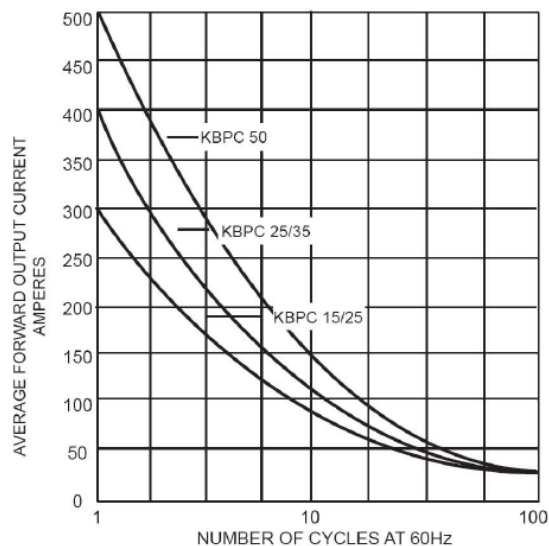


FIG.2 -DERATING CURVE
OUTPUT RECTIFIED CURRENT

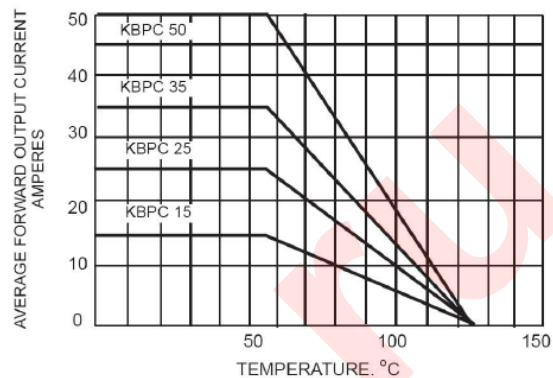


FIG.3-TYPICAL FORWARD
CHARACTERISTICS

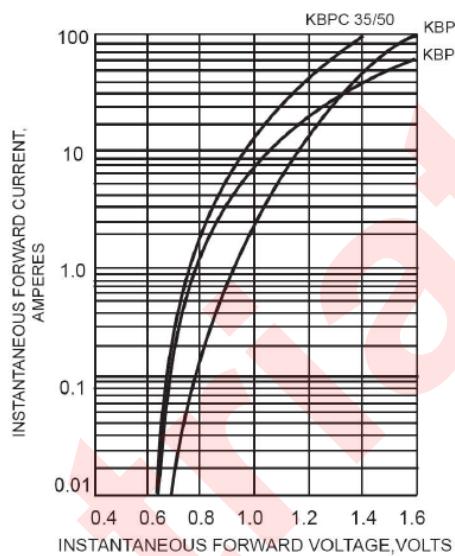


FIG.4 - TYPICAL REVERSE
CHARACTERISTICS

