



КВРС/BR15/25/35/50 СЕРИЯ

Однофазный 15/25/35/50 амперный кремниевый диодный мост

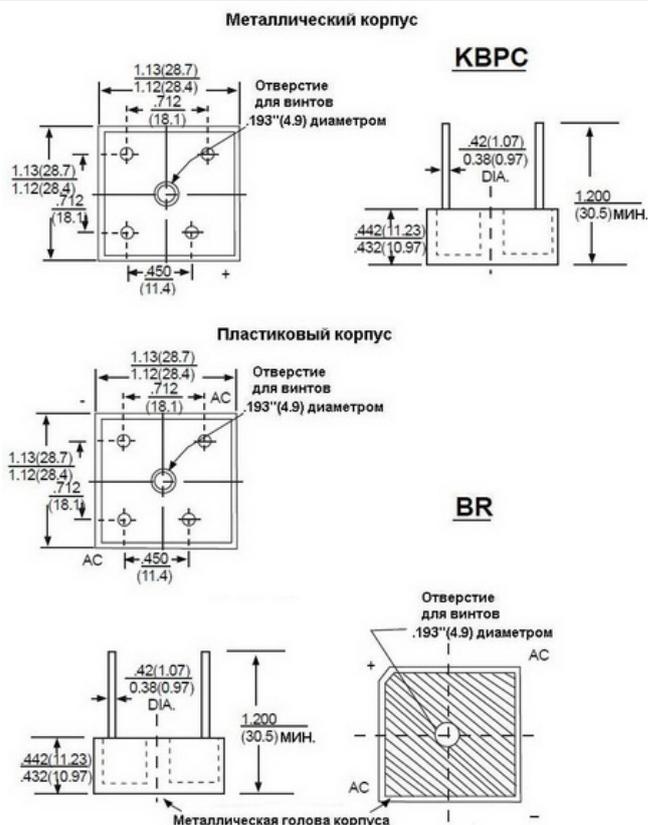
диапазон напряжения от 50 до 1000 вольт ток 15/25/35/50 ампер

ОСОБЕННОСТИ:

- 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

Механические данные

- 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)

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		КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	Единица измерения	
		BR	BR	BR	BR	BR	BR	BR		
		15005W	1501W	1502W	1504W	1506W	1508W	1510W		
		25005W	2501W	2502W	2504W	2506W	2508W	2510W		
		35005W	3501W	3502W	3504W	3506W	3508W	3510W		
Максимальное пиковое импульсное 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 = 50°C	I _{F(AV)}	КВРС BR	15	КВРС BR	25	КВРС BR	35	КВРС BR	50	А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I _{FSM}	15	300	25	400	35	400	50	500	А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 7.5/12.5/17.5/25 А соответственно	V _F	1.1							В	
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 - MAXIMUM FORWARD SURGE CURRENT

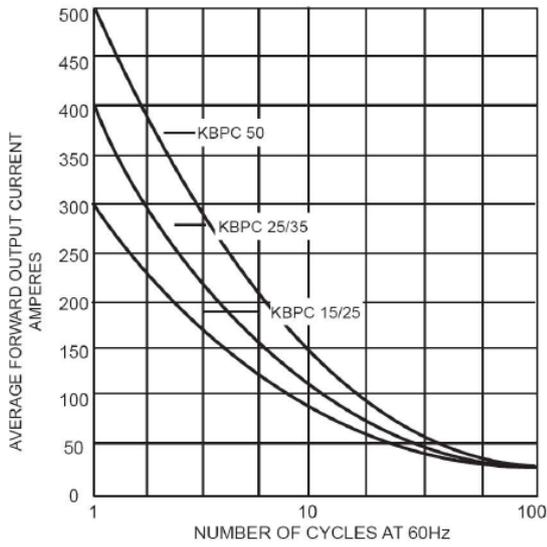


FIG.2 - DERATING CURVE
OUTPUT RECTIFIED CURRENT

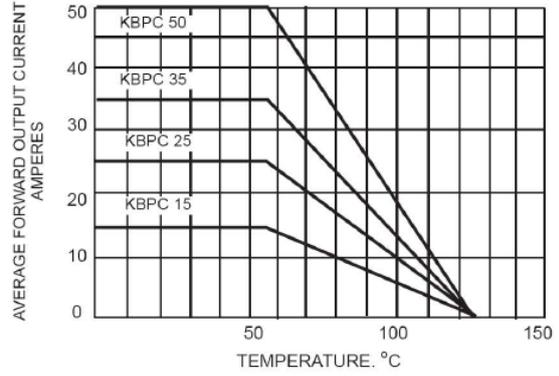


FIG.3-TYPICAL FORWARD
CHARACTERISTICS

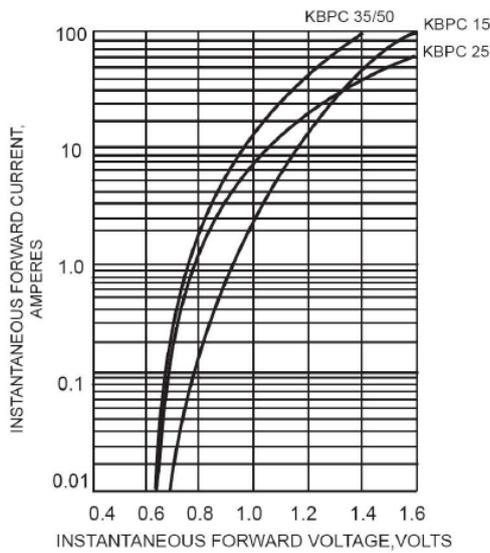


FIG.4 - TYPICAL REVERSE
CHARACTERISTICS

