

Диодный мост

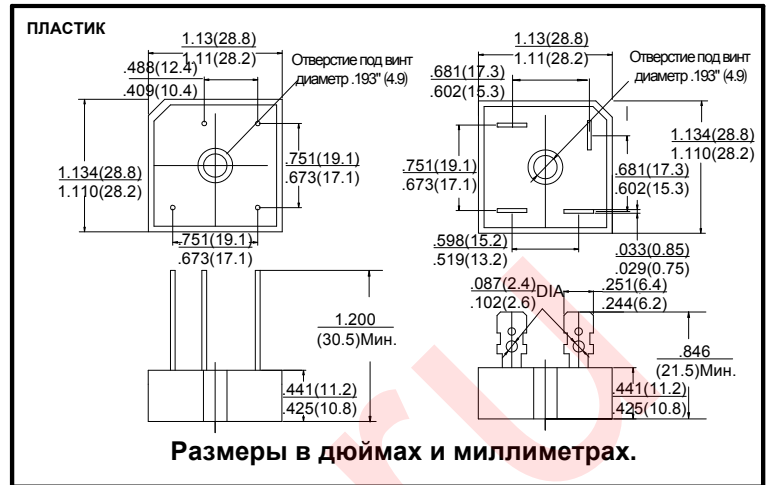
■ Особенности

- I_o 50A
- V_{RRM} 50B~1000B
- Высокие возможности импульсного прямого тока

■ Применение

- 1-фазный выпрямительный мост общего назначения.

■ Габаритные размеры и маркировка



■ Предельные значения (абсолютные максимальные значения)

Параметр	Обозначение	Ед. измер	Условие тестирования	BR50						
				005	01	02	04	06	08	10
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V_{RRM}	B		50	100	200	400	600	800	1000
Средний прямой ток	I_o	A	60Гц половина синусоидальной волны, резистив. нагрузка, $T_a = 25^\circ C$	С радиатором $T_c = 55^\circ C$ 50						
Импульсный (неповторяющийся) прямой ток	I_{FSM}	A	60Гц половина синусоидальной волны, 1 цикл, $T_a = 25^\circ C$	500						
Ток в квадрате времени	I^2t	A ² сек	$1\text{мсек} \leq t < 8.3\text{мсек}$ $T_j = 25^\circ C$, на один диод	1040						
Температура хранения	T_{stg}	$^\circ C$		-55 ~ +150						
Температура перехода	T_j	$^\circ C$		-55 ~ +125						
Диэлектрическая прочность	V_{dis}	кВ	Между выводом и корпусом, переменного напряжения в течении 1 минуты	2.5						
Момент затяжки	TOR	кг · см	Рекомендуемый момент: 10кг · см	20						

■ Электрические характеристики ($T_a = 25^\circ C$ если не указано иное)

Параметр	Обозначение	Ед. измер	Условие тестирования	Макс.
Пиковое прямое напряжение	V_{FM}	B	$I_{FM} = 25A$, измерение импульса, для одного диода	1.1
Пиковый обратный ток	I_{RRM}	мкА	$V_{RM} = V_{RRM}$, измерение импульса, для одного диода	10
Тепловое сопротивление	$R_{\theta J-C}$	$^\circ C/BT$	Между переходом и корпусом, с радиатором	0.7

■ Графики характеристик (типичные)

Рис.1 - График снижения выходного тока

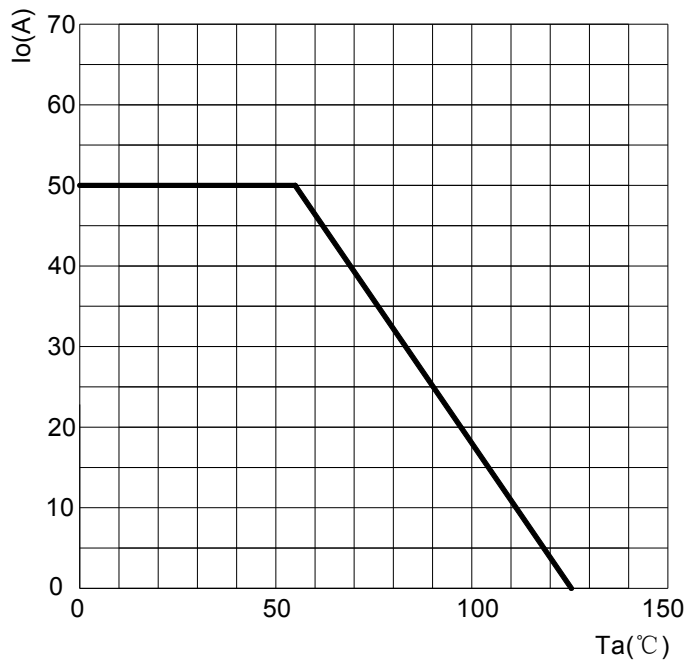


Рис.2 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток

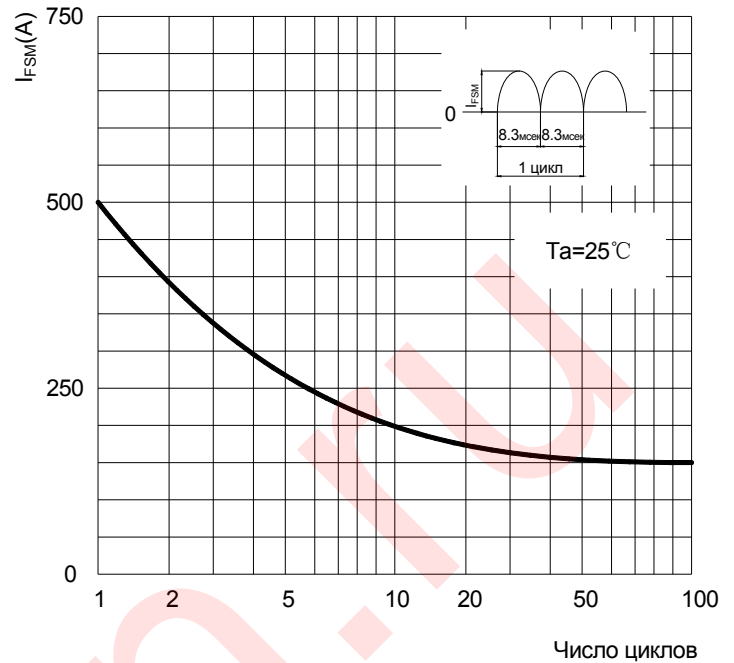


Рис.3 - Типичная прямая характеристика

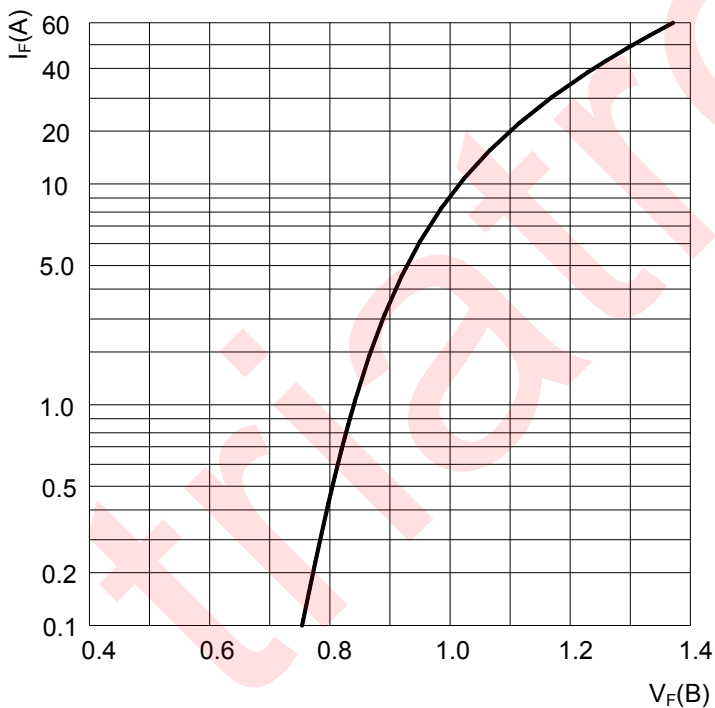


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

