

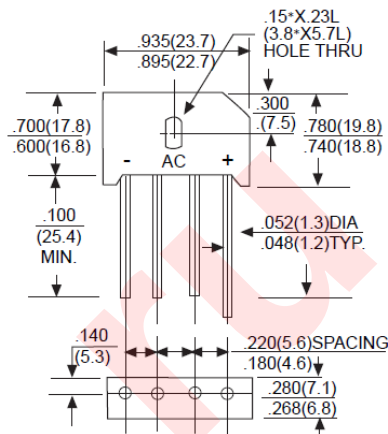


Кремниевый диодный мост

Ток: 10.0 А

RS-6

- ◇ Номинальное напряжение до 1000В
- ◇ Пиковая импульсная перегрузка до 250 А.
- ◇ Идеально подходит для печатных плат.
- ◇ Использование литого пластика снижает стоимость продукта.
- ◇ Пайка выводов MIL-STD-202 методика 208



Размеры в миллиметрах.

Значения параметров при 25°С 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%.

		RS1001	RS1002	RS1003	RS1004	RS1005	RS1006	RS1007	Ед. измер.
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 °C	I _{F(AV)}	10.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. одиночная полусинусоидальная волна наложенная на номинальную нагрузку	I _{FSM}	250.0							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 4.0 А	V _F	1.05							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном DC обратном напряжении @T _A =25 °C @T _A =100 °C	I _R	10.0 1.0							мкА mA
Диапазон рабочих температур	T _J	- 55 ---- + 125							°C
Диапазон температур хранения	T _{STG}	- 55 ---- + 150							°C

Рис.1 - График снижения выходного тока

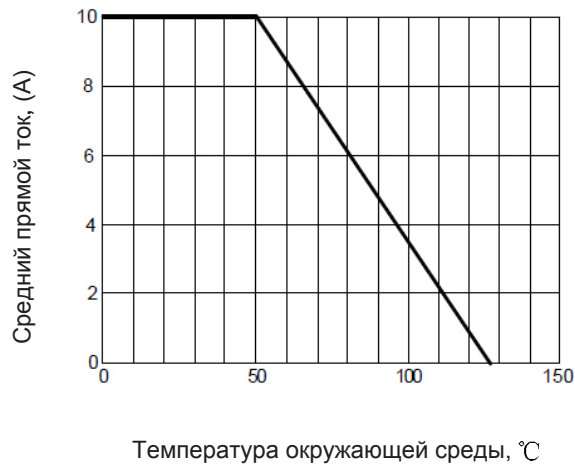


Рис.2 - Максимальный неповторяющийся пиковый ударный прямой ток



Рис.3 - Типичная прямая характеристика

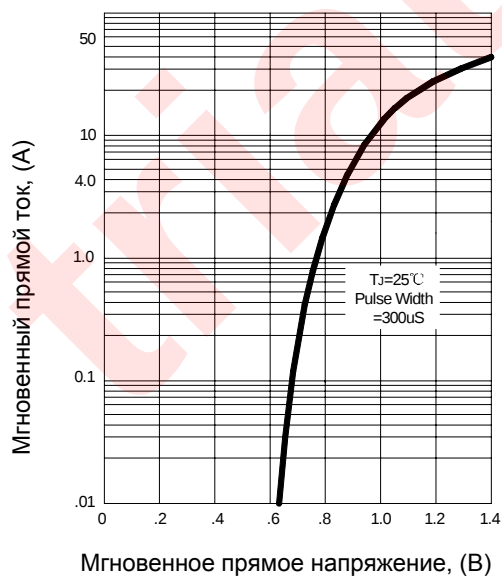


Рис.4 - Типичная обратная характеристика

