

6.9 Модуль полупроводниковый силовой на основе диодов Шоттки МД1-1200-2

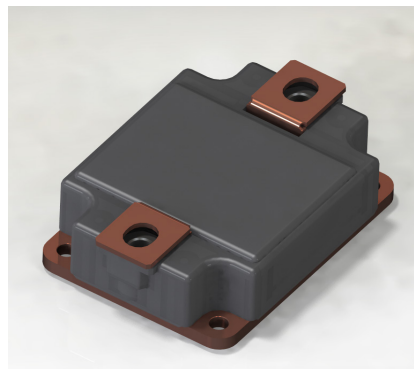
• ДФЛК.435700.001ТУ

Модуль состоит из параллельно включенных диодов Шоттки с низким падением, что позволяет получить высокие характеристики в режиме выпрямителя. Модуль предназначен для работы в установках и агрегатах с высокими токами коммутации, а так же для построения высокоомощных выпрямителей.

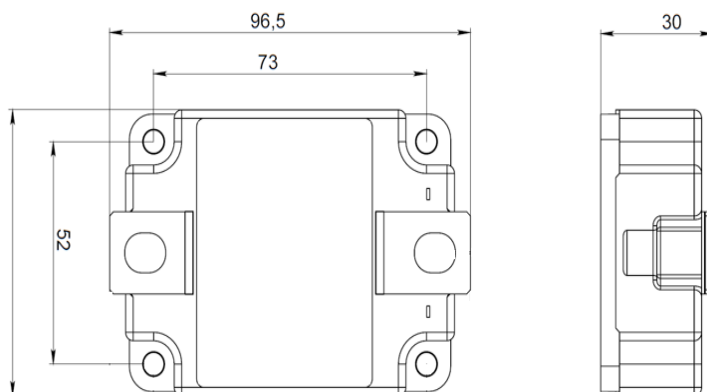
Предусмотрена установка термистора для контроля температуры модуля.

Преимущества:

- Низкие потери в статическом режиме
- Малые габариты
- Высокий прямой ток



1	Катод
2	Анод



Параметр	Буквенное обозначение	Значение
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение, В	$U_{обр\ max}$	200 ^{1,2,3}
Максимально допустимый средний прямой ток, А	$I_{с\ max}$	1200 ^{1,2,3}
Постоянное прямое напряжение, В ($I_{пр} = 1200\ A$)	$U_{пр}$	$\leq 1,2^1$
Постоянный обратный ток диода, мА ($U_{обр} = 200\ В$)	$I_{обр}$	$\leq 0,75^1$
Максимально допустимый прямой импульсный ток диода, А ($\tau_{и} \leq 20\ \mu\text{с}, Q \geq 1000$)	$I_{пр, \text{имп}\ max}$	3600 ^{1,2,3}
Примечания 1. При температуре корпуса 25°C. 2. При температуре корпуса 85°C. 3. При температуре корпуса -60°C.		