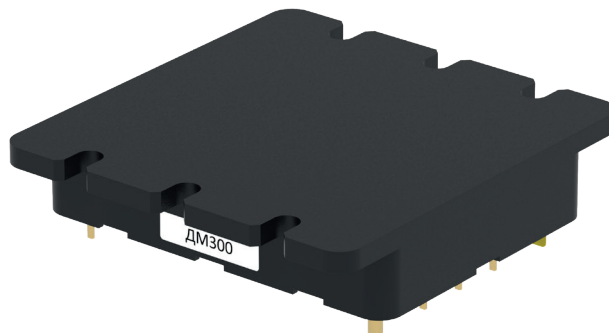


Диодные модули

Серия ДМ

ДМ300, 300 Вт



ОПИСАНИЕ

ДМ300 - диодный модуль, используемый совместно с DC/DC преобразователями для построения систем питания в сетях переменного тока.

Изделия pin-to-pin заменяют изделия MI-AIM-M1 от компании VICOR.

ОСОБЕННОСТИ

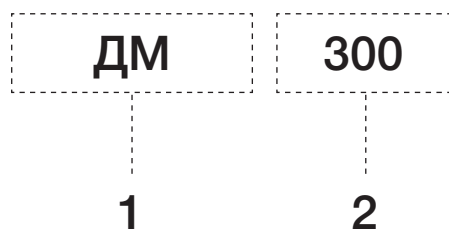
- Разработка и производство в РФ.
- Широкий температурный диапазон.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	_____	до 300 Вт
Входное напряжение	_____	80...270 В AC
Выходное напряжение	_____	1,41xU _{вх} В DC
Рабочая температура	_____	– 60...+125 °C
Габариты	_____	57,9×61×12,7 мм
Гарантия	_____	15 лет



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



1 – Общее наименование серии — преобразователь напряжения постоянного тока

2 – Номинальная выходная мощность, Вт

Пример наименования для заказа:

ДМ300



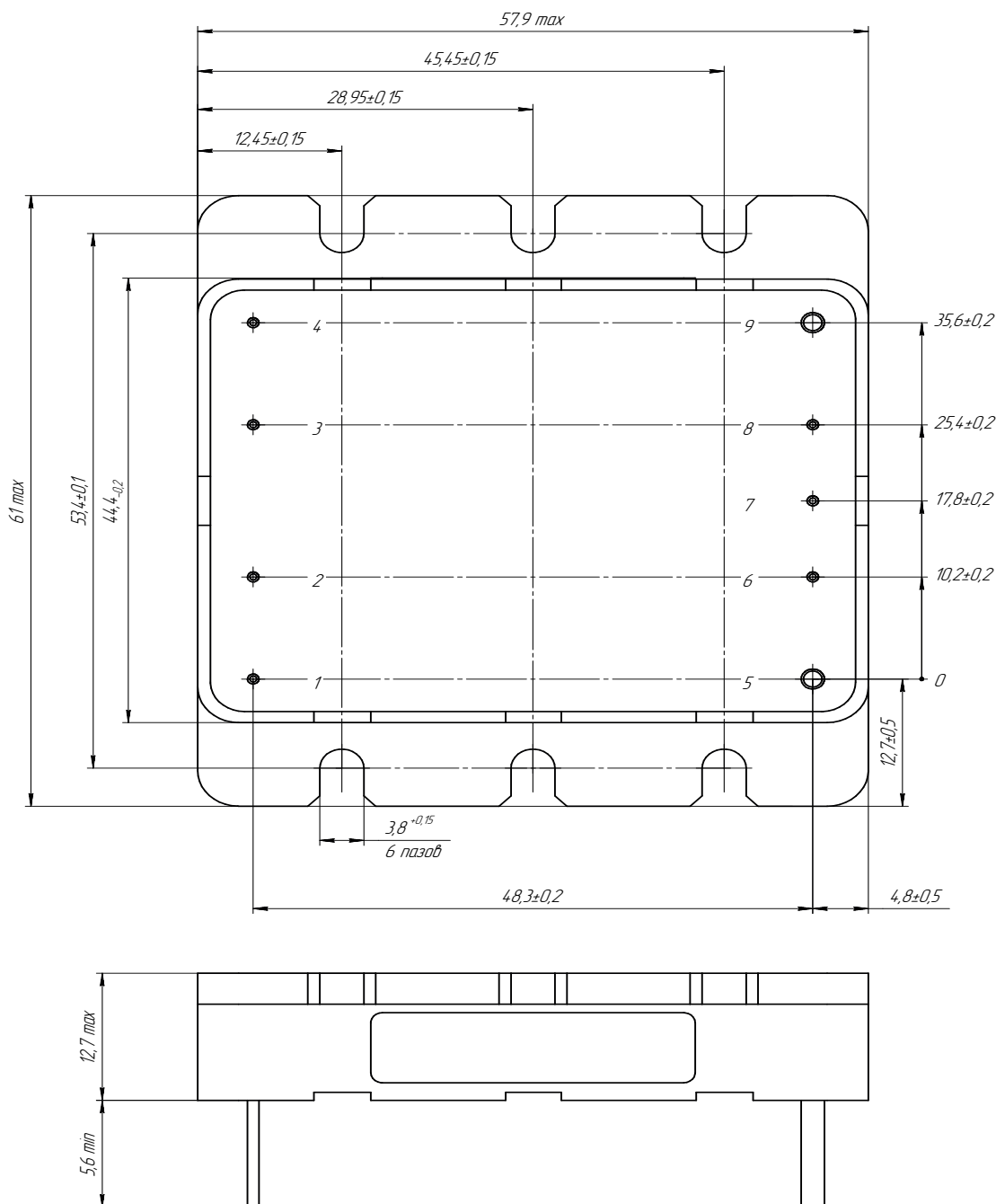
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения, В (АС)		80...270
Частота питающей сети, Гц		47...400
Выходные характеристики		
Выходные напряжение и ток, В (DC), А*	U _{вых.}	до 380 (в зависимости от U _{вх})
	I _{вых.}	до 3
Типовой КПД, %		не менее 90
Минимально допустимая нагрузка		отсутствует
Параметры изоляции		
Прочность изоляции	Вход-Корпус/Выход-Корпус	1500 В DC
Конструктивные параметры, стойкость к ВВФ, сохраняемость		
Размеры корпуса (Д×Ш×В) (без учета длины выводов), мм		57,9×61×12,7
Масса, г		не более 100
Рабочая температура корпуса, °C		-60...+125
Температура хранения, °C		-60...+125
Средняя наработка на отказ, ч		100000
Гарантия, лет		15

* По предварительному согласованию доступны исполнения с выходным напряжением в диапазоне 3,3...60 В DC

** В соответствии с графиком снижения мощности

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ



Диаметр выводов:

1-4; 6-8: 1 MM

5, 9: 2 MM

Допуск: $\pm 0,2$ мм (если не указано иное значение)

№ вывода	Назначение вывода
1	L
2	Не исп.
3	Не исп.
4	N
5	+Вых
6	Не исп.
7	Не исп.
8	Не исп.
9	-Вых