

Коммерческое предложение от 01.06.2025

Наименование товара: Источник бесперебойного питания Zota Matrix WT500

Ссылка на товар: https://prom-katalog.ru/catalog/istochniki-bespereboynogo-pitaniya/_zota_matrix_wt500



Описание

Источник бесперебойного питания ZOTA Matrix WT представляет собой преобразователь постоянного тока в переменный инверторного типа. Бесперебойник обеспечивает стабильное и бесперебойное напряжение в случае полного отключения сети питания. В случае отключения от сети, переключение на работу с использованием инвертора происходит автоматически. Предназначен для работы с насосами, отопительными котлами и бытовыми приборами в диапазоне мощности от 300 до 3000 Вт (в зависимости от модели инвертора), а также для обеспечения автономного питания при отключении централизованного энергоснабжения.

ИБП ZOTA Matrix совмещает в себе три функции: источник бесперебойного питания, стабилизатор напряжения, зарядное устройство для аккумуляторной батареи. ИБП Matrix выдает чистый синус (волнистый сигнал), который необходим для правильной работы насосов и блоков управления. Использование других видов сигналов (меандр, модифицированный синус) может пагубно сказаться на работе устройств – они могут издавать шумы, а в процессе продолжительного использования вовсе прекратят свою работу. Встроенный сетевой фильтр подавляет высокочастотные помехи, а встроенный стабилизатор напряжения позволяет сэкономить на отдельном стабилизаторе и получить стабильное напряжение на выходе, а также обеспечить защиту от скачков напряжения и перегрузок.

Для увеличения срока эксплуатации аккумуляторов присутствует защита от полного разряда – аккумулятор не разряжается ниже допустимого уровня, и не деформируется внутри. В ИБП применена интеллектуальная система заряда АКБП. ИБП постоянно измеряет напряжение на клеммах и по скорости увеличения заряда постепенно снижает ток, подающийся на аккумулятор. Заряд при этом становится плотнее. Повышенный ток заряда в 10-15 ампер позволяет устройству заряжать аккумуляторы любой емкости. Дисплей устройства информативен и показывает входное, выходное напряжение, индикацию подключенной мощности.

Особенности и преимущества Zota Matrix WT500:

- ИБП «Matrix» выдает чистый синус (волнистый сигнал), который необходим для правильной работы насосов и блоков управления. Использование других видов сигналов (меандр, модифицированный синус) может пагубно сказаться на работе устройств – они могут издавать шумы, а в процессе продолжительного использования вовсе прекратят свою работу.
- Встроенный сетевой фильтр подавляет высокочастотные помехи.
- Встроенный стабилизатор напряжения. Позволяет сэкономить на отдельном стабилизаторе и получить стабильное напряжение на выходе. Так же обеспечить защиту от скачков напряжения и перегрузок.
- Для увеличения срока эксплуатации аккумуляторов присутствует защита от полного разряда. Аккумулятор не разряжается ниже допустимого уровня, и не деформируется внутри.
- Применена интеллектуальная система заряда АКБП. ИБП постоянно измеряет напряжение на клеммах и по скорости увеличения заряда постепенно снижает ток, подающийся на аккумулятор. Заряд при этом становится плотнее.
- Повышенный ток заряда (в 10-15 ампер) позволяет устройству заряжать аккумуляторы любой емкости.
- Дисплей устройства информативен и показывает входное, выходное напряжение, индикацию подключенной мощности.

Характеристики

Страна бренда	Россия
Страна сборки	Россия
Цвет	черный
Электропитание	220-240/1/50
Гарантийный срок	12 мес.
Длина	27.2 см
Ширина	24.2 см
Высота	15.5 см
Вес	5.4 кг
Тип стабилизатора	Инверторный
Мощность	0.5 кВт

Входное рабочее напряжение, В	170 — 260
КПД %	98
Выходное рабочее напряжение, В	220 — 244
Рабочая частота	50 — 60 Гц
Форма выходного сигнала	Синусоида
Степень защиты	IP20
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перегрузки	Да
Способ установки	Напольный
Отображение информации	Светодиодная индикация
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °C	-5 — 40
Модель стабилизатора	Zota Matrix
Количество выходных разъемов питания	1
Тип ИБП	Интерактивный
Напряжение, В	12
Тип предохранителя	Автоматический
Время переключения на батарею, мс	6
Бренд	Zota

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.