

Блок питания постоянного тока Yibenquan (12 В, 1000 А, 12 кВт)



Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Меры предосторожности.....	3
1.1. Предотвращение поражения током	3
1.2. Предотвращение возгорания.....	3
1.3. Предотвращение травм	3
1.4. Общие правила	3
2. Обзор устройства.....	4
3. Эксплуатация	5

1. Меры предосторожности

1.1. Предотвращение поражения током

ВНИМАНИЕ!

- ◆ Во избежание поражения электрическим током не открывайте крышку при включенном или работающем питании.
- ◆ При подключении или проверке, пожалуйста, убедитесь, что питание отключено, и только через 10 минут после этого, проверив отсутствие остаточного напряжения с помощью мультиметра или других инструментов, продолжайте работу.
- ◆ Подключаемое электрооборудование обязательно должно быть заземлено.
- ◆ Любые работы, включая подключение или проверку, должны выполняться специалистом.
- ◆ Подключение должно выполняться после монтажа. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- ◆ Во избежание поражения электрическим током не работайте с ручкой выключателя влажными руками.
- ◆ При работе с кабелями не оказывайте на них чрезмерного давления, чтобы не повредить их, иначе это может привести к поражению электрическим током.

1.2. Предотвращение возгорания

ВНИМАНИЕ!

- ◆ Пожалуйста, НЕ устанавливайте оборудование питания на легко воспламеняемые поверхности во избежание возгорания.
- ◆ При выходе из строя импульсного источника питания, пожалуйста, отключите главный выключатель питания рядом с источником питания.

1.3. Предотвращение травм

ВНИМАНИЕ!

- ◆ Напряжение, подаваемое на каждую клемму, может соответствовать только номинальному напряжению, указанному в руководстве пользователя, в противном случае произойдет разрыв, повреждение и т.д.
- ◆ Убедитесь, что кабель подключен к правильной клемме, в противном случае это может привести к повреждению.
- ◆ Всегда следите за правильным подключением положительного (красного) и отрицательного (черного) полюсных выходов.
- ◆ Подтвердите правильность входного напряжения и номера фазы.
- ◆ Не прикасайтесь к клеммам внутренней платы в любых местах во время включения питания или вскоре после его выключения во избежание повреждения компонентов высоким напряжением или остаточным высоким напряжением от конденсатора.

1.4. Общие правила

- ◆ При работе с блоком питания используйте соответствующие подъемные инструменты, чтобы не повредить устройство.

◆ Не устанавливайте и не эксплуатируйте оборудование, если в нем отсутствуют необходимые компоненты.

◆ При транспортировке изделия держитесь за нижнюю часть, которая может выдержать нагрузку. Не используйте ручку в качестве всей точки опоры, чтобы не допустить поломки ручки и повреждения оборудования.

◆ Не нагромождайте мусор на оборудование электропитания во избежание попадания мусора внутрь машины и плохого отвода тепла.

◆ Поддерживайте хорошие условия вентиляции, а вытяжное отверстие не должно находиться рядом с другими предметами и стенами, чтобы предотвратить плохой отвод тепла от нагреваемых компонентов.

◆ Импульсный источник питания является высокочастотным прецизионным оборудованием, не роняйте его и не подвергайте сильным ударам.

Во избежание неисправностей используйте изделие, соблюдая условия окружающей среды, указанные в характеристиках. Специальные условия эксплуатации должны быть указаны при заказе.

2. Обзор устройства



Функции таймера



Примечание: Максимально возможное время настройки — 99.99H (часы), минимальное время — 0.01S (секунда). На рисунке: 88M88 — это настройка времени, которая означает 88 минут и 88 секунд, или 89 минут и 28 секунд.

3. Эксплуатация

★ Установка

1. Подключите выходные терминалы на задней панели устройства в соответствии с требованиями по рабочему току. (**Примечание:** красный провод — положительный полюс, черный провод — отрицательный полюс. Соблюдайте меры безопасности, не подключайте под напряжением).
2. Подключите трехфазный входной кабель переменного тока AC 380V и обязательно надежно заземлите устройство (желто-зеленый провод — это заземляющий провод) для обеспечения безопасности.

★ Процесс эксплуатации

1. Перед включением переведите переключатель стабилизации напряжения/ тока в режим стабилизации напряжения. Регулятор выходного напряжения/тока установите на минимальное значение (вращение регулятора влево уменьшает значение, вправо — увеличивает). Переключатель включения/выключения установите в положение выключено.
2. Включите главный выключатель питания. Индикаторы напряжения, тока и таймера загорятся.
3. Установите на таймере нужное рабочее время. (Когда время истечет, источник питания автоматически остановится и сработает сигнализация).
4. Переведите переключатель включения/выключения в положение включено и нажмите кнопку запуск. Источник питания начнет работу. В зависимости от потребностей переведите устройство в режим стабилизации напряжения или тока и с помощью регулятора установите необходимое напряжение или ток.
5. Если требуется, чтобы источник питания работал в режиме стабилизации тока, переведите переключатель в режим стабилизации тока и с помощью регулятора установите нужное значение тока. Источник питания будет работать в этом режиме.
6. Если требуется, чтобы источник питания работал в режиме стабилизации напряжения, переведите переключатель в режим стабилизации напряжения и с помощью регулятора установите нужное значение напряжения. Источник питания будет работать в этом режиме.
7. При завершении работы установите регулятор выходного напряжения/тока на минимальное значение, переведите переключатель включения/выключения в положение выключено, затем отключите главный выключатель питания.