

Блок питания высокой мощности Yibenquan (400В, 20А)



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	4
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, выполняйте эти действия после отключения питания на 10 минут и проверки исчезновения остаточного напряжения с помощью мультиметра или аналогичного прибора.
 - ◆ Подключаемое электрооборудование для подачи питания должно быть заземлено.
 - ◆ Любые работы, включая подключение или проверку, должны выполняться специалистом.
 - ◆ Подключение должно выполняться после монтажа. Невыполнение этого требования может привести к поражению электрическим током.
 - ◆ Во избежание поражения электрическим током не работайте с ручкой выключателя мокрыми 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

Передняя панель



Задняя панель



3. Эксплуатация

1. Подключите выходную клемму на задней панели в соответствии с требованиями к рабочему току.

Примечание: красный — положительный полюс, черный — отрицательный. Высокое напряжение опасно! Соблюдайте правила безопасности и не устанавливайте при включенном питании.

2. После подключения выходных клемм закройте защитную крышку, чтобы избежать поражения электрическим током из-за частей, находящихся под высоким напряжением.

3. Подключите трехфазный кабель питания переменного тока напряжением 380 В, как это требуется, и обязательно хорошо подсоедините клемму заземления (желтый и зеленый двухцветный провод — это провод заземления) для обеспечения безопасности.

4. Перед включением питания установите ручку регулировки напряжения (CV) и ручку регулировки тока (CC) на минимальное значение (при этом поворот ручки влево, уменьшает значение, и поворот вправо, увеличивает значение). Переведите переключатель пуска ON/OFF в положение OFF (запуск / остановка).

5. Включите главный переключатель питания, и вольтметр (V) и амперметр (A) загорятся.

6. Переведите переключатель "запуск / остановка" в положение ON, при этом загорится индикатор работы. Затем установите ручку на требуемое напряжение или ток в состоянии стабилизации напряжения или тока в соответствии с потребностями использования. Источник питания начинает работу.

7. Если необходимо работать в режиме стабилизации тока, установите ручку регулировки напряжения (CV) на максимальное значение, а затем ручкой регулировки тока (CC) отрегулируйте ток до требуемого значения.

Если необходимо работать в режиме стабилизации напряжения, установите ручку регулировки тока (CC) на максимальное значение, а затем установите ручку регулировки напряжения (CV) на требуемое рабочее напряжение.

8. При остановке переведите переключатель "запуск / остановка " в положение OFF, установите ручку регулировки напряжения (CV) и ручку регулировки тока (CC) на минимальное значение, а затем выключите главный выключатель питания.

