

Руководство по эксплуатации
Импульсный блок питания MAISHENG MN-3010D
(30В, 10А)



1. Подготовка к работе

Убедитесь, что входное напряжение находится в диапазоне, AC 220V (198 - 242 V), обратите внимание, что входное напряжение AC110V должно находиться в диапазоне (90 - 140 V), превышение верхнего порога диапазона может привести к повреждению блока питания.

Во избежание перегрева необходимо расположить блок питания на расстоянии не менее 10 см от посторонних предметов.

Строго запрещено использование блока питания в помещениях с повышенным уровнем влажности и пыли.

Данный блок питания предназначен для работы исключительно внутри помещений.

Перед проведением точных измерений заранее запустите устройство на 10 минут. Для получения более точных измерений можно использовать внешний универсальный измерительный прибор.

2. Постоянное напряжение

В данном режиме напряжение постоянного тока имеет постоянную величину, а сила тока регулируется в соответствии с требованиями нагрузки. Подключите шнур питания, включите блок питания и поверните колёсико регулировки силы тока по часовой стрелке на максимум, после чего загорится лампочка CV, произведите грубую и точную настройки напряжения до необходимого значения. Подключите нагрузку к клеммам черного (-) и красного (+) цветов, после чего можно использовать блок питания в обычном режиме.

Примечание: Черная клемма – отрицательный полюс, красная – положительный. При использовании для зарядки аккумулятора положительный полюс аккумулятора должен быть подключен к положительному полюсу источника питания, а отрицательный – к отрицательному. Иной порядок подключения может привести к повреждению блока питания.

Во избежание падения напряжения не включайте индикатор СС во время работы.

3. Постоянный ток

В данном режиме ток имеет постоянную величину, а напряжение регулируется в соответствии с требованиями нагрузки. Подключите шнур питания, включите блок питания, произведите грубую и точную настройки напряжения до необходимого значения, на 2-5 V выше, чем при работе в обычном режиме. Поверните колесико регулировки силы тока против часовой стрелки до минимума, после чего загорится лампочка СС, напряжение постепенно упадет до 0 V. Подключите нагрузку к черной и красной клеммам, с помощью колесика регулировки силы тока произведите настройку до необходимого значения, после чего можно использовать блок питания в обычном режиме.

Примечание: Индикатор СС должен непрерывно гореть во время работы, при переключении на CV необходимо увеличить заданное напряжение или уменьшить значение постоянного тока, либо проверить корректно ли подключена нагрузка. При использовании постоянного тока необходимо подтвердить, подходит ли нагрузка для работы с постоянным током.

4. Меры предосторожности

Необходимо регулярно проверять надежно ли подключен кабель питания и плотно ли затянута клеммная колодка. ненадежное подключение может привести к увеличению сопротивления и перегреву клеммной колодки.

Данный блок питания оснащен умным вентилятором с низким выходным напряжением и маленькой нагрузкой. Вентилятор может не вращаться или вращение может быть медленным. Вентилятор автоматически регулирует скорость вращения в соответствии с условиями нагрузки, что позволяет снизить уровень шума и продлить срок службы вентилятора.

Не следует часто переключать выключатель, интервал между переключениями должен составлять не менее 10 секунд, в противном случае запустится энергосберегающий режим без выходного напряжения.

Внутренняя часть блока питания находится под высоким напряжением, вскрытие корпуса и проведение технических операций допускается только профессионалами!

При переключении входного напряжения в диапазоне 115 V / 230 V необходимо обращать внимание на соответствующее входное напряжение!

