

# Импульсный блок питания, 12В, 100А, 1200Вт

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Введение

#### 1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации блока питания 12В, 100А, 1200Вт. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

**Внимание!** Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к необратимому повреждению устройства.

#### 1.2. Хранение и транспортировка

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке.

Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

Внимание! Воздействие на устройство масла, воды, газа или других веществ, способных вызвать коррозию, не допускается.

#### 1.3. Утилизация

Электронное оборудование не относится к коммунальным отходам и подлежит утилизации в соответствии с применимыми требованиями законодательства.

## 2. Меры обеспечения безопасности

1. Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими возможностями и сенсорными способностями.

2. Использовать устройства детьми не допускается.

3. При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его повреждения.

4. Перед пробным пуском после завершения установки обязательно еще раз проверьте корректность подключенных соединений, удостоверьтесь в правильности подключения выходных и входных клемм, клемм постоянного и переменного тока, полярности и т.д. Убедитесь, что значения тока и напряжения соответствуют допустимым, и только затем приступайте к пуску. При использовании источника питания с переключателем 110 В/220 В перед включением проверьте, чтобы переключатель находился в положении «220 В» (заводское значение 220 В), в противном случае источник питания может выйти при пуске из строя!

5. Источники питания большой мощности обычно оснащены несколькими клеммами «+» и «-» (или «COM»), при этом клеммы одной полярности имеют одинаковый функционал. Два кабеля нагрузки должны подключаться к клеммам «+» и «-» (или «COM») соответственно, подключение кабелей к клеммам одной полярности недопустимо.

6. Помните, что источник питания не должен работать длительное время при полной нагрузке. При необходимости длительной работы, рекомендуется подключать не более 80% нагрузки. Так импульсный источник питания прослужит гораздо дольше, в то

время как работа при полной нагрузке может привести к преждевременному выходу из строя.

7. Все клеммы должны быть плотно и надежно подключены. Плохое подключение может привести к дополнительному нагреву и поломке источника питания.

### 3. Комплектация

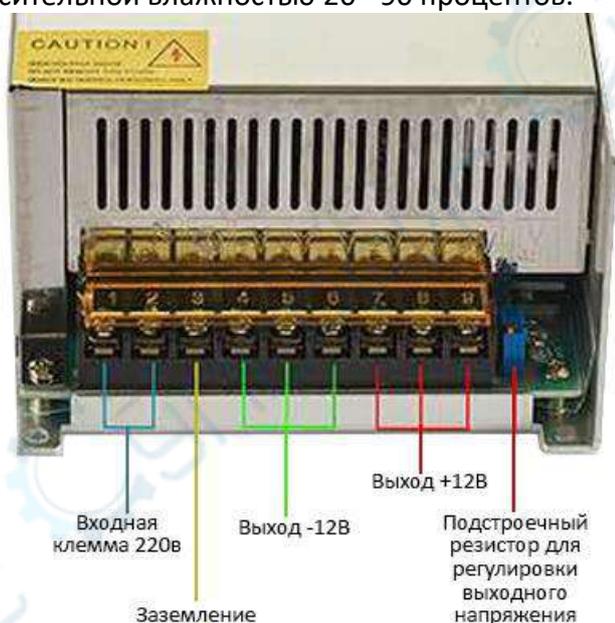
Комплектация устройства:

- блок питания – 1 шт;

### 4. Назначение

Источник питания имеет широкий спектр применения, подходит для питания светодиодных лент и полос, светодиодных модулей, рекламных щитов и дисплеев, световых табло, камер наблюдения, элементов систем безопасности и т.д.

Блок питания 12В, 100А, 1200Вт является AC DC импульсным блоком питания закрытого типа, соответствующим степени защиты от попадания воды и посторонних предметов IP20. Устройство рассчитано для работы в помещениях с температурой воздуха от - 10 до +60°C, с относительной влажностью 20 - 90 процентов.



### 5. Характеристики

Напряжение постоянного тока	12 В
Номинальный ток	100 А
Номинальная мощность	1200 Вт
Допустимое отклонение напряжения	± 1%
Пulsация и шум	240 мВ
Диапазон напряжения	170-264 В
Диапазон частоты	47-63 Гц
Эффективность	>80%
Переменный ток	7 А/230 В
Пусковой ток	50 А/230 В
Ток утечки	<3.5 мА/240 В
Защита от перегрузки	105% - 150%
Общие характеристики	

Диапазон температур хранения	-20°C - +85°C
Диапазон рабочих температур	-10°C - +60°C
Влажность	20% - 90%
Габариты	240 мм x 125 мм x 65 мм
Вес нетто	около 1500 г
Комплектация	блок питания 12В, 100А, 1200Вт – 1 шт

## 6. Установка и подключение

Подготовить место для установки блока питания, соответствующее правилам пожарной и электробезопасности.

**Внимание!** Перед включением питания, необходимо провести проверку на наличие коротких замыканий и устранить их. Все электрические провода и соединения должны быть тщательно изолированы.

Перед включением питания, проверьте правильность подключения всех проводов.

Рекомендации по установке:

1. Для обеспечения хорошего охлаждения корпуса, установку блока питания рекомендуется производить в пространстве со свободной вентиляцией. Металлический корпус участвует в охлаждении электронных компонентов и должен охлаждаться окружающим воздухом.

2. При необходимости установки нескольких блоков вблизи друг друга, обеспечьте расстояние между ними не менее 5см.

## 7. Гарантия изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, а также условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок службы изделия составляет 12 месяцев со дня продажи.

Претензии не принимаются при наличии механических повреждений изделия, наличии воды и грязи внутри корпуса изделия, снижении чувствительности кнопок и сенсоров в результате работы несоответствующей требованиям эксплуатации изделия и изменении его конструкции.

Страна изготовитель: КНР