

# Блок питания, 24В, 20А, 500Вт

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Введение

#### 1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации блока питания 24В, 20А, 500Вт. 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, сенсорными и умственными способностями.

2. Использовать устройства детьми не допускается.

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

### 3. Комплектация

Комплектация устройства:

- блок питания – 1 шт;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.

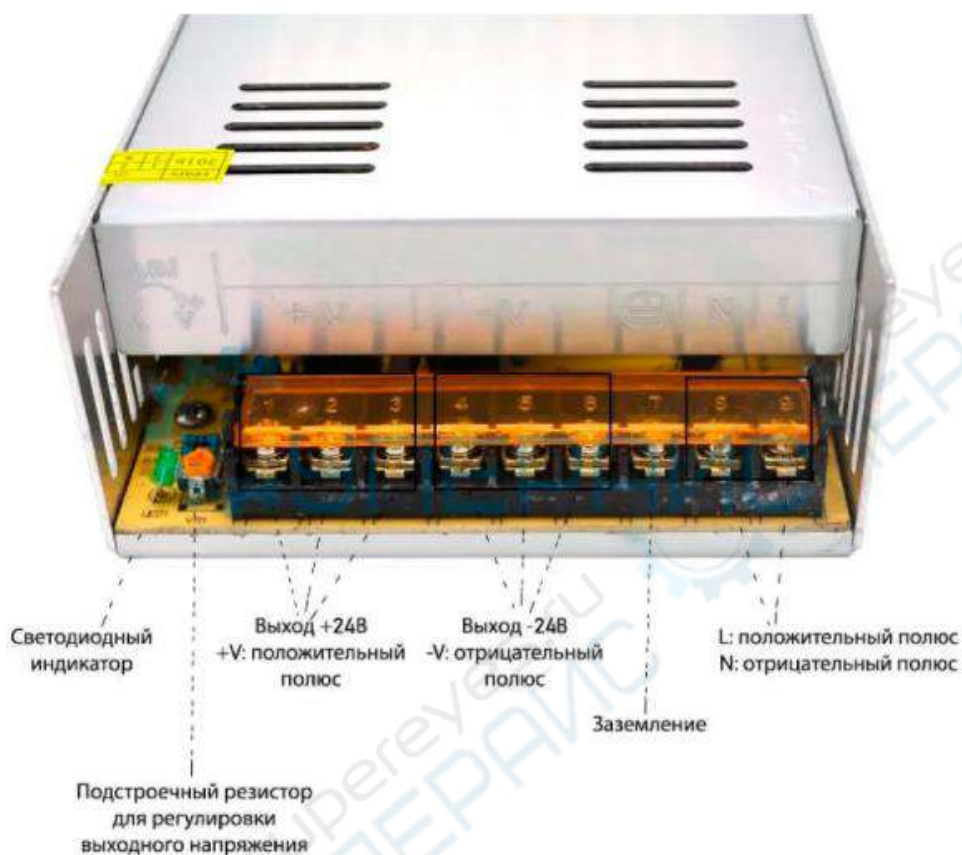
### 4. Назначение и элементы управления

Стабилизированный источник питания, позволяющий получить напряжение постоянного тока 24 Вольт, используется в разных областях, где требуется стабилизация напряжения.

В БП реализована защита от перегрузки (105% - 135%). Работает в диапазоне температур от 0°C до +45°C.

Внутри прибора встроена интеллектуальная система охлаждения, которая позволяет не превышать уровень пульсаций и шумов более 300 милливольт. Коэффициент полезного действия составляет 84%.

На панели подключения находятся 9 клеммных колодок. Благодаря специальному потенциометру производится регулировка напряжения. Допустимым отклонением напряжения является  $\pm 1\%$ .



## 5. Характеристики

<b>Характеристики блока питания</b>	
Выходное напряжение	24 В
Выходной ток	20 А
Выходная мощность	500 Вт
Диапазон входного напряжения	85 - 264 В АС
Диапазон частоты	47 - 63 Гц
Допустимое отклонение напряжения	$\pm 1\%$
Переменный ток	2 А / 120 В 1 А / 230 В
Пусковой ток	10 А / 120 В 20 А / 230 В
Пульсация и шум	300 мВ
Эффективность	84%
Защита от	перегрузки (105% - 135%), короткое замыкание
Интеллектуальное активное охлаждение	есть, вентилятор включается автоматически при достижении 50°C
<b>Общие характеристики</b>	
Рабочая температура	от 0°C до 45°C
Температура хранения	от -10°C до 50°C
Влажность	20% - 90%
Габариты	215 x 115 x 50 мм

## **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