

Источник питания, 24В, 50А, 1200Вт

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Введение

1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации блока питания 24В, 50А, 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, 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:

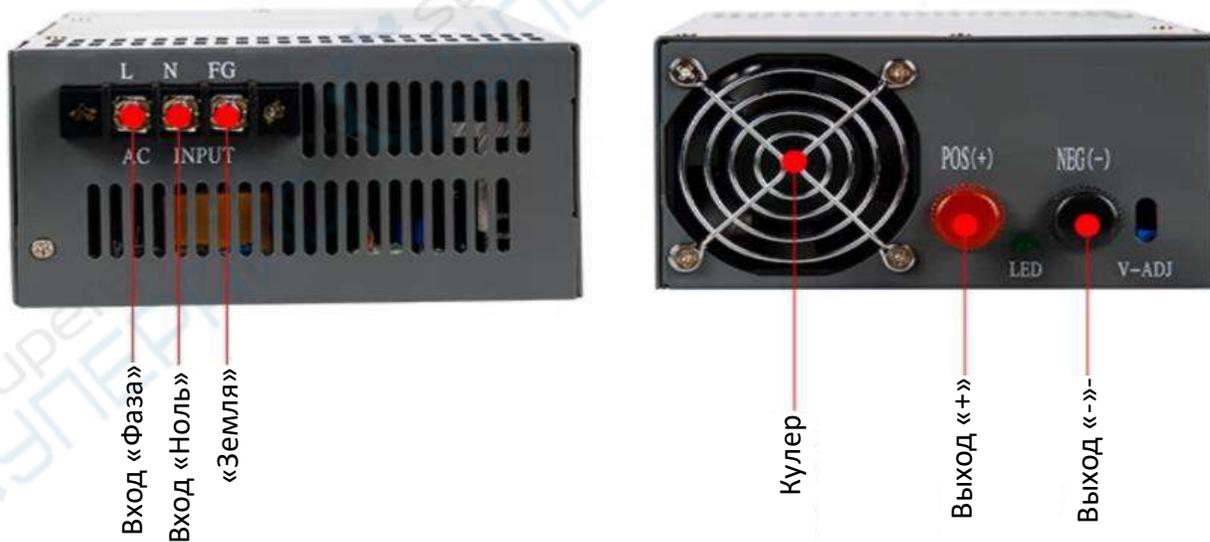
- блок питания – 1 шт;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.

4. Характеристики

Характеристики блока питания	
Напряжение постоянного тока	24 В
Номинальный ток	50 А
Номинальная мощность	1200 Вт
Диапазон выходного тока	0 - 50 А

Допустимое отклонение напряжения	± 1%
Пульсация и шум	200 мВп-п
Нестабильность выходного напряжения по сети	0,5 %
Нестабильность по нагрузке	0,5 %
Эффективность (КПД)	86 %
Диапазон регулировки напряжения постоянного тока	20 - 26,4 В
Диапазон входного напряжения	190 - 240 В / 47 - 63 Гц
Входной ток	7 А / 230 В
Пусковой ток	50 А / 230 В
Ток утечки	< 3,5 мА / 240 В АС
Защита от перегрузки	105 % - 150 %
Защита от перегрева	≥ 70 °С
Защита от повышенного напряжения	27,6 - 32,4 В
Температурный коэффициент	± 0,03 % /°С (0-50°С)
Время установки, время нарастания	1,5 с, 50 мс
Время удержания	20 мс
Вибрация	10 - 500 Гц, 2G 10 мин/1 цикл, 60 мин. оси X, Y, Z
Общие характеристики	
Диапазон температур хранения	-20°С - +85°С
Диапазон рабочих температур	-10°С - +60°С
Габариты	291 мм x 132 мм x 68 мм
Вес нетто	2350 г

5. Подключение блока питания



Расшифровка обозначений:

Adj: регулятор выходного напряжения.

+V: положительная фаза нагрузки.

-V: отрицательная фаза нагрузки.



: Клемма для заземляющего кабеля.

N: клемма для нулевого провода.

L: клемма для подключения фазы.

6. Указания к использованию

1. Частые перебои и нестабильность входного напряжения, а также использование источника в неправильном режиме работы и недопустимых рабочих условиях снижают срок службы прибора. Недопустимые температуры, чрезмерная влажность, повышенное содержание химически агрессивных веществ в среде тоже негативно влияют на долговечность прибора.

2. Перед установкой вытащите прибор из упаковки, снимите полиэтиленовую пленку.

3. Следите, чтобы винты для монтажа компонентов или печатных плат, не были слишком длинными.

4. Положение переключателя 115 В или 230 В должно соответствовать входному переменному напряжению, иначе импульсный источник питания может выйти из строя.

5. Если качество напряжения в сети неудовлетворительное, следует принять меры по улучшению его стабильности и надежности прежде, чем подключать к сети импульсный источник питания.

6. Если напряжение в сети колеблется, часто бывает повышенным или пониженным, сети рекомендуется использовать стабилизатор напряжения или устройство защиты от повышенного/пониженного напряжения.

7. Если к питающей сети подключены другие мощные приемники электроэнергии, рекомендуется установить частотный фильтр.

8. Вне зависимости от нагрузки, подключенной к импульсному источнику питания, источник питания будет греться, поэтому вокруг него должно быть достаточно места для рассеивания тепла. Температура внутри корпуса не должна превышать 45 °С.

9. При поломке источника питания следует обратиться в ближайший сервисный центр. Производитель предоставляет техническое консультирование по гарантийным случаям, за исключением тех, кода человек разобрал источника самостоятельно.

7. Маркировка импульсного источника



Пример: маркировка S-35-12 обозначает источник питания с входным напряжением AC 220 В, одной группой выводов, выходной мощностью 35 Вт, выходным напряжением DC 12 В.

8. Расположение разъемов

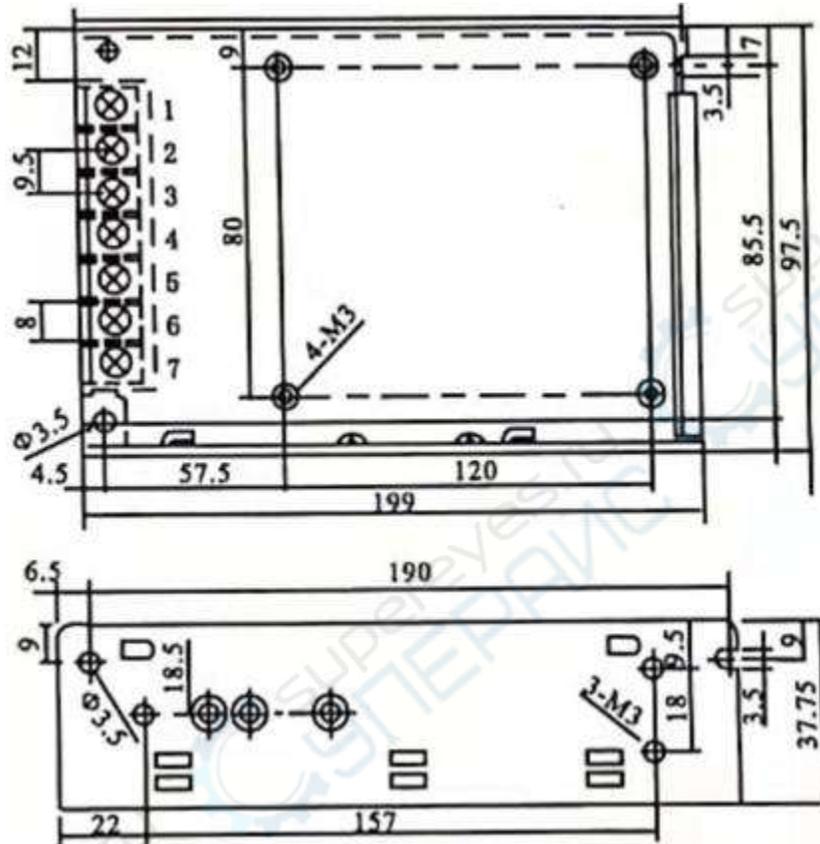
Разъемы 1,2: для подключения входного переменного напряжения (L, N).

Разъем 3: «Земля» 

Разъемы 4, 5: для подключения отрицательных фаз DC нагрузки, -V.

Разъемы 6, 7: для подключения положительных фаз DC нагрузки, +V.

Примечание: COM — многоканальный отрицательный вывод.



9. 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