

## Инструкция по эксплуатации импульсного источника питания с 2 ЖК-экранами модель PS10010, 100V-10A



## Общее описание

Спасибо за покупку PS10010 импульсного источника питания постоянного тока. Для того чтобы использовать прибор правильно, пожалуйста, прочитайте это руководство внимательно перед использованием и сохраните эту инструкцию. Импульсный источник питания имеет множество полезных функций: высокая эффективность, компактный размер, легкий вес, прочная конструкция. В режиме постоянного рабочего напряжения, выходное напряжение может быть произвольно отрегулировано в диапазоне от 0В до номинального диапазона. В режиме постоянного тока, выходной ток может регулироваться от 0А до номинального диапазона. Выходной ток и напряжение указано на светодиодном дисплее. Источник обладает защитой от перегрузки цепи, высокой точностью показаний с минимальной погрешностью, положительной и отрицательной полярностью выхода, и прочным металлическим каркасом.

## Информация по безопасности



Держите устройство подальше от детей и неавторизованных пользователей.

- Защищайте это устройство от ударов. Избегайте применения силы при работе с устройством.
- Ознакомьтесь с функциями устройства до фактического его использования.
- Все модификации устройства запрещены по соображениям безопасности. На ущерб, причиненный пользователю в результате технических изменений в устройстве, гарантия не распространяется.
- Храните это руководство для дальнейшего использования.
- Не открывайте корпус.
- Никогда не превышает предельного значения. Это предельное значение указано в спецификации.
- Если измерения не проводятся или прибор не используется. Выньте шнур питания из розетки.
- Проверьте исправность шнура питания на повреждения перед подключением к сети переменного тока.

## Работа с устройством

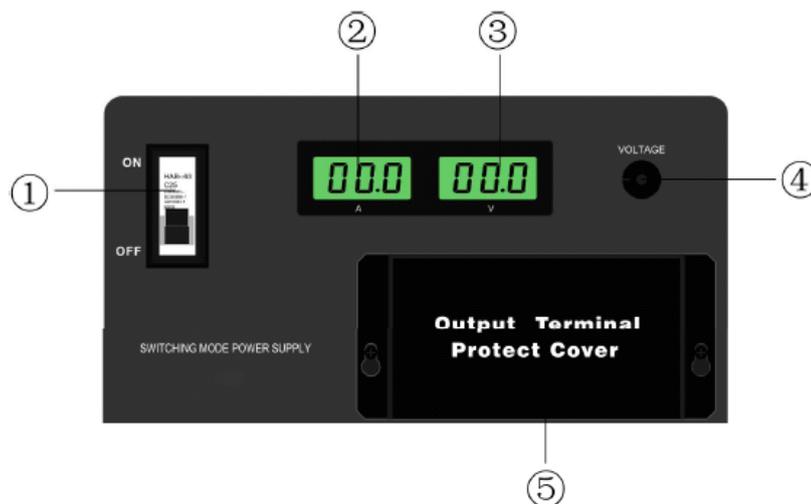
### Клавиши управления передней панелью

(1) Выключатель питания: положение "ON": источник включен, положение "OFF": источник выключен.

(2) Индикация тока

(3) Индикация напряжения

(4) Поворотный переключатель для регулировки напряжения

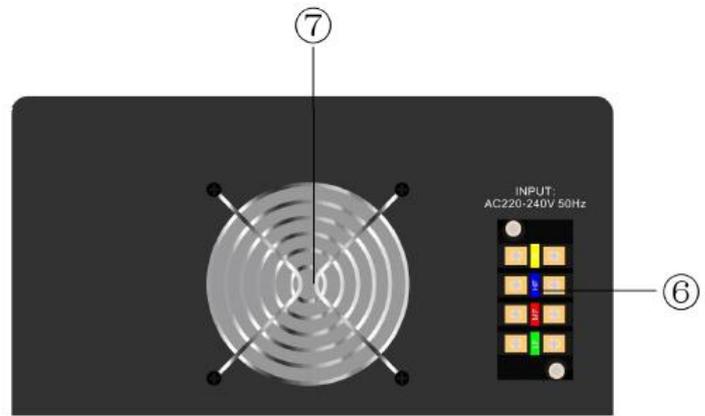


(5) Выходные терминалы для подключения нагрузки

### Задняя панель прибора

(6) Кабель потребляемой мощности

(7) Вентилятор



! Напряжение в сети должно быть выключено перед обслуживанием и обслуживание должно осуществляться квалифицированным специалистом.

! Всегда контролируйте правильность установки выходного тока и напряжения.

! Перегоревший предохранитель должен быть заменен предохранителем с такими же техническими характеристиками!

### Применение прибора

1) Подключите прилагаемый кабель питания к задней панели устройства и подключите другой конец к розетке питания.

2) Подключите нагрузку (электрооборудование и т.д.) к выходу блока питания.

3) Установите выключатель питания в положение "ON", индикатор питания загорается, и прибор включается.

4) Регулируйте напряжение необходимое на выходе.

! Отключайте устройство, прежде чем открывать корпус или во время замены предохранителя.

### Основные технические характеристики

Модели	PS3060	PS6030	PS10010
Входное напряжение	AC220-240В 50Гц	AC220-240В 50Гц	AC220-240В 50Гц
<b>На Выходе</b>			
Регулируемое напряжение	0 – 30В	0 – 60В	0-100В
Регулируемый ток	Max $\geq$ 60А	Max $\geq$ 30А	Max $\geq$ 10А
<b>Пульсация &amp; Шум</b>			
Пульсация	$\leq$ 1%		
Погрешность	Напряжение: $\pm$ 1% показания + 2 цифры		



	Ток: $\pm 1\%$ показания+ 2 цифры
--	-----------------------------------

Ограничение тока и защита от короткого замыкания

Температура окружающей среды: 0 ~ +40 °C

Влажность: <90%

Время работы 8 часов (непрерывно)

### Чистка и уход

1. Отключите устройство от сети до работ по техническому обслуживанию.
2. Кабели питания не должны быть повреждены.
3. Протирайте устройство регулярно влажной тканью без ворса. Не используйте спирт или растворители.
4. Храните устройство в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
5. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или регулировать ваш прибор, если Вы не обладаете для этого достаточной квалификацией и опытом, образцовым оборудованием и инструкциями по обслуживанию данного прибора.