

Инструкция по эксплуатации



Регулируемый источник питания постоянного тока

Краткое введение

Регулируемый источник постоянного тока является высокостабильным, обеспечивая непрерывную корректировку постоянного тока, выходного напряжения и тока.

Модель: HY10010E

Стандартное выходное напряжение: 0 – 100В

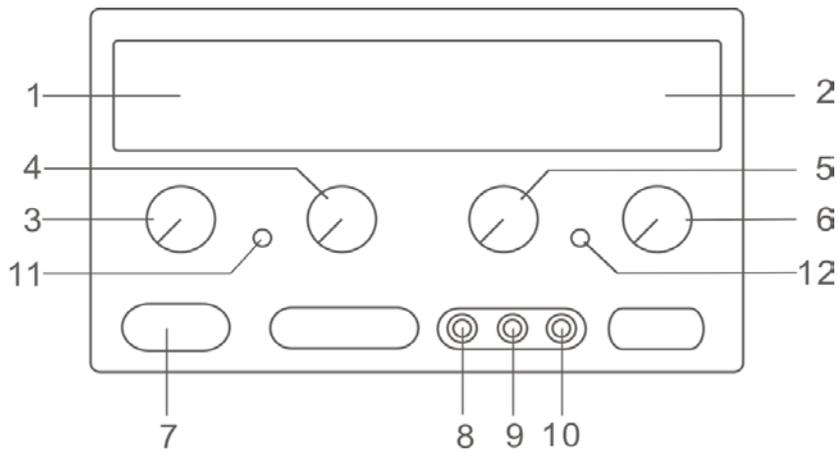
Стандартный ток на выходе: 0 – 10А

Технические параметры

1. Входное напряжение: 104~127В AC (60Гц), или 207~253В AC (50Гц)
2. Линии регулирования: $CV \leq 0.02\% + 3\text{мВ}$ $CC \leq 0.5\% + 3\text{мА}$
3. Регулировка нагрузки: $CV \leq 0.02\% + 10\text{мВ} (I \leq 6\text{А})$ $CC \leq 0.5\% + 10\text{мА} (I \leq 6\text{А})$
 $CV \leq 0.1\% + 5\text{мВ} (I > 6\text{А})$ $CC \leq 0.5\% + 20\text{мА} (I > 6\text{А})$
4. Пульсации и шумы: $CV \leq 5\text{мVr.m.s max}$ $CC \leq 30\text{мAr.m.s}$
5. Дисплей: 2 светодиодных индикатора
6. Защита: от постоянного тока и короткого замыкания
7. Точность показаний напряжения: $\pm 1\% + 2\text{знака}$
8. Погрешность индикации: $\pm 2\% + 2\text{знака}$
9. Окружающая среда: 0 ~ +40°C
10. Относительная влажность <90%

Эксплуатация

Управление на передней панели.



- 1) Текущие показания
- 2) Показания напряжения
- 3) Точная настройка значения тока
- 4) Грубая настройка значения тока
- 5) Точная настройка выходного напряжения
- 6) Грубая настройка выходного напряжения
- 7) Питание Вкл/Выкл
- 8) Отрицательный выходной разъем
- 9) Заземление
- 10) Положительный выходной разъем
- 11) Индикатор режима постоянного тока
- 12) Индикатор режима постоянного напряжения

Рабочий процесс

В режиме постоянного напряжения настройки управления регулируются ручками **3** и **4** по часовой стрелке до максимального положения. Включите прибор переключателем ON/OFF - кнопка **7** и настройте управление ручками **5** и **6**, чтобы установить желаемое выходное напряжение. Подключите нагрузку к выходным разъемам **8** и **10**.

Для того чтобы настроить режим контроля постоянного тока отрегулируйте ручки **5** и **6** по часовой стрелке до максимального положения. Настройте ручки управления **3** и **4** против часовой стрелки на минимум. Включите прибор переключателем ON/OFF - кнопка **7** и подключите нагрузку к выходным разъемам **8** и **10**. Настройте ручки управления **3** и **4** для установки выходного напряжения.

Для переключения режима ограничения защиты питания включите ON/OFF кнопка **7**, настройте ручки управления **3** и **4** против часовой стрелки до положения минимум, настройте ручки управления **5** и **6** по часовой стрелке, чтобы установить желаемый

уровень выходного напряжения, а затем подключите нагрузку к выходным разъемам **8** и **10**. Настройте ручки управления **3** и **4** по часовой стрелке для установки выходного тока до желаемого уровня, чтобы ограничить токовую защиту.

Внимание!

В случае короткого замыкания на выходе электрический ток будет ограничен текущим управлением. Однако блок должен быть выключен, короткое замыкание должно быть устранено, прежде чем использовать прибор.

Прибор должен быть отключен от электропитания перед техобслуживанием. Для проведения техобслуживания следует обратиться к специалисту.

Устройство следует хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте. При хранении в течение длительного времени шнур снимается.

Аксессуары

Шнур питания – 1 шт

Руководство по эксплуатации – 1 шт