

# Лабораторный блок питания UNI-T UTP1306S



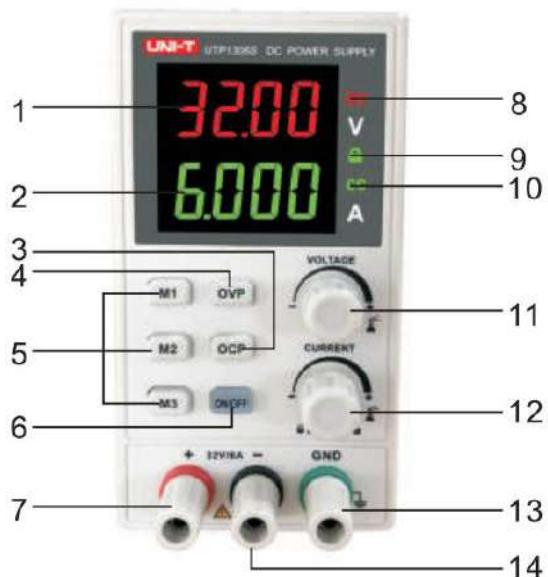
Инструкция по эксплуатации

## **Содержание**

1 Внешний вид .....	3
1.1 Передняя панель .....	3
1.2 Задняя панель .....	4
2 Ход работы и правила безопасности .....	4
3 Обслуживание .....	4

## 1 Внешний вид

### 1.1 Передняя панель



1) **Дисплей напряжения** (показания вольтметра)

2) **Дисплей тока** (показания амперметра)

3) **Кнопка настройки OCP** (защита от перегрузки по току). С помощью данной кнопки включите/выключите функцию OCP. При этом подсветка будет включаться/выключаться. Если подсветка включилась, значит значение выходного тока превышает значение перегрузки, на экране появится надпись "-ER OCP-". Нажмите кнопку питания, чтобы очистить экран.

4) **Кнопка настройки OVP** (защита от перенапряжения). С помощью данной кнопки включите/выключите функцию OVP. При этом подсветка будет включаться/выключаться. Если подсветка включилась, значит значение выходного

напряжения превышает значение перегрузки, на экране появится надпись "-ER OVP-". Нажмите кнопку питания, чтобы очистить экран.

5) **Кнопки сохранения M1-M3.** После нажатия на кнопку загорится индикатор, отобразятся сохраненные данные. Нажмите кнопки для просмотра сохраненных данных. Чтобы сохранить данные нажмите и удерживайте кнопку до тех пор, пока не загорится индикатор.

6) **Кнопка включения/выключения вывода**

7) **Положительная выходная клемма (красная)**

8) **Индикатор постоянного напряжения (Constant Voltage, CV):** включён при работе в режиме постоянного напряжения.

9) **Индикатор блокировки кнопочной панели:** нажмите и удерживайте колесико регулировки тока для блокировки/разблокировки панели, при блокировке загорится индикатор. В режиме блокировки работает только кнопка включения.

10) **Индикатор постоянного тока (Constant Current, CC):** включён при работе в режиме постоянного тока.

11) **Колесико регулировки выходного напряжения:** Нажмите на колесико регулировки для перехода в режим настройки. Значение напряжения на дисплее замигает. Вращение по часовой стрелке увеличивает выходное напряжение, в обратную сторону - уменьшает. Для переключения между разрядами нажмите на колёсико.

12) **Колесико регулировки выходного тока:** Нажмите на колесико регулировки для перехода в режим настройки. Значение тока на дисплее замигает. Вращение по часовой стрелке увеличивает выходной ток, в обратную сторону - уменьшает. Для переключения между разрядами нажмите на колёсико.

13) **Клемма заземления GND (зелёная):** эта клемма соединена с шасси и заземляющим проводом кабеля питания.

14) **Отрицательная выходная клемма (чёрная)**

## 1.2 Задняя панель



## 2 Ход работы и правила безопасности

- 1) Убедитесь, что кнопка питания находится в положении «выключено», подключите кабель электропитания, соединив клемму L (фаза) вилки кабеля с контактом фазы в розетке электросети. Провод заземления источника питания должен иметь надёжный контакт с землей.
- 2) Необходимо заземлить блок питания UTP1306S.
- 3) Для обеспечения хорошей вентиляции следите за тем, чтобы вокруг прибора соблюдалось свободное пространство не менее 10 см. Не используйте прибор в пыльных помещениях. Используйте прибор в помещениях свободных от пыли, едких газов и вредных веществ.
- 4) Для соответствия параметров характеристикам прибора, блок питания должен следовать использовать после 15-минутного прогрева.
- 5) Во избежание повреждения источника питания перед его подключением убедитесь, что технические характеристики прибора соответствуют техническим характеристикам системы электропитания. 4

## 3 Обслуживание

- 1) Если блок питания внешне в порядке, а индикаторы CC, CV или цифровые дисплеи значений не горят после включения – причиной может быть перегоревший предохранитель. Выключите переключатель питания прибора и отключите кабель электропитания от сети. Замените предохранитель или обратитесь в сервисный центр.
- 2) Если в режиме постоянного напряжения реальное значение выходного напряжения меньше предустановленного и горит индикатор CC (защита по току), прибор автоматически переключится в рабочее состояние постоянного тока. Следует проверить нагрузку или

увеличить максимальный ток по потребности (с помощью колесика регулировки тока CURRENT по часовой стрелке).

3) Если в режиме постоянного тока выходной ток меньше предустановленного значения и горит индикатор CV (защита по напряжению незамкнутой цепи), устройство автоматически переключится в рабочее состояние постоянного напряжения. Следует проверить нагрузку или увеличить максимальное напряжение по потребности (с помощью колесика регулировки напряжения VOLTAGE по часовой стрелке).

4) При возникновении серьезных неисправностей обратитесь в сервисный центр или к поставщику.