



# UNI-T UTP1310

## Руководство пользователя источника питания постоянного тока

### 1. Введение

UTP1310 высококачественный экономичный источник питания постоянного тока имеет 4 цифры напряжения и текущий ток отображать, настраиваемая защита от перенапряжения (ОП) и защита от сверхтока (ОПТ). Это идеальный инструмент для школы, линейки продуктов, центра обслуживания бытовой техники и т. д. стабильный производительность.

### 2. Технические характеристики

Модель	Регулируемое напряжение	Максимум. выходной ток	Светодиодный дисплей
UTP1310	0-32В	0-10.0А	4 цифры

### 3. Технические параметры

#### 3.1 Номинальные условия эксплуатации

Рабочее напряжение: 110 В/220 В переменного тока  $\pm 10\%$  50 Гц  
 Диапазон температур для наилучшей точности:  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

#### 3.2 Технические характеристики

#### 4.1 Передняя панель



- 1) Отображение напряжения
- 2) Текущий отображать
- 3) Кнопка настройки OCP: короткая нажмите, чтобы включить (включить подсветку)/выключить (подсветка выкл) Функция OCP: нажмите и удерживайте, чтобы установить OCP ценность. Когда подсветка включена и фактическое выходное значение выше установленного значения, OCP-функция будет срабатывать и «ЭРОСР-» появится на экране, выМожноНажмите кнопку «ВКЛ./ВЫКЛ.», чтобы очистить его.
- 4) OVP кнопка настройки: короткая нажмите, чтобы повернуть (подсветка выкл (подсветка выключенный) OVP функция; нажмите и удерживайте, чтобы установить OVP ценность. Когда действительный выходное значение выше установленного значения, OVP функция сработает и «EPOVP-» появится на экране, тыМожноНажмите "ВКЛ ВЫКЛ" кнопку чтобы очистить его.
- 5) «M1-M3» Кнопки сохранения/вызова: короткое нажатие (индикатор горит), чтобы вызвать сохраненные условия группа; длинная Нажмите того как индикатор над для хранения условий.
- 6) Кнопка включения/выключения выхода
- 7) Положительный (красный) выходной терминал
- 8) резюме (постоянный Напряжение) индикатор: этот индикатор горит при постоянном напряжении операция.
- 9) Индикатор блокировки клавиатуры: нажмите и удерживайте текущую ручку регулировки, чтобы разблокировать/заблокировать (индикатор на) клавиатуры. Под замком клавиатуры режим, только кнопка ВКЛ/ВЫКЛ является действительный.
- 10) CC (постоянный ток) индикатор: Этот индикатор горит при работе на постоянном токе.
- 11) Напряжение выходная регулировки: нажмите и войдите в режим настройки, и цифра будет мигать. Повернуть по часовой стрелке, чтобы увеличить выходное напряжение и также поверните против часовой стрелки, чтобы уменьшить выходное напряжение. Нажмите ручку, чтобы выбрать другие цифры.
- 12) Ручка регулировки тока: нажмите, чтобы войти в режим настройки, и цифра начнет мигать. Повернуть по часовой стрелке увеличить выходный ток и повернуть против часовой стрелки, чтобы уменьшить выходной ток. Нажимать ручка для выбора разных цифр; длинная нажмите, чтобы заблокировать/разблокировать клавиатуры.
- 13) Клемма заземления (Земля, зеленый): Этот терминал подключен к шасси изземля провод из шнура питания.

14) Отрицательный (черный) выходной разъем

#### 4.2 Задняя панель



### 5. Инструкции и защитные меры

- 1) Повернуть переключатель питания на ВЫКЛ и подключить питание шнура к устройству. л Терминал вилка шнура должна быть подключенным к розетке, и сделать конечно земля провод из шнура имеет хороший связь с земной шар.
- 2) UTP1310 сила поставять должны быть заземлены.
- 3) Для обеспечения хорошей вентиляции, держать разрыв 10 см между верх/вниз/влево/вправо сторона и другие объекты. Не надо подвергать это устройство пыльная среда или же окружающие из коррозионный газы и прочие вредные вещества.
- 4) Включите устройство за 15 минут до выполнения измерений.
- 5) Перед включением, подтвердите входной переключатель напряжения питания в соблюдение, иначе это будет вызывать серьезную неисправность.

### 6. Товарная накладная

- 1) Источник питания постоянного тока ----- 1 шт
- 2) Шнур питания ----- 1 шт.
- 3) Руководство пользователя ----- 1 шт.
- 4) Тестовые провода с зажимами типа «крокодил» ----- 1 пара

### 7. Обслуживание

- 1) Если сила поставять Напряжение является обычный цифр на ходящая не отображается после запуск, предохранитель может быть взорваны же Есть и другие неисправности. Повернуть выключатель питания выключатель также отключить шнур питания, затем заменить предохранитель или искать профессиональный совет.

Напряжение	
Регулирование нагрузки	с $\pm 0,1\% + 5 \text{ мВ}$
Линия регулирования	$\pm 0,01\% + 5 \text{ мВ}$
Настройка разрешения	10 мВ
Точность настройки	$\pm 0,1\% + 1$ цифры
Отзыв разрешающая способность	10 мВ
Отзыв точность	$\pm 0,1\% + 1$ цифра
пульсация	10 мВ среднекв.
Текущий	
Регулирование нагрузки	$0,2\% + 3 \text{ мА}$
Линейное регулирование	$0,2\% + 3 \text{ мА}$
Параметр разрешающая способность	1 мА
Параметр точность	$\pm 0,2\% + 3 \text{ мА}$
Вызов разрешения	1 мА
Точность отзыва	$\pm 0,2\% + 3$ цифры
пульсация	5 мА рмс
OVP	0-32В + 0,2% полной шкалы
Максимум. Напряжение	32 В $\pm 0,2\%$
OCP	0-10,0А $\pm 0,2\%$ полной шкалы
Максимум. Текущий	10,0 А $\pm 0,2\%$
Операционная	0°C - 40°C, s=80% относительной влажности
Хранилище	-20°C - 60°C, ^80% относительной влажности
Режим охлаждения	Воздушное охлаждение
Масса	1,9 кг

- 2) В постоянный Напряжение государство, если выход Напряжение является меньше чем в редустановка стоимость и CC горит индикатор (токовая защита), устройство автоматически переключится постоянный Текущий работающий государство. Пользователь должен проверить нагрузка или увеличить максимальный ток как необходимо (отрегулировать ТЕКУЩИЙ ручка по часовой стрелке).

- 3) В постоянный текущее состояние, если выход Текущий является меньше чем в предустановленную и резюме индикатор горит (открыта схема защиты от напряжения), устройство будет автоматически переключаться в постоянный Напряжения рабочее состояние. Пользователи должны проверить нагрузку или увеличить максимум напряжение по мере необходимости (регулировать НАПРЯЖЕНИЕ ручку по часовой стрелке)
- 4) Если Любая неисправность серьезная также не могу решить пожалуйста контакт ваш местный дилер.

**UNI-T**

**UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.**

No. 6, Gong Ye Bei 1st Road,  
Songshan Lake National High-Tech Industrial  
Development Zone, Dongguan City,  
Guangdong Province, China

