

UT658DUAL

USB тестер

1. Введение

Тестеры USB второго поколения серии UT658 могут проверять USB-устройства, кабели, портативные источники питания, кабели для передачи данных и другие зарядные устройства для электроники. UT658DUAL измеряет выходное напряжение, ток, энергию, емкость, эквивалентное сопротивление цепи, D+ и D- напряжение дата-кабеля USB, и многое другое. Эта серия разработана, чтобы быть точной, надежной, стабильной и портативной.

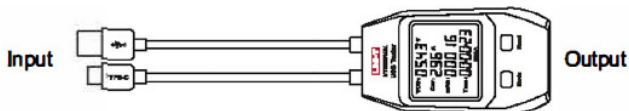
2. Правила безопасности

- Внутренняя нагрузка UT658LOAD отключится, если входное напряжение превысит 13В.
- UT658LOAD защита от перегрева: если рабочая температура внутренней нагрузки превышает 65°C символ **HOT** будет мигать и нагрузка отключится. После того, как температура упадет ниже 45°C, нагрузка подключится.
- Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации и безопасности перед использованием.
- Пользователи не должны открывать или ремонтировать устройство.
- Храните устройство в недоступном для детей месте.
- Если у этого устройства возникнут какие-либо проблемы, обратитесь к местному дилеру за помощью.
- Устройство соответствует стандартам EN61326-1: 2013, EN61326-2-2: 2013.

3. Использование

3.1 Подключение входа/выхода

- На USB-тестере есть пометка «Input» (вход, с удлинителем) и «Output» (выход).
- UT658DUAL можно подключать только к одному и тому же типу порта ввода/вывода (т.е. к входу типа А и к выходу типа А или к входу типа С и выходу типа С).



3.2 Подтверждение входного напряжения

Вставьте порт USB «Input» в выходной порт зарядного устройства или портативного источника питания. Проверьте, находится ли отображаемое напряжение в пределах рабочего диапазона. Если выходное напряжение превышает допустимый диапазон, немедленно прекратите его использование. Напряжение выше 24В, или ток выше указанного в спецификации приведет к автоматическому отключению тестера, и на экране появится «OL». Предупреждающий символ «LO» появится при напряжении ниже 4В. Входное напряжение не должно превышать 25В.

3.3 Подключение электронных устройств

После подтверждения нормального выходного напряжения можно заряжать или тестировать электронные устройства, вставив зарядный кабель в выход «Output» тестера.

3.4 Кнопки

- Короткое нажатие кнопки **MODE** - переключение экранов и просмотра различных данных. Длительное нажатие **MODE** - очистка текущих данных.
- Длительно нажмите кнопку **READ**, чтобы сохранить текущие параметры в память (**M0-M9**). Кратковременное нажатие кнопки «**READ**» для просмотра и выбора данных и короткое нажатие кнопки «**MODE**» для переключения экранов и просмотра параметров. Тестер автоматически вернется в режим измерения через 6 секунд бездействия.

UNI-Trend Technology

длительное нажатие кнопки **READ** во время состояния просмотра удалит все сохраненные данные.

4. Характеристики

Входные порты:	USB тип А, USB тип С
Выходные порты:	USB тип А, USB тип С
Поддерживаемые протоколы:	USB 2.0 (3.0/4.0)
Тип А: поддержка USB 2.0 передачи данных и протоколы быстрой зарядки QC1.0/2.0/3.0	
Тип С: поддержка USB 2.0 передачи данных и протоколы быстрой зарядки QC1.0/2.0/3.0/4.0	
Постоянное напряжение:	4В ... 24В; разрешение: 0,01В
Постоянный ток (тип А):	0,05А ... 3,0А; разрешение: 0,01А
Постоянный ток (тип С):	0,05А ... 5,0А; разрешение: 0,01А
Емкость аккумуляторов (заряд):	0 ... 99999мАН (миллиАмпер*час); разрешение: 1мАН
Электроэнергия:	0 ... 1000 Втч
Эквивалентное сопротивление цепи:	1 ... 480 Ом
Напряжение на шине данных USB (D+, D-):	0 ... 3,3В
Память данных:	10 измерений
Длительность таймера:	99ч 59мин 59сек; разрешение: 1сек
4-х строчный LCD дисплей с подсветкой	
Две кнопки управления режимами	
Длина кабелей: 10 см	
Сертификаты: CE, EAC	
Диапазон рабочих температур:	-10°C ... +40°C
Диапазон температур хранения:	-10°C ... +50°C
Относительная влажность:	<75%
Размеры:	93 x 55 x 13 мм
Масса:	66 г

5. Техническое обслуживание и утилизация

- Не храните тестер в условиях высокой температуры и влажности в течение длительного времени.
- Содержите поверхность в чистоте протирайте влажной тканью. Никогда не чистите ее с помощью едких жидкостей.
- Утилизация отходов: пожалуйста, утилизируйте поврежденные тестеры и упаковку в соответствии с требованиями защиты окружающей среды.

UNI-T
UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) LIMITED

Адрес производителя:
No 6, Gong Ye Bei 1st Road
Национальная зона развития высокотехнологического производства
Озеро Суншань (Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone),
Дунгуань (Dongguan city),
Провинция Гуандун (Guangdong),
Китай
Тел.: (86-769) 8572 3888
<http://www.uni-trend.com>

UT658DUAL