

# Тестер аккумуляторных батарей 18650 ХН-М240



Инструкция по эксплуатации

## Содержание

1 Схема подключения.....	3
2 Пример использования.....	3

## 1 Схема подключения

**Внимание!** ① и ② могут быть запитаны одновременно, что не влияет на работу тестера, но функция зарядки отсутствует.

① Питается от внешнего источника постоянного тока 5 ~ 12 В.



② Источник питания

Индикатор дисплея в миллиампер-часах (мАч)

Индикатор дисплея в ватт-часах (мВтч)

В комплект поставки входит резистор разрядной нагрузки 10W8Q.



Тестовый аккумулятор

Переключатель питания

Короткое нажатие для начала/остановки измерения, длительное нажатие для очистки данных измерения

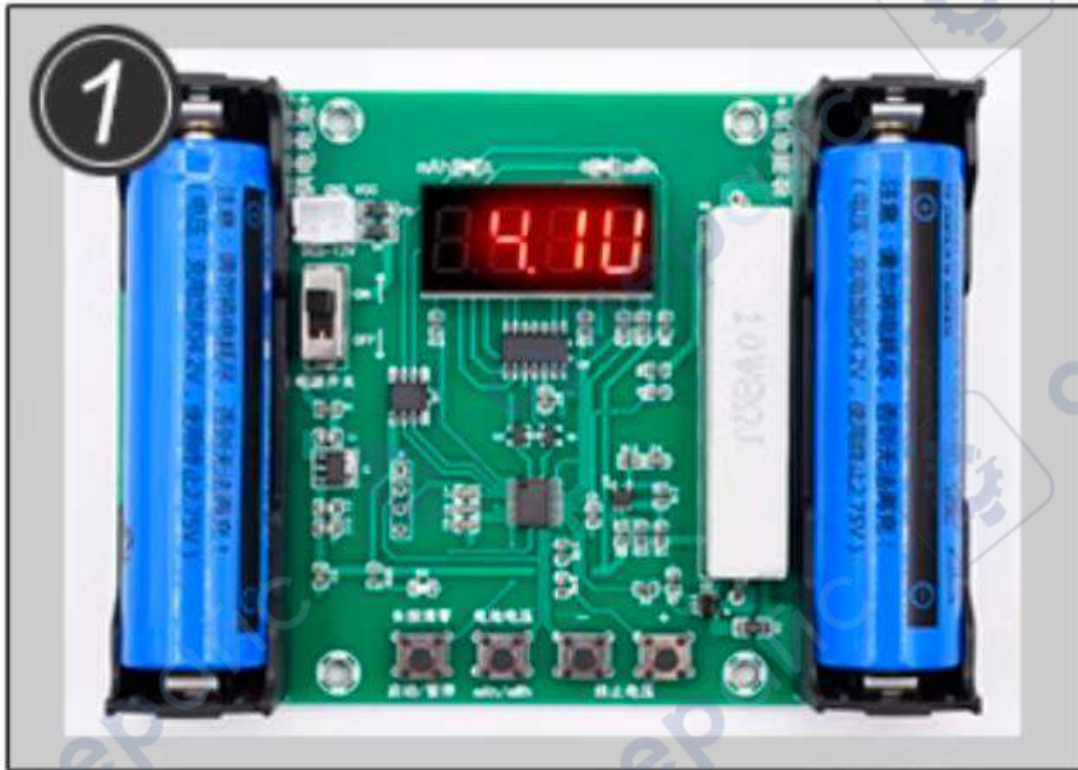
Кнопка переключения дисплея: Переключение между миллиампер-часами / милливатт-часами / напряжением.

Кнопка настройки стоп-напряжения: Нажмите кнопку + или - один раз, чтобы отобразить стоповое напряжение, и снова нажмите кнопку + -, чтобы установить размер и автоматически сохранить и выйти без каких-либо операций.

Восстановить заводские настройки: Одновременно нажмите и удерживайте клавишу +- более 3 секунд, на дисплее отобразится 18888, и восстановление завершится успешно.

## 2 Пример использования

Чтобы проверить реальную емкость батареи типа TR 18650, выполните следующие действия.



1. Сначала включите тестер, используйте батарею 18650 или внешний источник питания постоянного тока 5–12 В. Для проверки аккумулятора включите питание, и на экране отобразится 4,1В, указывая, что оставшееся напряжение батареи, подлежащей тестированию, составляет 4,1 В.

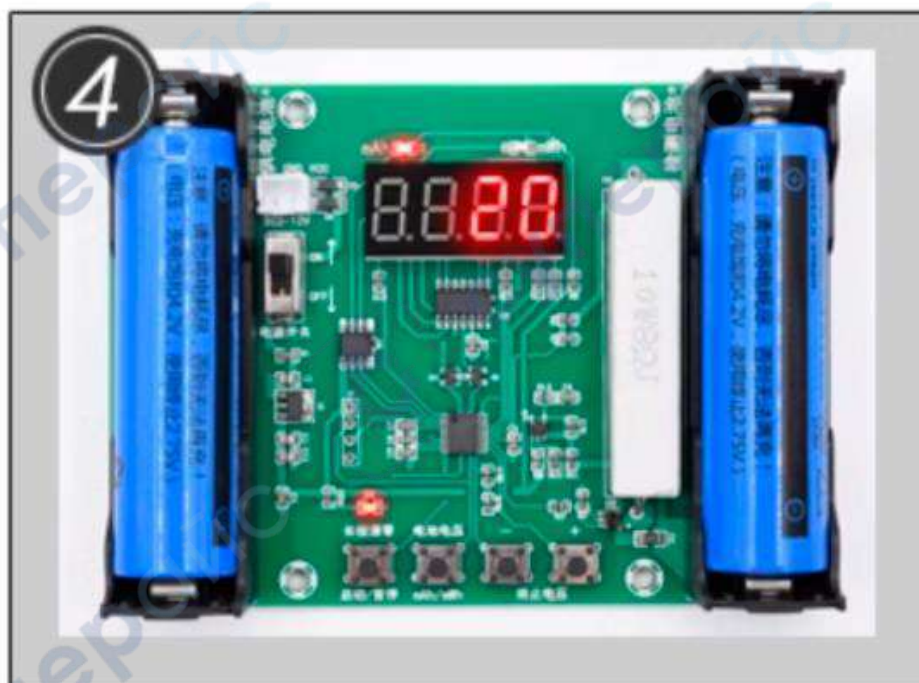


2. Установите напряжение нагрузки:

Нажмите кнопку + или - один раз, чтобы отобразить напряжение завершения, затем нажмите кнопку + -, чтобы установить его на 3,5 В. Оно автоматически сохранится и выйдет без каких-либо операций. (Значение по умолчанию — 3 В)



3. Нажмите кнопку «Пуск», чтобы начать определение емкости. Он имеет встроенную разрядную нагрузку, поэтому нет необходимости во внешнем разрядном оборудовании (ток разряда составляет около 500 мА), как показано на рисунке: обнаруженное оставшееся напряжения батареи – 4В.



4. Нажмите кнопку переключения дисплея, чтобы отобразить значение в мАч (ампер-час), как показано на рисунке: 20 мАч было разряжено.



5. Нажмите вторую клавишу переключения, и значение отобразится в мВтч (милливатт-часах), как показано на рисунке: 77 мВтч было разряжено.



6. Когда красный индикатор над кнопкой очистки мигает, это означает, что работа по обнаружению завершена; как показано на рисунке: фактическая емкость аккумулятора составляет 1900 мАч.