Руководство пользователя

Тестера ёмкости ZPB30A1

A: Настройки режима (заводские по умолчанию для режима с использованием электронной загрузки):

Удерживая кнопку старт-стоп (красная кнопка) на прибор одновременно подается напряжение, и только после того, как ключ будет отпущен, на дисплее появится надпись Fun*. Повернув ручку, измените настройки: "Fun1" - режим электронной нагрузки, "Fun2" - режим проверки емкости батареи. Нажмите кнопку старт-стоп на устройстве после установки настроек, также установите "bEon" на устройстве, повернув ручку для открытия или "bEoF" на устройстве для закрытия. После установки снова нажмите кнопку старт-стоп при перезапуске пробника.

Настройка цифрового изображения:

B: Режим работы электронной загрузки:

1. Включите источник питания в 12В в режиме электронной загрузки, убедившись, что он находится в выключенном состоянии ("RUN" не горит, иначе при нажатии кнопки старт-стоп выключатель остановит загрузку), подключен к тестовому источнику питания через тестовый порт входного питания (P + P -). Будьте внимательны, не ошибитесь с полярностью!
2. Настройте ручку тока и напряжения, поверните ручку, чтобы установить значение текущего положения настроек, затем нажмите на ручку, чтобы изменить положение. Две средние цифры справа от индикатора и цифровой индикатор VA одновременно показывают текущее положение настроек.
3. Нажмите кнопку старт-стоп, чтобы загрузка начала работать. Индикатор "RUN" загорится, и питание будет подано на тестируемую цепь, чтобы установить разрядный ток. При этом на верхнем дисплее будет отображаться фактическое входное напряжение загрузки, когда напряжение упадет ниже установленного предела, индикатор "RUN" начнет мигать, и раздастся короткий звуковой сигнал.
4. Процедура тестирования может быть изменена при любом значении тока, и если вам нужно изменить напряжение на более низкое, чтобы остановить нагрузку, вы можете внести изменения.

C: Режим проверки емкости аккумулятора:

1. Батарея должна быть полностью заряжена с помощью специального зарядного устройства!
2. Переведите прибор в режим проверки емкости батареи, подключите линию тока батареи к положительной и отрицательной клеммам P + P-, если вы используете четырехпроводной кабель, тогда прибору для проверки напряжения подключается к порту V + V -.
3. Поверните ручку, чтобы установить ток и напряжение (ссылаясь на два конкретных метода в пункте Описание). Нажмите после установки кнопку старт-стоп. Нажмите после установки кнопку старт-стоп, батарея автоматически определит 2- 4 проводной кабель (2-х проводной кабель идентифицируется как JS-2, 4-проводной кабель - JS-4; если возникла ошибка, пожалуйста, остановите процесс и проверьте проводку). Затем

введите данные проверки, если появится код ошибки, обратитесь к дальнейшему руководству.
4. В процессе проведения проверки можно получить результат в виде напряжения батареи, текущего тока и текущей разрядной емкости (Ah), энергии разряда (Wh). Когда разряд заканчивается (напряжение батареи ниже заданного напряжения), на экране прибора будут отображаться и мигать данные, полученные в Ah, а также появится звуковой сигнал о нехватке заряда.
5. Нажмите кнопку старт-стоп на ручке или переключателе, чтобы остановить звуковой сигнал. Вы можете повернуть ручку, чтобы просмотреть данные разряда батареи, в том числе разряда емкости Ah, Wh и разряда питания платформы V. Нажмите кнопку старт-стоп снова, чтобы очистить данные и вернуться к интерфейсу начальной настройки перед следующим тестированием.

Дополнительная информация:

1. В процессе проведения проверки батареи можно отрегулировать ток разряда, если вам нужно повторно отрегулировать напряжение, вы можете приостановить процесс, нажав на переключатель в начале и остановить модификацию разряда (приостановка разряда вернется на страницу настроек, в это время данные разряда не теряются, при необходимости, вы можете долго нажимать кнопку очистки данных на переключатель старт-стоп до показателей 0.000 Ah).
2. Автоматическое хранение может записывать заданные параметры, а также сохранять все параметры и статус в конце процесса проверки, а также состояние сигнала при отключении питания, повторная передача всех настроек восстанавливается автоматически.

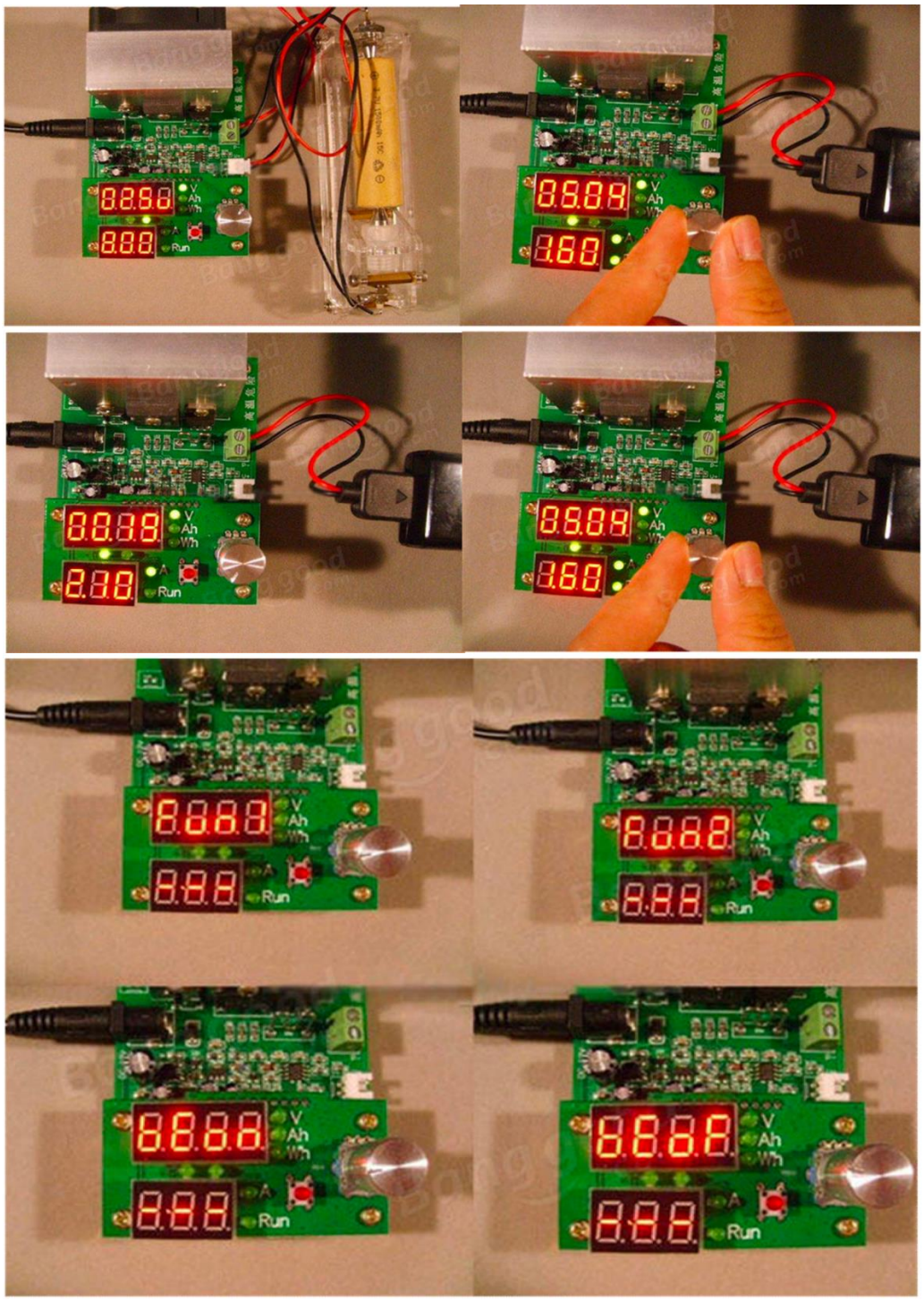
Коды защиты от неисправностей и их значения:

Err1: сверхвысокая мощность, проверьте заряд батареи.
Err2: напряжение батареи ниже установленного значения напряжения, не подключено к батарее или батарея находится в неправильном положении.
Err3: слишком большое сопротивление линии или батарея не может установить ток для разряда.
Err4: неисправность цепи.
Err6: рабочая мощность не соответствует требованиям, используйте стандартный источник питания 12В, а ток питания не менее 0,5А.
otP: защита от перегрева.
Ert: неисправность датчика температуры или слишком низкая температура.
ouP: режим сверхвысоковольтной электронной загрузки.
oPP: в режиме сверхвысоковольтной электронной загрузки происходит мгновенный разряд.

В комплект входит:

1 x Многофункциональный модуль постоянной электронной загрузки

60Вт Изображения для проверки:


V
Ah
Wh
A
Run