

# LBVT-18

art.45685

## Тестер Li-ion/Lipo/LiMn/Li-Fe аккумуляторов

Данный прибор представляет из себя вольтметр к которому можно подключать аккумуляторные сборки до 8 элементов. Блок поочередно показывает количество элементов в сборке, общее напряжение и напряжение на каждом элементе. При достижении критического напряжения разряда хотя бы одним элементов, происходит подача звукового сигнала, загорается красный светодиод ошибки с указанием номера элемента.

Критическое напряжение разряда устанавливается при помощи кнопки, расположенной в торце прибора, с шагом 0,1в в диапазоне от 2,7в до 3,8в или при необходимости отключается.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Питание (выв. «1S»)                   | от 3,7 до 30в |
| Диапазон измерения общего напряжения  | 0,5-36В       |
| Точность измерения                    | +/-0,01В      |
| Диапазон измерения одного элемента    | 0,1-4,5В      |
| Ток потребления в режиме индикации    | 6мА           |
| Ток потребления в режиме сигнализации | 30мА          |
| Цвет индикации                        | красный       |

Вывод «1S» используется в качестве питающего и при необходимости может быть использован в качестве измерительного входа вольтметра с диапазоном от 3,7 до 30в.

### ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Подготовить клеммный разъем с шагом 2,52мм
- Подпаять к нему провода от аккумуляторной сборки в соответствии с Рис.2, где «-» соответствует общему минусу, а последовательно соединенные элементы соответственно 1S, 2S и т.д.
- подключить аккумуляторную сборку к тестеру
- при помощи кнопки, расположенной в торце модуля, установить необходимый уровень срабатывания сигнала критического разряда

### Внимание!!

Подключение всех элементов аккумуляторной сборки к тестеру производится одновременно.

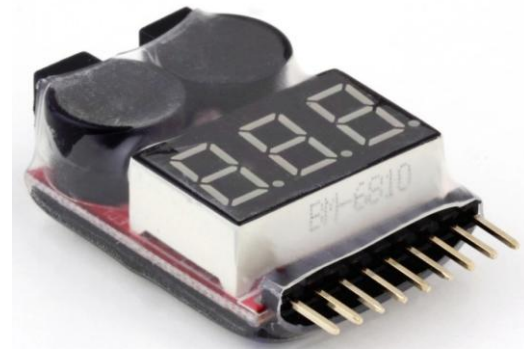


Рис.1 Внешний вид модуля  
Размер 31x25мм



Рис.2 Цоколевка

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto:kitsupport@ukr.net)

### Не принимаются претензии на устройства:

1. Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями, оторванными контактными площадками.
2. С залуженными контактами разъемов.
3. Паяные кислотными флюсами.
4. Эксплуатировавшиеся в режимах, не предусмотренных данной инструкцией.

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

## IMRAD

Электронные компоненты  
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3  
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95  
[www.imrad.com.ua](http://www.imrad.com.ua)