

# ANSMANN®

**RUS** ИНСТРУКЦИЯ

RE

## ENERGY CHECK LCD

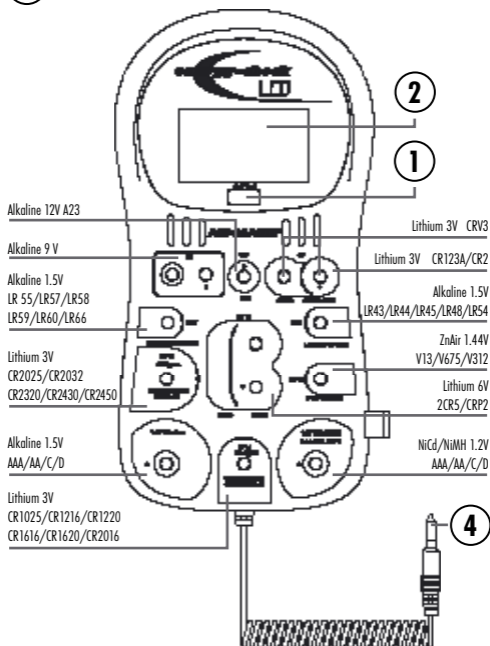


## BUTTON CELLS / KNOPFZELLEN

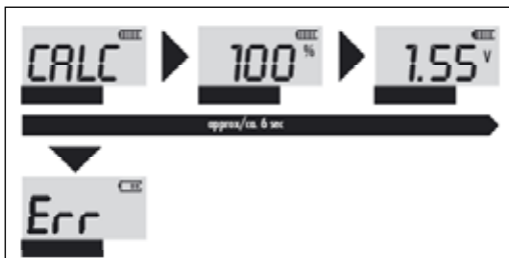


## CYLINDRICAL CELLS / RUNDZELLEN



**3**

## MEASUREMENT / MESSVORGANG





# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕСТЕРА ENERGY CHECK LCD

## НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА:

Тестер с жидкокристаллическим дисплеем предназначен для измерения емкости элементов питания наиболее популярных размеров. В тестере применена технология "САМ-Technology" (Computer Aided Measurement), при помощи которой результат измерения отражается на дисплее через две секунды.



## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

- Перед использованием прочтите инструкцию
- Храните устройство в сухом месте
- Используйте устройство только в соответствии с инструкцией
- Берегите устройство от высоких температур и повышенной влажности
- Для очистки устройства, выньте питающую батарейку 9В.
- Используйте для чистки только сухую салфетку
- Не давайте прибор детям

Несоблюдение инструкции по технике безопасности может привести к травме или к повреждению прибора.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тестер для элементов питания основных размеров
- Быстрое тестирование
- Показывает напряжение элемента питания в вольтах
- Показывает емкость элемента питания с 10% шагом

## ПРИБОР ТЕСТИРУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ:

**Цилиндрические щелочные батарейки:** AAA/R03, AA/R6, C/R14, D/R20, «Крона», 23А

**Щелочные кнопочные 1,5В:** LR 43, LR 44, LR 45, LR 54, LR 55, LR 57, LR 59, LR 60, LR 66

**Воздушно-цинковые:** V675, V13, V312

**Дисковые литиевые:** CR 1025, CR 1216, CR 1220, CR 1616, CR 1620, CR 2016, CR 2025, CR 2032, CR 2320, CR 2430, CR 2450

**Фотолитиевые:** 3В: CR123A, CR2, CR-V3 6В: CR-P2, 2CR5

**NiCd/NiMH аккумуляторы 1,2В:** AAA, AA, C, D

## ПОКАЗАНИЯ ЖК-ДИСПЛЕЯ (2):

"CALC": Измерение (calculation)

"80%": Емкость с шагом 10%

"1.53V" Напряжение в вольтах

"Err" Ошибка

На ЖК-дисплее отображается гистограмма, которая показывает емкость в %: 4 полоски = 100-90%, 3 полоски = 80-60%, 2 полоски = 50-30%, 1 полоска = 20-10%, пусто = 0%.

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ:**

Устройство питается от элемента питания типа «Крона» 9В. Чтобы вставить батарейку откройте крышку на задней стороне устройства и вставьте батарейку в соответствии с контактами. Закройте крышку.

Нажмите кнопку "Self-test" (1) и удерживайте ее около двух секунд для проверки емкости вставленной батарейки.

**Поскольку почти пустая 9В батарейка может влиять на результаты теста, рекомендуется заменить батарейку, когда ее емкость станет ниже 20%.**

## **ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Дополнительных приспособлений для проведения теста не требуется.

1. Выберите соответствующую контактную площадку для тестируемого элемента питания, смотри таб.(3)
2. Приложите элемент питания в соответствии с полярностью (контакт должен быть с обоими полюсами). Дополнительный тестирующий штекер (4) должен использоваться при тестировании цилиндрических элементов питания. Тестирующий штекер должен быть соединен с отрицательным полюсом цилиндрического элемента питания!
3. Удерживайте контакт примерно две секунды. На дисплее появится надпись "CALC".
4. Емкость будет показана с 10% шагом в течение двух секунд
5. Напряжение будет показано в вольтах в течение двух секунд

## **ПОЛУЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ:**

- Убедитесь, что контактирующие поверхности элемента питания и контактной площадки свободны от загрязнений
- При тестировании новой батарейки, которой еще не начали пользоваться, возможна ситуация, когда полная емкость не отражается. Это происходит из-за того, что батарейка еще не «активирована». Повторите тестирование еще раз.

## **ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ:**

### **"Err":**

- Незаконченное измерение. Удерживайте контакт две секунды.
- При тестировании глубоко разряженного элемента питания после появления на дисплее надписи "CALC" появляется надпись "Err".

### **На дисплее ничего не отображается:**

- В устройство не вставлена батарейка или нет контакта.
- Питающая батарейка разрядилась. Используйте кнопку "Self-test" (1).
- Тестируемый элемент питания глубоко разряжен.
- В тестируемом элементе питания есть дефект (высокое сопротивление и т.п.)

**ANSMANN®**

**ANSMANN AG**

Industriestr. 10 • D-97959 Assamstadt • Germany

E-Mail: [hotline@ansmann.de](mailto:hotline@ansmann.de)

**[www.ansmann.de](http://www.ansmann.de)**