

# BatteryCheck



DE 02

GB 05

NL 08

DK 11

FR 14

ES 17

IT 20

PL 23

FI 26

PT 29

SE 32

NO 35

TR 38

RU 41

UA 44

CZ 47

EE 50

LV 53

LT 56

RO 59

BG 62

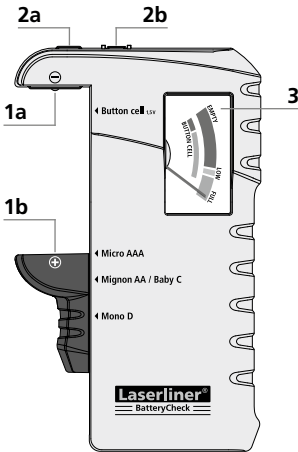
GR 65

**Laserliner**<sup>®</sup>  
Innovation in Tools

**!** Просим Вас полностью прочитать инструкцию по эксплуатации и прилагаемую брошюру „Информация о гарантии и дополнительные сведения“. Соблюдать содержащиеся в этих документах указания. Все документы хранить в надежном месте.

## Назначение / Применение

Данный контрольный прибор предназначен для проверки всех распространенных элементов питания (AA / AAA / C / D / 9 В / миниатюрных элементов на 1,5 В). Состояние элемента питания отображается на наглядной трехцветной шкале. Для работы прибора не требуется источник питания.



- 1 Гнездо для батареи:  
Круглый миниатюрный элемент питания (1,5 вольт) / Micro AAA / Mignon AA / Baby C / Mono D
- 1a Отрицательный полюс гнезда для батареи
- 1b Положительный полюс гнезда для батареи
- 2 Гнездо для батареи:  
9 вольт в блоке
- 2a Отрицательный полюс гнезда для батареи
- 2b Положительный полюс гнезда для батареи
- 3 Трехцветная шкала  
зеленый: хорошо  
оранжевый: слабо  
красный: заменить

## Правила техники безопасности

- Не подвергать прибор действию механических нагрузок, повышенных температур или мощных вибраций.
- Прибор работает в диапазоне измерений от 1,5 до 9 В, контакты следует подсоединять только к элементам питания, на контактных поверхностях которых указаны соответствующие характеристики.
- Необходимо проследить за тем, чтобы правильно подсоединять полюса элементов питания, так как неверное подсоединение полюсов может отрицательно повлиять на работу прибора.
- Прибор использовать только строго по назначению и в пределах условий, указанных в спецификации. Вносить в прибор любые изменения или модификации запрещено, в противном случае допуск и требования по технике безопасности утрачивают свою силу.

## Дополнительное указание по применению

Деление шкалы соответствует трем категориям, соответствующим применимости элементов питания для мобильных устройств: «хорошо», «слабо» и «заменить».

Эти состояния определены на основе общих средних значений при непрерывном потреблении энергии, поэтому они могут отличаться для устройств со специфическими характеристиками энергопотребления.

В частности, более частая замена, чем указывает индикатор, требуется для устройств с высокими кратковременными пиковыми значениями тока и (или) для элементов питания низкого качества.

Как правило, устройства с современными системами управления электропитанием могут эффективно работать даже с сильно разряженными элементами питания.

В таких случаях следует попытаться соответствующим образом интерпретировать отклонение стрелки с учетом времени работы специальных устройств / элементов питания, чтобы гарантировать оптимальное использование элементов питания.

### 1 Проверка заряда элемента питания

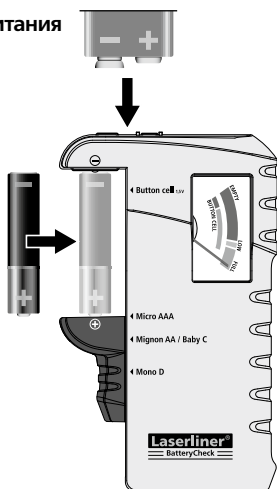
Открыть отсек для батареи и вставить элемент питания согласно приведенным символам или подсоединить блочные элементы питания напряжением 9 В к контактам 2a и 2b. Не перепутайте полярность.

#### Трехцветная шкала

хорошо (зеленый): элемент питания полностью готов к использованию

слабо (оранжевый): элемент питания имеет слабый заряд, скоро потребуется его замена

заменить (красный): элемент питания разряжен, его необходимо заменить



### Технические характеристики

|                        |  |
|------------------------|--|
| Диапазоны измерений    | 1,5 В / 9 В  |
| Типы элементов питания | 1,5 В<br>AAA, SH16, MN2400, LR03, R03<br>AA, HP7, MN1500, UM3, LR6, R6<br>C, HP11, MN1400, SP11, LR14, R14, UM2<br>D, HP2, MN1399, SP2, R20, UM1, LR20<br>LR41, LR43, LR44 |
|                        | 9,0 В<br>6LR61, 6F22, 6LF22<br>PP3, MN1604, 6F22, 006P   |
| Размеры (Ш x В x Г)    | 67 x 110 x 32,5 мм   |
| Вес                    | 51 г   |

Изготовитель сохраняет за собой права на внесение технических изменений. 08.14

## Гарантия, уход за изделием, утилизация

Прибор выполняет все необходимые нормы, регламентирующие свободный товарооборот на территории ЕС.

Данное изделие представляет собой электрический прибор, подлежащий сдаче в центры сбора отходов и утилизации в разобранном виде в соответствии с европейской директивой о бывших в употреблении электрических и электронных приборах.

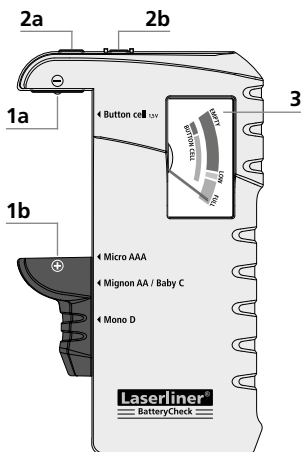
Другие правила техники безопасности и ополнительные инструкции см. по адресу: [www.laserliner.com/info](http://www.laserliner.com/info)



**!** Повністю прочитайте цю інструкцію з експлуатації та брошуру «Гарантія й додаткові вказівки», що додається. Дотримуйтесь настанов, що в них містяться. Зберігайте ці документи акуратно.

## Функціонування / застосування

Цей прилад для перевірки стану батарей призначений для усіх поширених типів батарей (AA / AAA / C / D / 9 В / гудзикових елементів живлення 1,5 вольт). Індикація стану батареї здійснюється через легко зчитувану триколірну шкалу. Для експлуатації приладу не потрібне електроживлення.



- 1 Держак батареї: гудзиковий елемент живлення (1,5 В) / мікро AAA / мінйон AA / Baby C / Mono D
- 1a Від'ємний полюс держака батареї
- 1b Позитивний полюс держака батареї
- 2 Держак батареї: Блок елементів живлення 9 В
- 2a Від'ємний полюс держака батареї
- 2b Позитивний полюс держака батареї
- 3 Триколірна індикаторна шкала  
зелений: добрий  
помаранчевий: слабкий  
червоний: замінити

## Вказівки з техніки безпеки

- Не навантажуйте прилад механічно, оберігайте його від екстремальних температур або сильних вібрацій.
- Прилад працює у діапазоні напруги від 1,5 до 9 В, батарею з відповідними характеристиками слід підносити до спеціально призначеної контактної зони.
- При підключенні батарей слідкуйте за вірною полярністю, підключення з неправильною полярністю може негативно позначитись на функціонуванні приладу.
- Використовуйте прилад виключно за призначеннями в межах заявлених технічних характеристик. Переробки та зміни конструкції приладу не дозволяються, інакше анулюються допуск до експлуатації та свідоцтво про безпечність.

## Додаткова вказівка щодо застосування

Шкала розподіляє ступінь зарядки батарей у мобільних пристроях на три категорії: «добрий», «слабкий» та «замінити».

Ця класифікація ґрунтується на загальних середніх значеннях при незмінному рівні споживання електроенергії, тому у приладах з особливим режимом споживання електроенергії можливі відхилення.

Зокрема у пристроях з високими короткочасними піками електроживлення та/або батареями низької якості у деяких випадках заміну слід проводити з коротшими інтервалами, ніж показує індикатор.

Прилади з сучасною системою управління електроживленням, як правило, можуть працювати ефективно навіть із сильно спорожненими батареями.

У таких випадках з метою забезпечення оптимального використання батарей намагайтесь інтерпретувати амплітуду показників індикатора з урахуванням тривалості роботи спеціальних пристроїв / батарей.

## 1 Перевірити заряд батареї

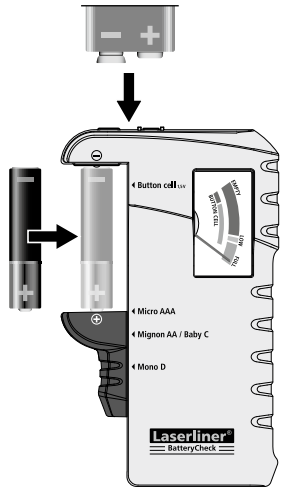
Відкрити відсік для батарей і вставити батареї згідно позначок, батареї 9 В типу Block піднести до контактів 2a та 2b. Слідкувати за полярністю.

### Триколірна індикаторна шкала

**добрий (зелений):** батарея ще цілком придатна до використання

**слабкий (помаранчевий):** батарея слабо заряджена і незабаром мусить бути замінена

**замінити (червоний):** батарея розряджена і потребує заміни



## Технічні дані

|                     |  |
|---------------------|--|
| Діапазон вимірів    | 1,5 В / 9 В  |
| Типи батарей        | 1,5 В<br>AAA, SH16, MN2400, LR03, R03<br>AA, HP7, MN1500, UM3, LR6, R6<br>C, HP11, MN1400, SP11, LR14, R14, UM2<br>D, HP2, MN1399, SP2, R20, UM1, LR20<br>LR41, LR43, LR44 |
|                     | 9,0 В<br>6LR61, 6F22, 6LF22<br>PP3, MN1604, 6F22, 006P   |
| Розміри (Ш x В x Г) | 67 x 110 x 32,5 мм   |
| Маса                | 51 г   |

Право на технічні зміни збережене. 08.14

**Гарантія, догляд за виробом й утилізація**

Цей пристрій задовольняє всім необхідним нормам щодо вільного обігу товарів в межах ЄС.

Згідно з європейською директивою щодо електричних і електронних приладів, що відслужили свій термін, цей виріб як електроприлад підлягає збору й утилізації окремо від інших відходів.

Детальні вказівки щодо безпеки й додаткова інформація на сайті: **[www.laserliner.com/info](http://www.laserliner.com/info)**



# BatteryCheck



SERVICE



**Umarex GmbH & Co KG**

– Laserliner –

Möhnstraße 149, 59755 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333

laserliner@umarex.de

Rev.0814

Umarex GmbH & Co KG

Donnerfeld 2

59757 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333

www.laserliner.com



**Laserliner®**  
Innovation in Tools