

## ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ ЩЕЛОЧНОЙ

### Краткое руководство по эксплуатации

#### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Элемент питания щелочной товарного знака GENERICA (далее – элемент питания) предназначен для применения в качестве источника питания в различных устройствах: фотоаппаратах, электронных часах, ключах, калькуляторах, детских игрушках и т.д.

1.2 Элемент питания соответствует ГОСТ 12.2.007.12, ГОСТ 24721, ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1).

#### 2 Технические данные

2.1 Диапазон рабочих температур: от минус 20 °С до плюс 60 °С.

2.2 Химическая система: Zn/KOH/MnO<sub>2</sub>.

2.3 Технические данные приведены в таблице 1.

2.4 Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1

| Артикул              | Обозначение по стандарту ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1) | Типоразмер | Номинальное напряжение, В | Количество элементов в индивидуальной упаковке, шт. | Масса 1 шт., г |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| ABT-LR03-ST-L02-G    | LR03                                                      | AAA        | 1,5                       | 2                                                   | 11,2±0,2       |
| ABT-LR03-ST-L04-G    |                                                           |            |                           | 4                                                   |                |
| ABT-LR03-ST-B12-G    |                                                           |            |                           | 12                                                  |                |
| ABT-LR03-ST-B500-G   |                                                           |            |                           | 500                                                 |                |
| ABT-LR06-ST-L02-G    | LR06                                                      | AA         | 1,5                       | 2                                                   | 23,2±0,2       |
| ABT-LR06-ST-L04-G    |                                                           |            |                           | 4                                                   |                |
| ABT-LR06-ST-B12-G    |                                                           |            |                           | 12                                                  |                |
| ABT-LR06-ST-B500-G   |                                                           |            |                           | 500                                                 |                |
| ABT-LR14-ST-L02-G    | LR14                                                      | C          | 1,5                       | 2                                                   | 70±0,5         |
| ABT-LR14-ST-B125-G   |                                                           |            |                           | 125                                                 |                |
| ABT-LR20-ST-L02-G    | LR20                                                      | D          | 1,5                       | 2                                                   | 140±1,0        |
| ABT-LR20-ST-B80-G    |                                                           |            |                           | 80                                                  |                |
| ABT-6LR619V-ST-L02-G | 6LR61                                                     | КРОНА      | 9                         | 1                                                   | 45±0,5         |
| ABT-6LR61-ST-B100-G  |                                                           |            |                           | 100                                                 |                |

# GENERICA

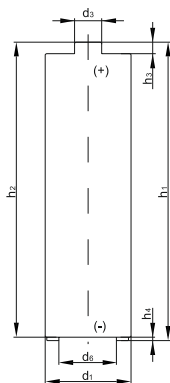
2.5 Электрические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение/<br>Типоразмер | Тест разряд         |                                                                  |                     | Результат |
|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|                            | Нагрузка            | Режим                                                            | Конечное напряжение |           |
| LR03/AAA                   | 5,1 Ом              | 4 мин/час, 8 ч/день                                              | 0,9 В               | > 230 мин |
|                            | 5,1 Ом              | 1 ч/день                                                         | 0,8 В               | > 4,2 ч   |
|                            | 24 Ом               | 15 с/мин, 8 ч/день                                               | 1,0 В               | > 19,5 ч  |
|                            | 50 мА               | 1 ч/12ч, 24 ч/день                                               | 0,9 В               | > 21 ч    |
| LR06/AA                    | 1500 мВт<br>650 мВт | 10 раз 1500 мВт 2 с и 650 мВт 28 с,<br>затем 55 мин без нагрузки | 1,05 В              | > 70 раз  |
|                            | 3,9 Ом              | 1 ч/д                                                            | 0,8 В               | > 7,5 ч   |
|                            | 3,9 Ом              | 4 мин/ч, 8 ч/д                                                   | 0,9 В               | > 420 мин |
|                            | 100 мА              | 1 ч/д                                                            | 0,9 В               | > 22 ч    |
|                            | 250 мА              | 1 ч/д                                                            | 0,9В                | > 7,7 ч   |
|                            | 50 мА               | 1 ч/8 ч, 24 ч/д                                                  | 1,0 В               | > 47 ч    |
| LR14/C                     | 3,9 Ом              | 1 ч/день                                                         | 0,8 В               | > 20,5 ч  |
|                            | 3,9 Ом              | 4 мин/15 мин, 8 ч/день                                           | 0,9 В               | > 22,5 ч  |
|                            | 600 мА              | 2 ч/день                                                         | 0,9 В               | > 14,5 ч  |
| LR20/D                     | 2,2 Ом              | 1 ч/день                                                         | 0,8 В               | > 23 ч    |
|                            | 2,2 Ом              | 4 мин/15 мин, 8 ч/день                                           | 0,9 В               | > 22 ч    |
|                            | 600 мА              | 2 ч/день                                                         | 0,9 В               | > 5,5 ч   |
| 6LR61                      | 10 КОм 0,62 КОм     | 1 сек/ч, 24 ч/день                                               | 7,5 В               | > 20 ч    |
|                            | 270 Ом              | 1 ч/день                                                         | 5,4 В               | > 19,5 ч  |
|                            | 620 Ом              | 2 ч/день                                                         | 5,4 В               | > 42 ч    |

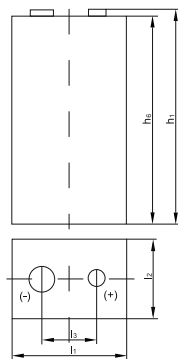
# GENERICA

2.6 Габаритные размеры элемента питания приведены на рисунках 1 и 2.



| Размер,<br>мм | Обозначение по стандарту ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1) |      |      |      |
|---------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|
|               | LR03                                                      | LR06 | LR14 | LR20 |
| h1 max        | 44,5                                                      | 50,5 | 50,0 | 61,5 |
| h2 min        | 43,5                                                      | 49,5 | 48,6 | 59,5 |
| h3 min        | 0,8                                                       | 1,0  | 1,5  | 1,5  |
| h4 max        | 0,5                                                       | 0,5  | 0,9  | 1,0  |
| d1 max        | 10,5                                                      | 14,5 | 26,2 | 34,2 |
| d1 min        | 9,8                                                       | 13,7 | 24,9 | 32,3 |
| d3 max        | 3,8                                                       | 5,5  | 7,5  | 9,5  |
| d6 min        | 4,3                                                       | 7,0  | 13,0 | 18,0 |

Рисунок 1 – Габаритные размеры LR03, LR06, LR14, LR20



| Размер, мм | 6LR61 |
|------------|-------|
| h1 max     | 48,5  |
| h1 min     | 46,5  |
| h6 max     | 46,4  |
| l1 max     | 26,5  |
| l1 min     | 24,5  |
| l2 max     | 17,5  |
| l2 min     | 15,5  |
| l3 max     | 12,95 |
| l3 min     | 14,45 |

Рисунок 2 – Габаритные размеры 6LR61

## 3 Меры безопасности

### ВНИМАНИЕ

Соблюдать полярность при установке. Хранить элемент питания в недоступном для детей месте.

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Перезаряжать элемент питания. Бросать элемент питания в огонь. Замыкать контакты. Подвергать элемент питания механическим повреждениям. Погружать элемент питания в воду.

## 4 Правила эксплуатации

4.1 Не устанавливать одновременно новые и использованные элементы питания, а также элементы различных типов и от разных производителей, т.к. нагрузка будет перегружать слабейший элемент, что приведёт к его быстрому выходу из строя.

4.2 Не допускается паять выводы элемента, так как это может привести к повреждению внутренней структуры элемента питания.

4.3 При установке и извлечении элемента питания из устройства, следуйте инструкции к данному устройству.

4.4 Извлекайте элементы питания из устройства, если не планируете его использовать длительное время.

4.5 Элемент питания ремонту не подлежит.

4.6 При обнаружении неисправности обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: [generica.su](http://generica.su).

4.7 По истечении срока хранения, срока службы или выхода из строя элемент питания утилизировать.

## 5 Обслуживание

5.1 Техническое обслуживание элемента питания не требуется.

## 6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование элемента питания допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Температура транспортирования – от минус 20 °С до плюс 60 °С.

6.2 Хранение осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха – 60 % при 25 °С.

6.3 Срок хранения – не более 7 лет.

6.4 Утилизация элемента питания производить в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации путем его передачи в специализированные предприятия, имеющие соответствующую II классу опасности отходов лицензию и сертификаты на их переработку.

# GENERICA

## 7 Срок службы

7.1 Срок службы зависит от уровня потребления энергии прибором, в который установлен элемент питания.