

# ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ (БАТАРЕЯ) ДИСКОВЫЙ ЛИТИЕВЫЙ

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Элемент питания (батарея) дисковый литиевый товарного знака IEK (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 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 Технические данные приведены в таблице 1.

2.3 Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1

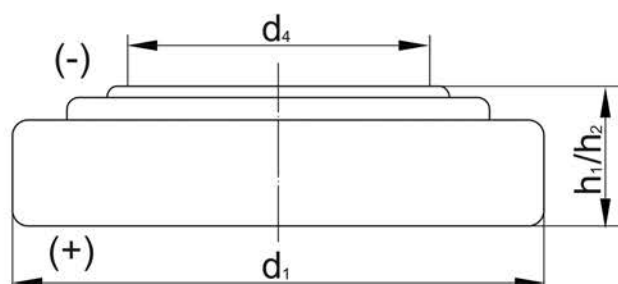
| Артикул IEK       | Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1) | Номинальное напряжение, В | Количество элементов в индивидуальной упаковке, шт. | Масса шт., г |
|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| ABT-CR1632-OP-L01 | CR1632                                          | 3,0                       | 1                                                   | 1,7±0,1      |
| ABT-CR2016-OP-L01 | CR2016                                          | 3,0                       | 1                                                   | 1,8±0,1      |
| ABT-CR2025-OP-L01 | CR2025                                          | 3,0                       | 1                                                   | 2,5±0,1      |
| ABT-CR2025-OP-L02 | CR2025                                          | 3,0                       | 2                                                   |              |
| ABT-CR2025-OP-D05 | CR2025                                          | 3,0                       | 5                                                   |              |
| ABT-CR2032-OP-L01 | CR2032                                          | 3,0                       | 1                                                   | 3,0±0,1      |
| ABT-CR2032-OP-L02 | CR2032                                          | 3,0                       | 2                                                   |              |
| ABT-CR2032-OP-D05 | CR2032                                          | 3,0                       | 5                                                   |              |

2.4 Электрические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение по<br>ГОСТ Р МЭК 60086-1<br>(IEC 60086-1) | Тест разряд      |                               |                               |               |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
|                                                       | Напряжение,<br>В | Длительный ток<br>разряда, мА | Импульсный ток<br>разряда, мА | Емкость, мА·ч |
| CR2016                                                | 3,0              | 0,3                           | 10                            | 75            |
| CR2025                                                | 3,0              | 0,5                           | 15                            | 150           |
| CR2032                                                | 3,0              | 0,75                          | 15                            | 210           |
| CR1632                                                | 3,0              | 0,1                           | 10                            | 140           |

2.5 Габаритные размеры элемента питания приведены на рисунке 1.



| Обозначение<br>по ГОСТ Р МЭК 60086-1<br>(IEC 60086-1) | CR1632   | CR2016 | CR2025 | CR2032 |
|-------------------------------------------------------|----------|--------|--------|--------|
| Размер, мм                                            | Значение |        |        |        |
| d1 max                                                | 16,0     | 20,0   | 20,0   | 20,0   |
| d1 min                                                | 15,3     | 19,7   | 19,7   | 19,7   |
| d4 min                                                | 12,0     | 8,0    | 8,0    | 8,0    |
| h1/h2 max                                             | 3,2      | 1,6    | 2,5    | 3,2    |
| h1/h2 min                                             | 2,9      | 1,4    | 2,2    | 2,9    |

Рисунок 1 – Габаритные размеры

### **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 использовать его длительное время.

4.5 Элемент питания ремонту не подлежит.

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

4.7 По истечении срока хранения, срока годности 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 упакованного изделия 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. Относительная влажность воздуха – 60 % при плюс 25 °С.

6.3 Срок хранения – не более 5 лет.

6.4 Утилизацию 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.

## **7 Срок службы**

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