ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ (БАТАРЕЯ) ДИСКОВЫЙ ЛИТИЕВЫЙ

Краткое руководство по эксплуатации
ABT.CR.001.2

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

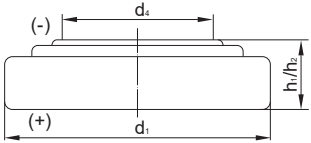
Артикул IEK	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086–1 (IEC 60086–1)	Номинальное напряжение, В	Количество элементов в индивидуальной упаковке, шт.	Масса 1 шт., г
ABT-CR1632-OP-L01	CR1632	3,0	1	1,7±0,1
ABT-CR2016-OP-L01	CR2016	3,0	1	1,8±0,1
ABT-CR2016-OP-D05	CR2016	3,0	5	
ABT-CR2025-OP-L01	CR2025	3,0	1	2,5±0,1
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	
ABT-CR123A-OP-D01	CR123A	3,0	1	17±0,1

2.4 Электрические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

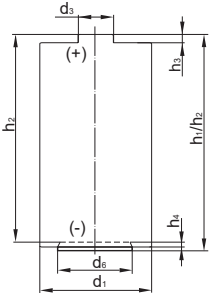
Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086–1 (IEC 60086–1)	Разрядные характеристики		
	Конечное напряжение, В	Нагрузка, кОм	Емкость, мА·ч
CR2016	2,0	30	80
CR2025	2,0	15	160
CR2032	2,0	15	220
CR1632	2,0	30	130
CR123A	2,0	0,1	1300

2.5 Габаритные размеры элемента питания приведены на рисунке 1.



Размер, мм	Значение для элементов питания			
	CR1632	CR2016	CR2025	CR2032
d_1 max	16,0	20,0	20,0	20,0
d_1 min	15,3	19,7	19,7	19,7
d_4 min	12,0	8,0	8,0	8,0
h_1/h_2 max	3,2	1,6	2,5	3,2
h_1/h_2 min	2,9	1,4	2,2	2,9

Рисунок 1 — Габаритные размеры



Размер, мм	Значение для элемента питания CR123A
h_1/h_2 max	34,5
h_1/h_2 min	33,5
h_3 min	1,0
h_3 max	0,9
h_4 min	0,5
d_1 min	16
d_3 max	9,6
d_6 min	11

Рисунок 2 — Габаритные размеры CR123A

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.

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.