

ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ ЩЕЛОЧНОЙ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Элемент питания щелочной товарного знака IEK (далее — элемент питания) предназначен для применения в качестве источника питания в различных устройствах с высоким энергопотреблением: игрушки, плееры, фонари, фотоаппараты, пульты дистанционного управления 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 50 °С.

2.2 Химическая система: Zn/KOH/MnO₂.

2.3 Технические данные приведены в таблице 1.

2.4 Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1

Артикул IEK	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1)	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество элементов в индивидуальной упаковке, шт.	Масса 1 шт., г
ABT-LR03-OP-L02	LR03	AAA	1,5	2	11,2 ± 0,2
ABT-LR03-OP-L04	LR03	AAA	1,5	4	
ABT-LR03-OP-L04A	LR03	AAA	1,5	4	
ABT-LR03-OP-L04-02	LR03	AAA	1,5	6	
ABT-LR03-OP-L05-03	LR03	AAA	1,5	8	
ABT-LR03-OP-B10	LR03	AAA	1,5	10	
ABT-LR06-OP-L02	LR6	AA	1,5	2	23,2 ± 0,2
ABT-LR06-OP-L04	LR6	AA	1,5	4	
ABT-LR06-OP-L04A	LR6	AA	1,5	4	
ABT-LR06-OP-L04-02	LR6	AA	1,5	6	
ABT-LR06-OP-L05-03	LR6	AA	1,5	8	
ABT-LR06-OP-B10	LR6	AA	1,5	10	
ABT-LR06-LR03-OP-L08-04	LR03	AAA	1,5	8	11,2 ± 0,2
	LR6	AA		4	23,2 ± 0,2

Продолжение таблицы 1

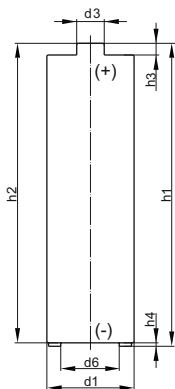
Артикул IEK	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1)	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество элементов в индивидуальной упаковке, шт.	Масса 1 шт., г
ABT-LR14-OP-L02	LR14	C	1,5	2	70 ± 0,5
ABT-LR20-OP-L02	LR20	D	1,5	2	140 ± 1,0
ABT-6LR619V-OP-L01	6LR61	КРОНА	9	1	45 ± 0,5

2.5 Электрические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

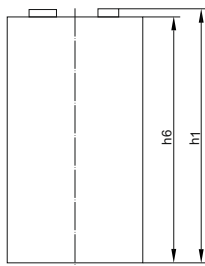
Обозначение / Типоразмер	Тест разряд			Результат
	Нагрузка	Режим	Конечное напряжение	
LR03/AAA	5,1 Ом	4 мин/час, 8 ч/день	0,9 В	> 240 мин
	5,1 Ом	1 ч/день	0,8 В	> 4,5 ч
	24 Ом	15 с/мин, 8 ч/день	1,0 В	> 20 ч
	50 мА	1 ч/12ч, 24 ч/день	0,9 В	> 21,5 ч
LR6/AA	1500 мВт 650 мВт	10 раз 1500 мВт 2 с и 650 мВт 28 с, затем 55 мин без нагрузки	1,05 В	> 100 раз
	3,9 Ом	1 ч/д	0,8 В	> 8 ч
	3,9 Ом	4 мин/ч, 8 ч/д	0,9 В	> 450 мин
	100 мА	1 ч/д	0,9 В	> 23 ч
	250 мА	1 ч/д	0,9В	> 8 ч
	50 мА	1 ч/8 ч, 24 ч/д	1,0 В	> 50 ч
LR14/C	3,9 Ом	1 ч/день	0,8 В	> 21 ч
	3,9 Ом	4 мин/15 мин, 8 ч/день	0,9 В	> 22,5 ч
	400 мА	2 ч/день	0,9 В	> 12,5 ч
LR20/D	2,2 Ом	1 ч/день	0,8 В	> 25 ч
	2,2 Ом	4 мин/15 мин, 8 ч/день	0,9 В	> 23 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	> 20,5 ч
	620 Ом	2 ч/день	5,4 В	> 46 ч

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



Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1)	LR03	LR6	LR14	LR20
Размер, мм	Значение			
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, LR6, LR14, LR20



Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1)	6LR61
Размер, мм	Значение
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

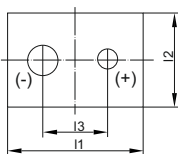


Рисунок 2 — Габаритные размеры 6LR61

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Соблюдать полярность при установке.

Хранить элемент питания в недоступном для детей месте.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Перезаряжать элемент питания. Замыкать контакты.

Подвергать элемент питания механическим повреждениям.

Бросать элемент питания в огонь. 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 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 10 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.