АККУМУЛЯТОР Ni-MH

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Аккумулятор никель-металлгидридный товарного знака IEK (далее – аккумулятор) 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 Аккумулятор соответствует требованиям ПП РФ 2425.

2 Технические данные

2.1 Диапазон рабочих температур: от минус 20 °С до плюс 55 °С.

2.2 Химическая система: NI-MH.

2.3 Количество циклов заряд-разряд: 1000 циклов.

2.4 Технические данные и комплект поставки аккумуляторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

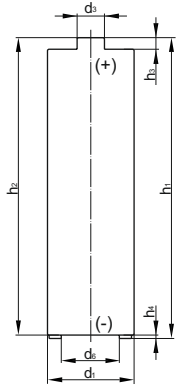
Артикул	Наименование	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1) / Типоразмер	Емкость, мА*ч	Номинальное напряжение, В	Количество элементов в индивидуальной упаковке, шт.	Масса, г
AAK-NIMH-03-0900-L02	Аккумулятор Ni-MH AAA 900 мАч (2 шт. / блистер) IEK	HR03/AAA	900	1,2	2	12±0,2
AAK-NIMH-03-0900-L04	Аккумулятор Ni-MH AAA 900 мАч (4 шт. / блистер) IEK	HR03/AAA	900	1,2	4	
AAK-NIMH-03-1100-L02	Аккумулятор Ni-MH AAA 1100 мАч (2 шт. / блистер) IEK	HR03/AAA	1100	1,2	2	13±0,2
AAK-NIMH-03-1100-L04	Аккумулятор Ni-MH AAA 1100 мАч (4 шт. / блистер) IEK	HR03/AAA	1100	1,2	4	
AAK-NIMH-06-2200-L02	Аккумулятор Ni-MH AA 2200 мАч (2 шт. / блистер) IEK	HR6/AA	2200	1,2	2	28,5±0,2

SEC.RU
ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продолжение таблицы 1

Артикул	Наименование	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1) / Типоразмер	Емкость, мА*ч	Номинальное напряжение, В	Количество элементов в индивидуальной упаковке, шт.	Масса, г
AAK-NIMH-06-2200-L04	Аккумулятор Ni-MH AA 2200 мАч (4 шт. / блистер) IEK	HR6/AA	2200	1,2	4	28,5±0,2
AAK-NIMH-06-2700-L02	Аккумулятор Ni-MH AA 2700 мАч (2 шт. / блистер) IEK	HR6/AA	2700	1,2	2	30,5±0,2
AAK-NIMH-06-2700-L04	Аккумулятор Ni-MH AA 2700 мАч (4 шт. / блистер) IEK	HR6/AA	2700	1,2	4	
AAK-NIMH-9V-0250-L01	Аккумулятор Ni-MH 9V 250 мАч (1 шт. / блистер) IEK	006P/КРОНА	250	8,4	1	52±0,5
AAK-NIMH-20-10000-L02	Аккумулятор Ni-MH D 10000 мАч (2 шт. / блистер) IEK	HR20/D	10000	1,2	2	156±1

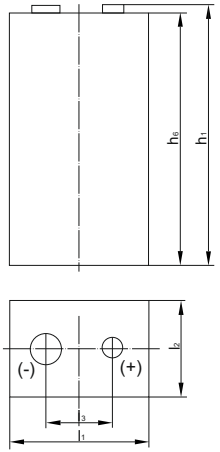
2.5 Габаритные размеры аккумулятора приведены на рисунках 1 и 2.



Размер, мм	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1) / Типоразмер		
	HR03/AAA	HR6/AA	HR20/D
h1 max	44,5	50,5	61,5
h2 min	43,5	49,5	59,5
h3 min	0,8	1,0	1,5
h4 max	0,5	0,5	1,0
d1 max	10,5	14,5	34,2
d1 min	9,8	13,7	32,3
d3 max	3,8	5,5	9,5
d6 min	4,3	7,0	18,0

Рисунок 1 – Габаритные размеры HR03, HR6, HR20

SEC.RU
ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Размер, мм	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1) / Типоразмер
	006P/КРОНА
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 006P

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Соблюдайте полярность при установке аккумулятора.
Храните в недоступном для детей месте.
Используйте только специализированные зарядные устройства для Ni-MH аккумуляторов.
Перед длительным хранением необходимо полностью зарядить аккумулятор.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Замыкать контакты аккумулятора. Разбирать, открывать или вскрывать аккумуляторы.
Подвергать аккумулятор глубокому разряду и перезаряду.
Подвергать механическим повреждениям аккумулятор.
Подвергать аккумулятор тепловому воздействию (выше 60 °С).
Погружать аккумулятор в воду.

SEC.RU
ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4 Правила эксплуатации

4.1 Не устанавливайте одновременно новые и использованные аккумуляторы, 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 При заряде источником постоянного тока, его сила не должна превышать 0,2С (например, для аккумулятора ёмкостью 1000 м*Ач – 0,2 А).

4.3 При использовании универсального зарядного устройства убедитесь, что выбран режим Ni-MH. Следите за состоянием аккумулятора в процессе заряда. При нагреве выше 60 °С отсоедините аккумулятор от зарядного устройства и переместите его на огнеупорное покрытие. Не возобновляйте процесс заряда, пока аккумулятор не остынет до комнатной температуры.

4.4 При установке и извлечении аккумулятора из устройства, следуйте инструкции к данному устройству.

4.5 Извлекайте аккумулятор из устройства, если не планируете использовать его длительное время.

4.6 Аккумулятор ремонту не подлежит.

4.7 Срок годности аккумулятора – 2 года.

4.8 При обнаружении неисправности обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: www.iek.ru.

4.9 По истечении срока годности или выхода из строя аккумулятор утилизировать.

5 Обслуживание

5.1 Техническое обслуживание аккумулятора не требуется.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование аккумулятора 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 55 °С.

6.2 Хранение аккумулятора осуществляется 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 Утилизацию аккумулятора производить путем передачи ее в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

Издание 2

SEC.RU
ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ