

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Батарейки алкалиновые торговой марки «Наша батарейка» категории «Оптимум»

1. Основные сведения об изделии

1.1 Батарейки алкалиновые (первичные химические источники тока электрохимической системы Zn/КОН/MnO₂) предназначены для применения в качестве источника питания в различных устройствах с высоким энергопотреблением: игрушки, плееры, фонари, фотоаппараты, пульта дистанционного управления и т.д.

1.2 Батарейки алкалиновые соответствуют требованиям ГОСТ 24721-88, ГОСТ 12.2.007.12-88; ГОСТ Р МЭК 60086-1-2019.

2. Технические данные

2.1 Диапазон рабочих температур: от минус 20 °С до плюс 50 °С.

2.2 Химическая система: Zn/КОН/MnO₂.

2.3 Комплект поставки приведен в таблице 1.

2.4 Вид упаковки: картонная коробка.

2.5 Основные параметры батареек приведены в таблице 2.

Таблица 1–Возможные варианты комплектов поставки алкалиновых батареек.

Артикул	Категория	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество батареек в индивидуальной упаковке, шт
AAA-opt-LR03-4	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	4
AAA-opt-LR03-8	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	8
AAA-opt-LR03-10	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	10
AAA-opt-LR03-12	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	12
AAA-opt-LR03-20	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	20
AAA-opt-LR03-24	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	24
AAA-opt-LR03-30	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	30
AAA-opt-LR03-40	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	40
AAA-opt-LR03-60	«Оптимум»	LR03	AAA	1,5	60
AA-opt-LR6-4	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	4
AA-opt-LR6-8	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	8
AA-opt-LR6-10	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	10

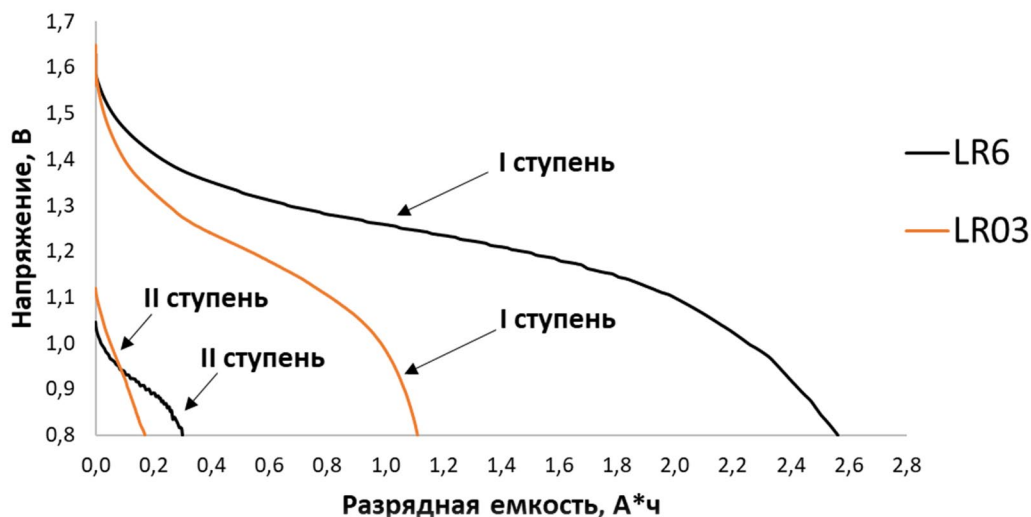
Артикул	Категория	Обозначение по ГОСТ Р МЭК 60086-1	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество батареек в индивидуальной упаковке, шт
AA-opt-LR6-12	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	12
AA-opt-LR6-20	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	20
AA-opt-LR6-24	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	24
AA-opt-LR6-30	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	30
AA-opt-LR6-40	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	40
AA-opt-LR6-60	«Оптимум»	LR6	AA	1,5	60

Таблица 2 – Основные параметры элементов типоразмера LR03 и LR6

Типоразмер	Категория	Наименование параметра, единица измерения			
		Суммарная разрядная емкость*, А·ч, не менее	Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, г, не менее
LR6/AA	«Оптимум»	2,8	14,2±0,3	50,5±0,3	23
LR03/AAA		1,2	10,3±0,3	44,5±0,3	11

*Проверку разрядной емкости элемента проводят при температуре окружающей среды 20-25°C. Элементы разряжают в 2 ступени: на первой ступени током 100мА до напряжения 0,8 В, и спустя 3 часа выдержки, на второй ступени происходит разряд током 20мА до напряжения 0,8 В. Полученные разрядные емкости на первой и второй ступени суммируются.

Разрядные кривые алкалиновых батареек торговой марки "Наша батарейка" категории "Оптимум"



3. Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Соблюдать полярность при установке в устройство.

Хранить элемент питания в недоступном для детей месте.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Заряжать батарейки. Замыкать контакты. Подвергать батарейки механическим повреждениям. Бросать элемент питания в огонь. Использовать в одном устройстве элементы питания разных химических типов.

4. Правила эксплуатации

4.1 Перед применением элементов в приборе (аппаратуре) необходимо внешним осмотром убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса, отсутствии следов вытекания электролита.

4.2 Установить элемент в прибор (аппаратуру) в соответствии с электрической схемой данного прибора.

4.3 При использовании в приборе (аппаратуре) нескольких элементов при параллельном или последовательном соединении их необходимо заменять только комплектно.

4.4 Элементы являются неремонтопригодными, разборке не подлежат, использование отдельных элементов из конструкции батареи запрещается

4.5 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.

6.2 Температура транспортирования – от плюс 10 °С до плюс 25 °С.

6.3 Хранение осуществлять в упаковке изготовителя в проветриваемых помещениях избегая попадание солнечных лучей, вдали от отопительных приборов при температуре окружающей среды от плюс 10 °С до плюс 25 °С при относительной влажности воздуха 40– 60 %.

6.4 Срок хранения – не более 10 лет.

6.5 Утилизация с бытовыми отходами строго запрещена. Для обеспечения надлежащей утилизации, необходимо осуществлять передачу отходов

специализированным пунктам приема, имеющим соответствующую лицензию и оборудование для безопасной переработки и утилизации.

7. Срок службы

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