

Лист информации по изделию

В настоящем листе информации по изделию (AIS) представлена соответствующая информация по гальваническим элементам (далее — батарейкам), предназначенная для розничных продавцов, потребителей, производителей оригинального оборудования и прочих пользователей, запрашивающих паспорт безопасности, соответствующий системе классификации и маркировки GHS. Для таких изделий, как батарейки, критерии классификации паспорта безопасности в соответствии с системой GHS не используются. Критерии системы GHS не предназначены для использования с целью классификации степени опасности физических, медицинских и экологических характеристик изделия. Бытовые брендовые батарейки считаются электротехническими устройствами. Конструкция, уровень безопасности, технология производства и предназначение бытовых брендовых батареек соответствуют стандартам ANSI и IEC для аккумуляторных устройств. Настоящий документ основан на принципах, установленных следующими нормами информирования о степени опасности электротехнических устройств: ANSI Z-400.1, GHS, JAMP AIS и IEC 62474.

1. Информация по документу

Наименование документа	Щелочные батарейки Duracell (основные и специальные гальванические элементы)
Идентификационный номер документа	AIS-ALK
Дата выпуска	1 мая 2015 г.
Версия	3а
Подготовил	Отдел безопасности изделий и отдел нормативных и законодательных актов
Последнее изменение	18.01.2017
Контактная информация	moquet.i@duracell.com

2. Информация о компании

Название и адрес	Duracell US Operations, Inc., 14 Research Drive, Bethel, CT USA 06801
Телефон	(203) 796-4430
Веб-сайт	www.duracell.com
Служба поддержки клиентов	Северная Америка: 1-800-551-2355 (с 9:00 до 17:00 EST)

3. Информация по изделию

Описание	Бытовая щелочная батарейка (аккумулятор) бренда Duracell			
Категория изделия	Электротехническое устройство			
Применение	Переносной источник питания для электронных устройств			
Глобальные суббренды (в розничной продаже)	Coppertop, Plus, Quantum, Simply, Turbo, Ultra, Basic, TurboMax			
Глобальные суббренды (в корпоративном сегменте B2B)	Procell, Industrial, OEM/OEA			
Размеры	<u>Основные элементы</u> : AA, AAA, C, D и 9B			
Размеры	<u>Специальные элементы</u> : AAAA, MN11, MN21, MN27, MN175, PX76 (LR44), PX28, PX625, (LR09), LR43, LR54, N, J, 4,5 В, 625 А			
Размеры	<u>Фонари</u> : MN903, MN908, MN915, MN918; MN1203			
Принципы работы	Аккумулятор питает электронное устройство путем преобразования хранимой химической энергии в электрическую энергию			
Примеры внешнего вида изделий	  			
	Основные элементы	Основные элементы	Фонари	Специальные элементы

4. Конструкция изделия

Применимые промышленные стандарты в области аккумуляторных батарей	Часть 1 ANSI C18.1M, часть 2 ANSI C18.1M, ANSI C18.4, IEC 60086-1, IEC 60086-2, IEC 60086-5
Электротехническая система	Щелочной диоксид марганца
Электрод — Отриц.	Цинк (CAS № 7440-66-6)
Электрод — Положит.	Диоксид марганца (CAS № 1313-13-9)
Электролит	Гидроксид щелочного металла (водный гидроксид калия — CAS № 1310-58-3)
Материал конструкции — Оболочка	Никелированная сталь

Лист информации по изделию

Вещества, подлежащие декларированию (Критерии 1 IEC 62474)	Отсутствуют
Не содержащая ртути щелочная батарейка (аккумулятор) (ANSI C18.4M < 5 ч/млн)	Да
Малый элемент или батарейка (аккумулятор) (Часть 2 ANSI C18.1M; IEC 60086-5)	Размеры: Батарейки AAA и специальные элементы умецаются в специальном пробном цилиндрическом стакане длиной 2,25 дюйма (57,1 мм) и шириной 1,25 дюйма (31,70 мм)
5. Гигиена и охрана труда	
Предупреждение о возможности проглатывания / наличии мелких частей	<u>Требуется для малых элементов или батареек (размеры: AAA и специальные элементы):</u> Хранить в месте, недоступном для детей. При проглатывании сразу связаться с врачом.
Нормальные условия применения	При отсутствии течи батарейки, воздействия высоких температур или механического повреждения не происходит контакта с содержимым батареек.
Примечания для врача	Поврежденная батарейка (аккумулятор) выделяет концентрированный едкий гидроксид калия.
Первая помощь при проглатывании	Не вызывать рвоту. Сразу обратиться за медицинской помощью. ТОЛЬКО ДЛЯ ЗВОНКОВ ПО США — КРУГЛОСУТОЧНАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ПОМОЩИ В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ БАТАРЕЙКИ: (202) 625-3333 — ЗВОНОК ОПЛАЧИВАЕТ ВЫЗЫВАЕМЫЙ АБОНЕНТ.
Первая помощь при попадании в глаза	Промывать водой не менее 15 минут. Обратиться за медицинской помощью, если раздражение не проходит.
Первая помощь при попадании на кожу	Снять одежду, на которую попал материал из батарейки. Промыть кожу мылом и водой. Обратиться за медицинской помощью, если раздражение не проходит.
Первая помощь при вдыхании	Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Стандарты безопасности батареек и их испытание	Батарейки Duracell соответствуют требованиям части 2 ANSI C18.1M и IEC 60086-5. В указанных стандартах описаны испытания щелочных батареек и обозначены требования к ним для обеспечения безопасной работы при нормальной эксплуатации, а также описаны возможные ошибки пользования. Режимы испытания батареек позволяют оценить три условия их безопасного использования. К ним относятся: 1. Моделирование условий использования по назначению: Частичное использование, воздействие вибрации, теплового и механического удара. 2. Моделирование обоснованно возможного неправильного применения: Воздействие неправильной установки, внешнего короткого замыкания, свободного падения (из рук пользователя), избыточной разрядки батарейки и ее раздавливания. 3. Моделирование устойчивости конструкции: Воздействие нарушений температурного режима, нагрузки на оболочку.
Меры предосторожности	ВНИМАНИЕ: Батарейки могут взорваться или потечь, а также вызвать ожог при попытке их перезарядки, утилизации путем сжигания, при совместном использовании с другими типами батареек, неправильной установке или попытке разборки. Все использованные батарейки следует заменять одновременно. Не носить батарейки россыпью в кармане или сумочке. Не снимать этикетку батарейки. Хранить маленькие батарейки (например, типа AAA) вдали от детей. При проглатывании батарейки сразу связаться с врачом.
6. Опасность возгорания и тушение пожара	
Опасность возгорания	Батарейки могут треснуть или потечь в результате контакта с огнем.
Средства пожаротушения	Использовать любые средства пожаротушения, подходящие для данной окружающей зоны.
Возгорание большого количества батареек	В случае возгорания большого количества батареек огонь приведет к повреждению их корпусов и выбросу едкого гидроксида калия. При гашении такого возгорания пожарные должны носить изолирующие дыхательные аппараты и защитную одежду.
7. Погрузочно-разгрузочные работы и хранение	
Меры предосторожности при погрузочно-разгрузочных работах	Избегать нарушения требований механической и электрической безопасности. Не замыкать цепи накоротко и следить за правильностью установки батареек. Батарейки могут получить повреждение или дать течь при разборке, раздавливании, попытке перезарядки или воздействии высоких температур. Устанавливать батарейки в соответствии с инструкциями по обращению с используемым оборудованием.
Меры предосторожности при хранении	Хранить батарейки в сухом помещении при нормальной комнатной температуре. Хранение батареек при низких температурах не продлевает срок их службы.
Утечка больших количеств	Уведомить сотрудников службы промышленной безопасности о большой утечке. В результате

Лист информации по изделию

содержимого поврежденных батареек (при распаковке)	утечки или повреждения батареек могут выделяться раздражающие и воспламеняемые пары. Отделить батарейки друг от друга, чтобы не допустить их короткого замыкания. Устранить все источники возгорания. Эвакуировать персонал с участка и дать парам рассеяться. Персонал, проводящий очистку участка, должен использовать подходящие СИЗ, чтобы избежать попадания паров гидроксида калия в глаза и на кожу и их вдыхания. Обеспечить активную вентиляцию помещения. Аккуратно собрать батарейки и поместить их в соответствующий контейнер для утилизации. Удалить всю разлитую жидкость с помощью впитывающего материала и собрать его в емкость для утилизации.
8. Вопросы утилизации (раздел 13 GHS)	
Сбор и надлежащая утилизация	Утилизация использованных (или просроченных) батареек должна проводиться в соответствии с действующими федеральными, региональными и местными нормами. Не собирать вместе большое количество использованных батареек для утилизации, так как это может привести к их короткому замыканию. Не сжигать батарейки. В Канаде и странах ЕС, где имеются нормативы по сбору и утилизации батареек, потребители должны утилизировать свои использованные батарейки через муниципальные сети сбора или розничных продавцов. Нельзя выбрасывать батарейки вместе с бытовым мусором.
Агентство по охране окружающей среды США, Закон об охране и восстановлении ресурсов (40 CFR 261)	Батарейки считаются неопасным отходом (они не являются горючими, коррозионно- или реакционно-активными или токсичными). Универсальные федеральные нормативы по отходам (40 CFR 273) к батарейкам не применяются. Региональные требования по утилизации могут быть более строгими, чем федеральные.
Правило утилизации универсальных отходов в Калифорнии (гл. 23, разд. 4.5, п. 22 Нормативов Кодекса Калифорнии)	Калифорния запрещает утилизацию батареек как обычного мусора (в том числе бытового).
9. Информация о транспортировке (раздел 14 GHS)	
Организационно-правовое положение	Не регулируется. Щелочные батарейки (иногда называемые «сухими элементами» или «бытовыми батарейками») не считаются опасным грузом в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов IATA, Техническими инструкциями ICAO, Международным кодексом морской перевозки опасных грузов, Типовыми правилами ООН, Американскими руководствами по обращению с опасными материалами (49 CFR) и Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов ЕЭК ООН.
Идентификационный номер по классификации ООН/Отгрузочное наименование	Нет — Не требуется
Соответствие особым нормам	Особые регулятивные нормы требуют, чтобы батарейки упаковывались таким образом, чтобы не образовывалось опасное количество тепла и не происходило коротких замыканий. Отправители могут подготовить батарейки к отгрузке, изолируя их клеммы, упаковывая батарейки раздельно или иным образом разделяя их, чтобы исключить риск возникновения короткого замыкания. Батарейки, поставляемые в оригинальной нераскрытой упаковке Duracell, соответствуют требованиям.
US DOT SP	49 CFR 172.102. Особое положение 130
Воздушная перевозка (IATA/ICAO) SP	Особое положение A123 (58-я ред. — 2017). ПРИМЕЧАНИЕ. Фразы «НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ» и «ОСОБОЕ ПОЛОЖЕНИЕ A123» должны входить в описание вещества в авианакладной при ее выдаче.
Пассажирские авиаперевозки	Без ограничений
Горячая линия по экстренным транспортным ситуациям	Центр по транспортировке химических веществ в экстренных ситуациях Круглосуточная горячая линия для экстренных ситуаций В пределах США звоните на номер +703-527-3887 За пределами США звоните на номер +1 703-527-3887 (звонок оплачивает вызываемый абонент)
10. Нормативная информация (раздел 15 GHS)	
10а. Требования к батарейкам	
Акт регулирования ртутьсодержащих и перезаряжаемых аккумуляторов Агентства по охране окружающей среды США от 1996 года	В процессе производства батареек ртуть не добавлялась.
Директива ЕС по аккумуляторам	Соответствует маркировке и ограничениям по содержанию ртути (< 0,0005%); кадмия

Лист информации по изделию

2006/66/ЕС и поправка 2013/56/ЕС	($< 0,0020\%$) и свинца ($< 0,0040\%$) в веществе. Маркировка глобальных этикеток содержит символ специального сбора для утилизации и квалификатор ЕС в соответствии с Директивой ЕС по аккумуляторам 2006/66/ЕС, ст. 11, п. 1 по батарейкам и аккумуляторам и их отходам	
КНР. Положение по ограничению содержания ртути в батарейках (GB 8897.5-2005, MOD, раздел 9.1 (e))	无汞	
КНР. Положение по батарейкам, не содержащим ртути (GB 24427-2009) < 1 ч/млн	Да	
10b. Общие требования		
Закон США о повышении безопасности потребительских товаров 2008 года (PL. 11900314)	Не применяется.	
Федеральный закон США о правилах обращения с опасными веществами, Комиссия по безопасности потребительских товаров (16 CFR 1500)	Бытовые батарейки не считаются опасной продукцией.	
Агентство по охране окружающей среды США, раздел 13 Закона о контроле за вредными веществами (40 CFR 707.20)	При прохождении таможни батарейки определяются как «Изделие».	
Агентство по охране окружающей среды США, Закон об охране и восстановлении ресурсов (40 CFR 261)	Батарейки считаются неопасным отходом (они не являются горючими, коррозионно- или реакционно-активными или токсичными). Универсальные федеральные нормативы по отходам (40 CFR 273) к батарейкам не применяются. Региональные требования по утилизации батареек могут быть более строгими, чем федеральные.	
Законопроект 65 штата Калифорния	В соответствии со сторонней оценкой предупреждения [о наличии батареек] не требуются.	
Канадские правила обращения с товарами, содержащими ртуть SOR/20140254	Не содержат ртуть.	
РЕГЛАМЕНТ REACH ЕС (ЕС) № 1907/2006	Считаются «изделием». Согласно определению изделий ЕСJ от 10 сентября 2015 г., веществ, указанных в регламенте, в изделии нет ($> 0,01\%$ по весу). При необходимости с сайта Duracell (https://www.duracell.com/en-us/for-business/) можно скачать декларацию соответствия (DoC), подтверждающую текущий список возможного наличия особо опасных веществ, пункт «Экологическая и нормативная информация».	
Статья 31 Директивы EU REACH	Бытовые щелочные батарейки не требуют паспорта безопасности.	
10с. Нормативные определения. Статьи		
Управление по охране труда Министерства труда США (USA OSHA)	29 CFR 1910.1200 (b) (6) (v)	
Закон США о контроле за токсичными веществами (USA TSCA)	40 CFR 704.3; 710.2 (3) (c) и [19 CFR 12.1209 (a)]	
Директива ЕС EU REACH	П. 1, гл. 2, ст. 3 (3)	
Система классификации и маркировки ООН (GHS)	Раздел 1.3.2.1	
11. Прочая информация		
11a. Сертификация и разрешения третьих сторон		
UL (UTGT2.S50939 Датчики дыма с одной / несколькими станциями. Компонент)	AA, 9B Стандарт сертификации: ANSI/UL 217. Датчики дыма с одной и несколькими станциями	
11b. Подходы к информированию об опасностях AIS (консультация при подготовке данного документа проведена)		
Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки ООН (GHS)	В соответствии с GHS, требования и критерии классификации по паспорту безопасности к изделиям или продукции постоянной формы, которая не позволяет химическому веществу выйти наружу (например, к батарейкам), не применяются. Параграф об исключении изделий [из требований к паспорту безопасности] представлен в разделе 1.3.2.1.1 документа GHS: « GHS	

Лист информации по изделию

	<i>касается чистых веществ и их разбавленных растворов и смесей. «Изделия», в соответствии с определением Стандарта информирования об опасных веществах (29 CFR 1900.1200) OSHA США или аналогичным определением, не охватываются данной системой».</i>
Совместный концерн по продвижению регулирования изделий JAMP	JAMP — это японская промышленная ассоциация, разработавшая концепцию «листа информации по изделию», используемого в качестве инструмента предоставления химической информации по изделиям в цепочке их поставок. Процесс утверждения листа информации по изделию исходит из того, что «декларируемые» вещества должны соответствовать глобальным нормативным требованиям, а также указываться в Международном перечне веществ, регламентированных в автомобилях (GADSL), Совместном промышленном руководстве (JIG) и т. п.
IEC 62474. Изд. 1.0 В:2012. Декларирование материалов для продукции электротехнической промышленности	Международный стандарт, действующий с марта 2012 года, по декларированию электрической и электронной продукции. IEC 6274 заменяет вышедшее из обращения «Совместное промышленное руководство. Декларирование материалов для электротехнической продукции» (JIG-101, изд. 4.1 (21 мая 2012 г.)).
IEC 62474 База данных. Доступна в режиме онлайн (поддерживается ТС11 «Экологическая стандартизация электрической и электронной продукции и систем»)	Общий принцип для включения вещества в базу данных в качестве декларируемого вещества исходит из: 1) существующих национальных законов или нормативов страны-члена IEC, применимых к электротехнической продукции и запрещающих или ограничивающих применение веществ или устанавливающих требования по их маркировке, передаче информации, отчетности или уведомлению; 2) применения критериев IEC 62474 для идентификации декларируемого вещества.
ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010)	2.1 Область применения: Подготовка паспортов безопасности опасных химических веществ, используемых в рабочих условиях. Регламент не указывает, как стандарт может применяться к изделиям. Содержит базовую информацию по процедуре разработки и составления паспорта безопасности. Предоставляет дополнительную информацию по обеспечению соответствия государственным федеральным законам и нормативам в области охраны окружающей среды и безопасности. Элементы стандарта могут подходить для международного применения.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Лист информации по изделию (AIS) дает краткую сводку известной нам информации и руководство по использованию представленного материала. Представленная в документе информация собрана из разных источников, которые компания Duracell, исходя из имеющихся у нее сведений, считает надежными и достоверными. Это не означает, что документ включает всю информацию по международным нормативам в области информирования об опасностях. Информация представлена в документе на добросовестной основе. Каждый пользователь данного материала должен сам оценить условия его применения и создать соответствующие защитные механизмы, чтобы предотвратить воздействие материала на сотрудников, повреждение им имущества или его выбросы в окружающую среду. Компания Duracell не несет никакой ответственности за травмы потребителей или третьих сторон или за любые повреждения собственности, связанные с неправильным использованием ее продукции.