

GP Batteries

Заряжаем светлое будущее

Лидер рынка
Непревзойденное качество
Высокие технологии
Инновационные решения



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2012

Совместная Акция GP/Мадагаскар 3 Dreamworks

PowerBank

Portable PowerBank

Rechargeable

Ultra Plus Alkaline

Ultra Alkaline

Super Alkaline

GP Lighting

GP Colourplay Globe

Supercell

Greencell

Discovery

Searcher

ReCyko+



Оставайся лидером с **GP Batteries**

GP Batteries International Limited (GPBI) – один из мировых лидеров в разработке, производстве и продвижении широкого спектра элементов питания, аккумуляторов, зарядных устройств, фонарей и энергосберегающих ламп.

Ключевые конкурентные преимущества GPBI:

- широкий ассортимент и высокое качество выпускаемой продукции;
- использование инновационных технологий в производстве, способствующих энергосбережению и сохранению окружающей среды;
- постоянное усовершенствование технических характеристик и дизайна модельного ряда.

Основные даты и вехи в истории компаний GP и AZ в качестве эксклюзивного дистрибьютора:

1964 год – основание компании. За 48 лет своего развития GP Batteries создала широкую сеть производственных и маркетинговых подразделений более чем в 20 странах Европы, Азии и Северной Америки.

2002 год – GP Batteries приобрела современную и высокотехнологичную компанию Ningbo Batteries, второго по величине производителя первичных элементов питания в Китае. Благодаря этому GP удалось существенно увеличить свою долю в сегменте щелочных элементов и занять первую строчку в мировом рейтинге производителей бытовых NiMH-аккумуляторов.

В настоящее время особое внимание уделяется перезаряжаемым элементам питания, так как использование аккумуляторов наиболее экономично для покупателя и дружелюбно к окружающей среде.

2009 год – обновлен ассортимент и дизайн зарядных устройств:

- был обновлен дизайн GP ReCyko+, а модельный ряд GP ReCyko+полнили по-настоящему универсальные зарядные устройства ARO6 и ARO7.
- в популярных моделях зарядных устройств GP PowerBank серии «Standard» на 25% увеличен зарядный ток, что позволило существенно сократить время заряда аккумуляторов типоразмеров AA и AAA.

2010 год запомнился сразу несколькими масштабными проектами. Компания GP Batteries провела совместные акции со следующими известными производителями медиа-продукции: студия Центр Национального Фильма (фильм «Белка и Стрелка: Звездные Собаки»), студия DreamWorks (легендарный «Шрек 4») и основной релиз студии Disney в 2010 году – «ТРОН: Наследие».

2010 год – создано несколько успешных промоупаковок алкалиновых батареек GP:

- «антикризисный алкалин» в дисплей боксе;
- 5 батареек на одном блистере с перфорацией, позволяющая продажу по одной штуке
- батарейки с вложением в упаковку бесплатного магнита

Январь 2011 года – обновление дизайна всех видов алкалиновых батареек GP – GP Super Alkaline, GP Ultra Alkaline и GP Ultra Plus Alkaline. Обновление дизайна помогло повысить конкурентоспособность бренда, усилить имидж мощного и энергичного бренда, а также отчетливо выделить серии алкалиновых батареек ULTRA PLUS, ULTRA и SUPER.

2011 год прошел под эгидой GP ReCyko+, так как запатентованная технология всегда заряженных аккумуляторов остается наиболее перспективной и востребованной на рынке.

Лето 2011 года – в РФ проведена масштабная промо-кампания с анимационным фильмом студии Disney «Тачки 2».

2012 год – появились новинки: уникальный водостойкий беспроводной светильник GP Colourplay Globe и универсальные портативные блоки питания GP Portable PowerBank.

Планы на лето-2012 – промо-акция GP и «Мадагаскар 3» – старт намечен на 20 мая! Подробности – на сайте gpbatteries.ru/m3.

Продукция с маркой GP Batteries неизменно присутствует в ассортименте большинства российских и западных розничных сетей разных форматов, что свидетельствует о высоком рейтинге узнаваемости бренда GP и о бесспорном доверии и лояльности потребителя.

GP Batteries – заряжаем светлое будущее!

Содержание

- 2 — Совместная промо-акция GP и Мадагаскар-3
- 3 — ReCyco+
- 8 — Аккумуляторы
- 12 — Зарядные устройства GP PowerBank
- 27 — Элементы питания GP Batteries
- 38 — Li-ion аккумуляторы
- 40 — GP Portable PowerBank **Новинка!**
- 42 — GP Colourplay Globe **Новинка!**
- 45 — GP LIGHTING
- 44 — Фонари
- 49 — Аккумуляторные батареи для радиотелефонов
- 50 — Мерчандайзинг
- 54 — Совместные промо-акции
- 59 — Удаленные подразделения
- 60 — Памятка пользователя GP PowerBank



Дух приключений ощути вместе с энергией GP!

Совместная промо-акция GP Batteries и анимационного фильма «Мадагаскар-3»



GP15AUDM3-2CR4

GP24AUDM3-2CR4



GP85AAAHCBLDM3-2CR2

GP210AAHCBLDM3-2CR2

Лицензионные сувениры в каждой упаковке!

20 мая 2012 года стартует совместная акция GP и фильма «Мадагаскар 3» под названием «Дух приключений ощути вместе с энергией GP!». В рамках акции будет выпущен ограниченный тираж продукции GP (батарейки, аккумуляторы, зарядные устройства и фонари) с лицензионными вложениями (магниты и брелоки для телефона).

Как и во время предыдущих акций, покупатели продукции GP с лицензионными вложениями «Мадагаскар 3» смогут принять участие в розыгрыше путешествия для всей семьи в Сингапур с посещением парка Universal Studio. Акция завершится 30 сентября 2012 года, розыгрыш поездки состоится в октябре.

В поддержку акции в Москве и крупных региональных городах запланирована масштабная промо-программа. В списке мероприятий:

- Брендинг транспорта;
- Проведение специальных показов анимационного фильма;
- Размещение рекламного ролика на ТВ;
- Трансляция рекламных роликов на ЖК-дисплеях в магазинах крупнейших торговых сетей;
- Трансляция рекламных роликов и проведение розыгрышей на радио DFM



Удобный дисплей!

GPLCE202-CR1

Светодиодный фонарь GP LCE220

- Прочный алюминиевый корпус
- Сверхяркий светодиод CREE
- Срок службы до 100.000 часов
- Нескользящая резиновая ручка
- Фокусирующая оптическая линза
- Ударопрочный
- Всесезонный
- С металлическим кольцом для ключей
- Поставляется в промо-коробке по 12 шт.



GPLHE10DM3-2CR1

S350GS250DM3-2CR4



Узнайте подробности на промо-сайте gpbatteries.ru/m3.

**Смена
Дизайна!**

GP ReCyko⁺

НОВАЯ ЭРА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ



Характеристики

- Инновационное решение в области бытовых элементов питания.
- Не требуют подзарядки перед каждым использованием
- Работают в 5 раз дольше алкалиновых батареек в энергоемких устройствах
- Совмещают преимущества высокотоковых аккумуляторов и надежных батареек.
- Идеально подходят для устройств с любым объемом энергопотребления.
- Служат гораздо дольше традиционных аккумуляторов.
- Сохраняют свои рабочие свойства при низких температурах.
- Заряжаются с помощью любого из зарядных устройств GP PowerBank.

Применение

Медицинские приборы, цифровые фотоаппараты, пульты дистанционного управления, MP3-плееры, радио, фонари, электробритвы, фотовспышки, электрические зубные щетки и т.д.



Всегда готов!

Аккумуляторы позволяют значительно экономить на элементах питания. Но при хранении обычные аккумуляторы за пару дней теряют большую часть накопленной энергии. Новые GP ReCyko+ избавлены от этого недостатка, поэтому их не нужно заряжать перед каждым использованием. Аккумуляторы продаются предварительно заряженными, так что их можно установить в камеру сразу. Каждый аккумулятор способен заменить собой до 1000 алкалиновых батареек, поэтому экономия очевидна!



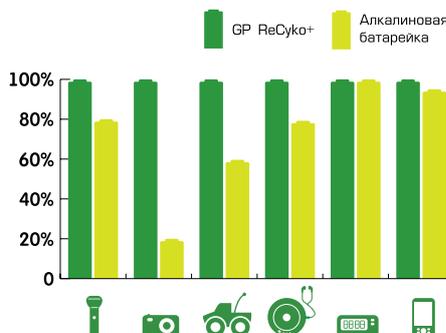
210AAHBCЕ-UC2 2100 mAh



85AAAHBCЕ-UC2 850 mAh



Результаты тестирования GP ReCyko+



Технические характеристики GP ReCyko+

Типоразмер	Модель	Напряжение	Номинальная емкость	Типовая емкость	Размеры (Д x В мм)	Вес
AA	GP210AAHBCB	1,2 В	2100 мАч	2050 мАч	14,5 x 50,5	30 г
AAA	GP85AAAHBCB	1,2 В	850 мАч	820 мАч	10,5 x 44,5	14 г

Аккумуляторы GP ReCyko



AR03GSE210B-CR4

Зарядное устройство AR03GSE210B-CR4

- 6-часовое зарядное устройство позволяет заряжать до 4 шт. элементов питания ReCyko+
- 2 двухцветных светодиодных индикатора
- Имеет 2 независимых канала для заряда.
- Позволяет заряжать 2 или 4 элементов питания ReCyko+ размеров AA и AAA
- Предназначено для заряда только
- никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов
- Контроль исправности аккумуляторов и защита от заряда обычных батареек
- Для подключения к сети переменного тока 220 В устанавливается в розетку.
- Автоматическое отключение по таймеру



AR04GSE210B-CR2

Зарядное устройство AR04GSE210B-UW2

- 6-часовое зарядное устройство позволяет заряжать до 2 шт. элементов питания ReCyko+
- 2 двухцветных светодиодных индикатора
- Имеет 2 независимых канала для заряда.
- Позволяет заряжать 1 или 2 аккумулятора ReCyko+ размеров AA и AAA
- Предназначено для заряда только
- никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов
- Контроль исправности аккумуляторов и защита от заряда обычных батареек
- Для подключения к сети переменного тока 220 В устанавливается в розетку.
- Автоматическое отключение по таймеру



AR05GSE210B-CR4

Зарядное устройство AR05GSE210B-CR4

- 2-часовое зарядное устройство позволяет заряжать до 4 шт. элементов питания ReCyko+
- 4 светодиодных индикатора, символично отображающих статус заряда в каждом канале
- Имеет 4 независимых канала для заряда.
- Позволяет заряжать от 1 до 4 аккумулятора ReCyko+ размеров AA и AAA в любой комбинации
- Предназначено для заряда только
- никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов
- Контроль исправности аккумуляторов и защита от заряда обычных батареек
- Для подключения к сети переменного тока 220 В устанавливается в розетку.
- Устройство для извлечения аккумуляторов
- Автоматическое отключение по спаду напряжения/ таймеру/ температуре



Зарядное устройство AR07GSE210B-CR2



**Переходники
для
мобильного
телефона в
комплекте!**

Многофункциональное зарядное устройство GP ReCyko+ Mobile Power

С вторжением в нашу повседневную жизнь огромного количества переносных электронных устройств, таких как мобильные телефоны, цифровые фотокамеры, MP3-плееры, игровые приставки и т.п., возникла необходимость в возможности заряжать их будучи «не привязанным» к электрической розетке, т.е. на ходу. Новое переносное зарядное устройство GP ReCyko+ Mobile Power разработано специально для этих целей.

Многофункциональное зарядное устройство GP ReCyko+ Mobile Power может использоваться в качестве зарядного устройства для никель-металлогидридных аккумуляторов или как удобный источник питания для различных цифровых устройств, оснащенных USB разъемом.

В комплект входят предварительно заряженные и готовые к использованию сразу после приобретения элементы питания нового поколения GP ReCyko+.

Легковесное, компактное и простое в использовании GP ReCyko+ Mobile Power – идеальный переносной поставщик энергии.



AR07GSE210B-CR2



• ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



• МОБИЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ



• СЕТЕВОЙ USB АДАПТЕР

Заряд аккумуляторов:

- 5-часовая зарядка 2 аккумуляторов GP ReCyko+ размера AA от электросети AC 110-240 В
- Двухцветные светодиодные индикаторы
- Автоматическое отключение по спаду напряжения/ таймеру/ температуре
- Защита от заряда неисправных аккумуляторов и обычных батареек

Переносной отсек:

- Съемный отсек с аккумуляторами для заряда различных электронных устройств

Сетевой адаптер:

- Возможность использования в качестве адаптера для заряда различных устройств через USB порт

Элементы питания



GP ReCyko+ AA



GP ReCyko+ AAA

Элементы питания



210AAHCBE-CR2 AA 1.2В



85AAAHCBE-CR2 AAA 1.2В

Номинальная емкость

2050 мА

820 мА

Зарядное устройство



Модель	GPAR01	GPAR02	GPAR03	GPAR04	GPAR05	GPAR07
Продолжительность заряда	~10 часов	~10 часов	~6 часов	~6 часов	~2-4 часов	~2-5 часов
Независимые каналы заряда	2	2	2	2	4	2
Конфигурация	Устанавливается в розетку	Устанавливается в розетку	Устанавливается в розетку	Устанавливается в розетку	Шнур	Шнур
Размер аккумуляторов	4 x AA/AAA	2 x AA/AAA	4 x AA/AAA	2 x AA/AAA	4 x AA/AAA	2 x AA
Ток заряда						
AA	220мА	220мА	380мА	380мА	1-2шт – 1150мА 3шт – 786мА 4шт – 575мА	1-2шт – 500мА
AAA	100мА	100мА	160мА	160мА	1-2шт – 475мА 3шт – 317мА 4шт – 237мА	-
Компенсационный заряд	-	-	Да	Да	Да	Да
Методы контроля						
Контроль спада напряжения	-	-	-	-	Да	Да
Таймер безопасности	-	-	Да	Да	Да	Да
Контроль температуры	-	-	-	-	-	-
Защита от заряда обычных батареек	-	-	-	-	Да	Да
Контроль исправности аккумуляторов	-	-	-	-	Да	Да
Светодиодные индикаторы	Зеленый x 2	Зеленый x 2	Двухцветный x 2	Двухцветный x 2	Зеленый x 1 Оранжевые символы x 4	Блок: Зеленый x 1 З.У.: Двухцветный x 1
Размеры	112 x 75 x 38	112 x 45 x 34,5	106,2 x 66 x 38	106,2 x 43 x 28	116 x 72,5 x 32	Блок: 90 x 60 x 32 З.У.: 86 x 38 x 23



**БЕСКОНЕЧНАЯ
ЭНЕРГИЯ**

Аккумуляторы Никель-металлгидридные



Никель-металлгидридные (NiMH) – эти аккумуляторы с максимальной емкостью и плотностью энергии среди существующих на рынке аккумуляторов.

Характеристики

Высокая емкость

- Никель-металлгидридные аккумуляторы GP обладают максимальной емкостью и плотностью энергии среди существующих на рынке аккумуляторов. Они прекрасно работают в современных цифровых устройствах с большими токами потребления, таких как цифровые фотоаппараты, миникомпьютеры, плееры, детские игрушки и т.п.

Мощный разряд

- Продолжительный ток разряда до 3С (три значения емкости).

Широкий температурный интервал

- Допустимая температура окружающей среды при разряде аккумуляторов от -20 до +50 °С.

Быстрый заряд

- Аккумуляторы могут быть заряжены менее, чем за 15 мин.

Длительный срок службы

- В зависимости от условий эксплуатации, срок службы аккумуляторов составляет до 1000 циклов заряд/разряд.

Безопасный перезаряд

- Аккумуляторы способны длительное время (до 6 месяцев) выдерживать заряд током 0,1С.

Отсутствие эффекта памяти

- Нет необходимости разряжать аккумуляторы перед зарядом.

Сертификация качества

- Все заводы GP Batteries сертифицированы по международной системе контроля качества продукции ISO9001 и ISO14001.

Применение

Цифровые фотоаппараты, миникомпьютеры, плееры, детские игрушки и т.п.



Типо-размер	Модель	Номинальное напряжение (В)	Емкость Q ₂ C (мА*ч)		Размеры (мм)		Стандартн. заряд			Ток ускоренного заряда 1 час (мА)
			Миним.	Типовая	Диаметр	Высота	Вес (г)	Ток (мА)	Время (час)	
AA	270AAHC	1,2	2500	2600	14,5	50,5	31,5	250	16	2500
	250AAHC	1,2	2400	2450	14,5	50,5	31	240	16	2400
	230AAHC	1,2	2200	2250	14,5	50,5	29,5	220	16	2000
	210AAHC	1,2	2000	2050	14,5	50,5	28	200	16	2000
	180AAHC	1,2	1750	1800	14,5	50,5	26	180	16	1800
	130AAHC	1,2	1250	1300	14,5	50,5	26	130	16	1300
AAA	100AAAHC	1,2	930	970	10,5	44,5	15,2	93	16	930
	95AAAHC	1,2	900	920	10,5	44,5	15,2	90	16	900
	85AAAHC	1,2	830	850	10,5	44,5	14,2	85	16	850
	80AAAHC	1,2	780	800	10,5	44,5	14	80	16	800
	75AAAHC	1,2	730	750	10,5	44,5	13	75	16	750
	70AAAHC	1,2	680	700	10,5	44,5	12,2	70	16	700
C	350CHC	1,2	3480	3500	26,2	50,0	78,5	350	16	Не применяется
	220CHC	1,2	2150	2200	26,2	50,0	61	220	16	Не применяется
D	900DHC	1,2	8750	9000	34,2	61,5	173	900	16	Не применяется
	700DHC	1,2	6800	7000	34,2	61,5	170	700	16	Не применяется
	450DHC	1,2	4400	4500	34,2	61,5	130	450	16	Не применяется
	220DH	1,2	2150	2200	34,2	61,5	71	220	16	Не применяется
9V	20R8H	8,4	200	210	15,7x26,5x48,5		42,5	20	16	200
	17R8H	8,4	170	175	15,7x26,5x48,5		32	17	16	170
	17R9H	9,4	170	175	15,7x26,5x48,5		36	17	16	170



Условные обозначения аккумуляторов

GP 270 AA H C - UC 2

Код емкости: 270 – 2700 180 – 1800 95 – 950 ...	Типоразмер: AA C D AAA ...	Группа: H – NiMH K – NiCd	Исполнение: C – бытовой CB – ReCyko	Упаковка: UC OS C BL	Кол-во шт в упаковке: 1 2 4 6 10 ...
--	--	--	--	---	---

AA

Максимальная емкость!



ИДЕАЛЬНО для ДЕСТ!

AAA

Максимальная емкость!



ИДЕАЛЬНО для ДЕСТ!

C



220CHC-UC2



350CHC-UC2

D



220DHC-UC2



450DHC-UC2



700DHC-UC2



900DHC-UC2

9V



17R7H-UC1



17R8H-UC1



20R8H-UC1

GP КЛАССИФИКАЦИЯ PowerBank®

GP PowerBank – это комплект, состоящий из зарядного устройства и NiMH аккумуляторов различной емкости.

В данном каталоге представлен ассортимент высокотехнологичных устройств PowerBank компании GP Batteries International (GPBI), одного из мировых лидеров в производстве NiMH аккумуляторов и зарядных устройств.

Представленная линейка зарядных устройств PowerBank отличается широким ассортиментом, позволяющим разным категориям потребителей подобрать зарядное устройство с оптимальным для себя сочетанием технических характеристик, дизайна и цены.

Предлагаются пять типов зарядных устройств PowerBank:

- 1) Серия "Premium" – характеризуются первоклассным дизайном и уникальным набором технических характеристик.
- 2) Серия "Mid-Range" – удобные зарядные устройства с продолжительностью заряда 5–8 часов. Зарядные устройства этой серии оснащены таймером и подключаются к сети без шнура.
- 3) Серия "Standard" – экономные, безопасные и простые в применении устройства, позволяющие заряжать аккумуляторы за ночь.

Применяемая в зарядных устройствах PowerBank современная микропроцессорная технология контроля заряда аккумуляторов основана на контроле напряжения. При достижении аккумуляторами полного заряда наблюдается незначительный спад напряжения на аккумуляторе (-dV), который фиксируется микропроцессором, и происходит переключение из режима основного заряда в режим компенсационного заряда.

Для обеспечения максимальной безопасности в устройствах PowerBank используются три системы контроля процесса заряда:

- по спаду напряжения в конце заряда (-D V);
- температурный контроль, не допускающий нагрев аккумуляторов выше 55°C;
- датчик отключения основного режима заряда при длительности заряда более 150% от номинального значения.

Дополнительно устройства PowerBank обеспечивают контроль исправности аккумуляторов и защиту от заряда обычных батареек.

Условные обозначения зарядных устройств



GP PB 80 GS 270 CA - C4

Группа:	Номер модели:	Тип вилки электроснабжения :	Код емкости:	Автоадаптер	Кол-во шт в упаковке:
PB	15	GS –	270		1
KB	60	евростандарт	250		2
	80		180		4
		6
					10
					...

Содержание

14 — серия "PREMIUM"



GP PB80GS270SA-BC4
+(4x2700AAH)



GP PB60-BC4
+(4x2700AAH)



GP PB65GS270-BC4
+(4x2700AAH)



GP PB50GS270CA-BC4
+(4x2700AAH) + DC car cord

Самая технологичная

18 — серия "MID-RANGE"



GP PB520GS250-BC4
+(4x2500AAH)



GP PB25GS270-BC2
+(2x2700AAH)



GP PB27GS270-BC4
+(4x2700AAH)

ХИТ ПРОДАЖ!

USB АДАПТЕР НОВИНКА!

20 — серия "STANDARD"

Увеличен ток заряда



GP KB01GS80BC4
+(4x800AAH)



GP KB02GS130-BC2
+(2x1300AAH)



GP PBS330-BC1

1-ая ЦЕНА!

ХИТ ПРОДАЖ!



GP PBS350GS210-BC4
+(4x2100AAH)



GP PBS360GS210-BC2
+(2x2100AAH)



GP PB19-BC1

Универсальная зарядка



GP PBS320-BC1

Новая универсальная зарядка

Серия "PREMIUM"

Серия "Premium" – характеризуются первоклассным дизайном и уникальным набором технических характеристик.

15 МИН
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАРЯДА



v800C PowerBank

PB80GS

- Удобное вертикальное настольное исполнение.
- Цифровые часы.
- Зарядное устройство, подключаемое через адаптер к сети АС 110–240 В.
- Управляется специализированным микропроцессором.
- Новый дизайн зарядного устройства, как элемент дизайна рабочего или письменного стола.
- Символьное обозначение заряда в каждом канале.
- Позволяет заряжать от 1 до 4 аккумуляторов размеров АА и ААА.
- Предназначено для заряда только NiMH аккумуляторов.
- Удобные символьные и светодиодные индикаторы.
- Гарантированная безопасность.



Зарядный ток: АА..... NiMH.....1–2 шт **7000 mA**
 АА..... NiMH.....3–4 шт **4000 mA**
 ААА..... NiMH **3400 mA**

Компенсационный зарядда
 Подключение к сетиадаптер

Метод контроля:
 Спад напряжения (-D V)индивидуально
 Контроль температурыиндивидуально
 Контроль безопасной продолжительности заряда.....да
 Контроль исправности аккумуляторов и защита
 от заряда щелочных элементовда
 Размеры ДхШхВ мм.....126 x 38 x 90

1 ЧАС
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАРЯДА



V600D
PowerBank
PB60GS

- Удобное вертикальное настольное исполнение. Зарядное устройство, подключаемое через адаптер к сети АС 110–240 В.
- Управляется специализированным микропроцессором.
- Новый дизайн зарядного устройства, как элемент дизайна рабочего или письменного стола.
- Символьное обозначение заряда в каждом канале.
- Автомобильный адаптер 12 В (опция).
- Позволяет заряжать от 1 до 4 аккумуляторов размеров АА и ААА.
- Предназначено для заряда только никель–металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.
- Гарантированная безопасность.

Зарядный ток: АА..... NiMH.....1–2 шт **2200 мА**
 АА..... NiMH.....3–4 шт **1100 мА**
 ААА..... NiMH **1100 мА**

Компенсационный зарядда
 Подключение к сетиадаптер
 Заряд в автомобиледа

Метод контроля:
 Спад напряжения (-D V)индивидуально
 Таймер безопасностииндивидуально
 Контроль температурыиндивидуально
 Контроль безопасной продолжительности заряда.....да
 Контроль исправности аккумуляторов и защита от заряда щелочных элементов.....да
 Контроль качества аккумуляторовда
 Размеры ДхШхВ мм.....126 x 38 x 90



1 ЧАС
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАРЯДА

H650C
PowerBank
PB65GS

- Зарядное устройство, подключаемое через адаптер к сети AC 110–240 В.
- Управляется специализированным микропроцессором.
- Новый дизайн зарядного устройства, как элемент дизайна рабочего или письменного стола.
- Цифровые часы.
- Символьное обозначение заряда в каждом канале.
- Автомобильный адаптер 12 В (опция).
- Позволяет заряжать от 1 до 4 аккумуляторов размеров AA и AAA.
- Предназначено для заряда только никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.
- Удобные светодиодные индикаторы.
- Гарантированная безопасность.



Зарядный ток: AA..... NiMH **2000 mA**
AAA..... NiMH **1000 mA**
Компенсационный зарядда
Подключение к сетиадаптер
Заряд в автомобиледа

Метод контроля:
Спад напряжения (-D V)индивидуально
Таймер безопасностииндивидуально
Контроль температурыиндивидуально
Контроль безопасной продолжительности заряда.....да
Контроль исправности аккумуляторов и защита от заряда щелочных элементов.....да
Контроль качества аккумуляторовда
Размеры ДхШхВ мм.....125 x 29 x 75

H500 PowerBank

PB50GS

- Новый дизайн зарядного устройства, как элемент дизайна рабочего или письменного стола.
- Компактное зарядное устройство, подключаемое через адаптер к сети.
- Управляется специализированным микропроцессором.
- Автомобильный адаптер 12 В.
- Позволяет заряжать от 1 до 4 NiMH аккумуляторов размеров AA и AAA.
- Удобные светодиодные индикаторы.
- Символьное обозначение заряда в каждом канале.
- Устройство для извлечения аккумуляторов.
- Гарантированная безопасность.



Зарядный ток: AA.....	NiMH.....1-2 шт	1150 мА
AA.....	3 шт	766 мА
AA.....	4 шт	575 мА
AAA.....	NiMH.....1-2 шт	475 мА
AAA.....	3 шт	317 мА
AAA.....	4 шт	238 мА

Заряд в автомобиледа
 Компенсационный зарядда
 Подключение к сетиадаптер

Метод контроля:

Спад напряжения (-D V)индивидуально
 Таймер безопасностииндивидуально
 Контроль температурыиндивидуально
 Контроль исправности аккумуляторов и защита от
 заряда щелочных элементов.....да
 Размеры ДхШхВ мм.....116 x 32 x 73



2 ЧАСА
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАРЯДА



Серия "MID-RANGE"

Серия «Mid-Range» – удобные зарядные устройства с продолжительностью заряда 5–8 часов. Зарядные устройства этой серии оснащены таймером и подключаются к сети без шнура.

M520 **PowerBank** PB520GS

- Управляется специализированным микропроцессором.
- Подключается к сети переменного тока 100–240 В
- с помощью шнура без адаптера.
- Позволяет заряжать 2 или 4 аккумулятора размера AA и 1–2 аккумулятора размера AAA.
- Предназначено для заряда только никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.
- Автоматическое отключение по спаду напряжения/ таймеру/ температуре.

Зарядный ток: AA NiMH.....2 шт **1050 mA**
AA NiMH.....4 шт **525 mA**
AAA NiMH **425 mA**

Компенсационный зарядда
Подключение к сетив розетку
Заряд в автомобиленет

Метод контроля:
Спад напряжения (-D V)индивидуально
Таймер безопасности.....индивидуально, 2,5 – 5 часов
Контроль температурыиндивидуально, 55°C
Контроль исправности аккумуляторов и защита от заряда щелочных элементов.....да
Размеры ДхШхВ мм.....116 x 70 x 32

MINI QUICK **PowerBank** PB25GS

- Для подключения к сети переменного тока
- 100–240 В устанавливается в розетку.
- Позволяет заряжать 1 или 2 аккумулятора размера AA и 1–2 аккумулятора размера AAA.
- Предназначено для заряда только никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.



5 ЧАСОВ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАРЯДА

Зарядный ток: AA NiMH **500 mA**
AAA NiMH **220 mA**
Компенсационный зарядда

Метод контроля:
Таймер безопасностида
Контроль исправности аккумуляторов и защита от заряда щелочных элементов.....да*
Индикаторы.....красный/зеленый–1
Размеры ДхШхВ мм.....107 x 48 x 36

*Новинка с 2010г.



**ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО**

8 ЧАСОВ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАРЯДА



2 в 1!



**USB
АДАПТЕР
НОВИНКА!**



quick 3 **PowerBank** PB27GS

- Продолжительность заряда NiMH аккумуляторов
- 8 часов.
- Для подключения к сети переменного тока
- 100–240 В устанавливается в розетку.
- Позволяет заряжать 2 или 4 аккумулятора размера AA и 1 или 2 аккумулятора размера AAA.
- Предназначено для заряда только NiMH аккумуляторов.
- Имеют 2 независимых канала для заряда.
- Может использоваться как адаптер с USB разъемом (используется либо для заряд, либо как адаптер).

Зарядный ток: AA NiMH 360 mA
AAA NiMH 160 mA

Компенсационный заряд да
Питание USB 50В / 500 mA

Метод контроля:

Таймер безопасности 8 часов

Индикаторы.....красный/зеленый-1

Размеры ДхШхВ мм.....119 x 80 x 37

Серия "STANDART"

Серия «Standard» – экономные, безопасные и простые в применении устройства, позволяющие заряжать аккумуляторы за ночь.

PowerBank

KB01GS



2
НЕЗАВИСИМЫХ
КАНАЛА

- Для подключения к сети переменного тока 220 В устанавливается в розетку.
- Позволяет заряжать 2 или 4 аккумулятора размеров AA и AAA.
- Предназначено для заряда только никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.
- Имеет 2 независимых канала для заряда.
- Увеличен ток заряда.



Зарядный ток: AA NiMH **200 мА**
AAA NiMH **100 мА**

Метод контроля:
Таймер безопасности18час.
Индикаторы.....красный/зеленый-2
Размеры ДхШхВ мм.....106 x 66 x 26

2
НЕЗАВИСИМЫХ
КАНАЛА



MINI PowerBank

KB02GS

- Для подключения к сети переменного тока 220 В устанавливается в розетку.
- Позволяет заряжать 1– 2 аккумулятора размеров AA и AAA.
- Предназначено для заряда только никель–металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.
- Имеет 2 независимых канала для заряда.
- Увеличен ток заряда.

Зарядный ток: AA NiMH 200 мА
AAA NiMH 100 мА

Индикаторы.....зеленый–2
Размеры ДхШхВ мм.....105 x 44 x 36



1-АЯ
ЦЕНА

S330 PowerBank

- Для подключения к сети переменного тока 220 В устанавливается в розетку.
- Позволяет заряжать 1– 2 аккумулятора размеров AA и AAA.
- Предназначено для заряда только никель–металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.
- Увеличен ток заряда.
- Аккумуляторы в комплект не входят



Зарядный ток: AA NiMH 180 мА
AAA NiMH 70 мА

Индикаторы.....красный–2
Размеры ДхШхВ мм.....101 x 37 x 33,2



S350 PowerBank

Новый оригинальный дизайн.

- Для подключения к сети переменного тока 220 В устанавливается в розетку.
- Позволяет заряжать 2 или 4 аккумулятора размеров AA и AAA.
- Предназначено для заряда только никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.
- Увеличен ток заряда.



Зарядный ток: AA NiMH 200 mA
AAA NiMH 100 mA

Индикаторы.....красный-2
Размеры ДхШхВ мм.....105 x 44 x 42,5

2
НЕЗАВИСИМЫХ
КАНАЛА



S360 PowerBank

- Новый оригинальный дизайн.
- Для подключения к сети переменного тока 220 В устанавливается в розетку.
- Позволяет заряжать 1 или 2 аккумулятора размеров AA и AAA.
- Предназначено для заряда только никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов.
- Увеличен ток заряда.



Зарядный ток: AA NiMH 200 mA
AAA NiMH 100 mA

Индикаторы.....красный-2
Размеры ДхШхВ мм.....105 x 44 x 34,5



**ДЛЯ ВСЕХ
РАЗМЕРОВ
АККУМУЛЯТОРОВ**

UNIVERSAL PowerBank

PB19GS

- Подключение к сети через адаптер со шнуром.
- Автоматический выбор значения зарядного тока.
- Позволяет заряжать одновременно 2 или 4 никель-металлгидридных (NiMH) аккумулятора размеров AA/AAA/C/D и 1 или 2 аккумуляторные батареи 9В.
- Имеется 2 независимых зарядных канала для AA/AAA/C/D и 1 канал для батарей 9В.
- Три светодиодных индикатора (2 для AA/AAA/C/D и 1 для 9В).



Зарядный ток:	AA	NiMH	260 mA
	AAA	NiMH	120 mA
	C	NiMH	440 mA
	D	NiMH	560 mA
	9В	NiMH	14 mA

Индикаторы.....зеленый-2+1, зеленый для 9В
Размеры ДхШхВ мм.....178 x 94 x 60

**Новая
универсальная
зарядка!**

S320 PowerBank

PBS320



**ФУНКЦИЯ РАЗРЯДА
И ТЕСТИРОВАНИЯ
АККУМУЛЯТОРОВ**

- 4 канала заряда
- Позволяет заряжать от 1 до 4 Ni-MH-аккумуляторов типоразмеров AA, AAA, C, D и 1-2 аккумулятора 9В
- Функция зарядки: Таймер может быть установлен на 3, 6, 9 или 15 часов, чтобы зарядить аккумуляторы в соответствии с их емкостью.
- Функция разрядки: Применима к Ni-MH-аккумуляторам типоразмеров AA, AAA, C и D.
- Функция тестирования аккумулятора: Применима к Ni-MH-аккумуляторам типоразмеров AA, AAA, C и D, о состоянии аккумулятора сообщает лампочка-индикатор заряда.
- Номинальное напряжение : 12V DC
- Ток подзарядки: AA/AAA/D/C 50mA (1.2V)
- В комплект входит: 1 универсальная зарядка, сетевой шнур, PVC Clamshell
- Размеры подложки: 280 x 148 мм

Зарядный ток:	AA	NiMH	270 mA
	AAA	NiMH	270 mA
	C	NiMH	270 mA
	D	NiMH	270 mA
	9В	NiMH	13 mA

Размеры ДхШхВ мм.....210 x 105 x 59

Сравнительная таблица по зарядным устройствам

Серия "PREMIUM"

Серия "MID-RANGE"



	PowerBank V800C	PowerBank V600D	PowerBank H650C	PowerBank H500	PowerBank M520	Mini PowerBank Quick	PowerBank Quick 3
Модель	GPPB80	GPPB60	GPPB65	GPPB50	GPPB520	GPPB25	GPPB27
Продолжительность заряда	~15 минут	~1-2 часа	~1 час	~2-4 часа	~2-5 часов	~5 часов	~8 часов
Независимые каналы заряда	4	4	4	4	2	2	2
Конфигурация	Шнур	Шнур	Шнур	Шнур	Шнур	Устанавливается в розетку	Устанавливается в розетку
Размер аккумуляторов	4 x AA/AAA	4 x AA/AAA	4 x AA/AAA	4 x AA/AAA	4 x AA 2 x AAA	2 x AA/AAA	4 x AA 2 x AAA
Ток заряда							
- AA	1-2 шт - 7000mA 3-4 шт - 4000mA	1-2 шт - 2200mA 3-4 шт - 1100mA	2000mA	1-2 шт - 1150mA 2 шт - 766mA 4 шт - 575mA	2шт - 1050mA 4шт - 525mA	500mA	360mA
- AAA	3400mA	1100mA	1000mA	1-2 шт - 475mA 3 шт - 317mA 4 шт - 237.5mA	2шт - 525mA	220mA	160mA
Компенсационный заряд	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Методы контроля							
Контроль спада напряжения	Да	Да	Да	Да	Да	-	-
Таймер безопасности	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Контроль температуры	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Защита от заряда обычных батареек	Да	Да	Да	Да	Да	-	-
Контроль исправности аккумуляторов	Да	Да	Да	Да	Да	-	-
Светодиодные индикаторы	Трехцветный x 7	Трехцветный x 7	Трехцветный x 7	Трехцветный x 7	Двухцветный x 1	Двухцветный x 1	Двухцветный x 1
Размеры	126 x 38 x 89,5	126 x 38 x 89,5	125 x 75 x 29	116 x 72,5 x 32	108 x 66 x 29	107 x 48 x 36	119 x 79,8 x 32

Серия "STANDARD"



	PowerBank	Mini PowerBank	PowerBank S330	PowerBank S350	PowerBank S360	PowerBank Universal
Модель	GPKB01	GPKB02	GPPBS330	GPPBS350	GPPBS360	GPPB19>>>>>>>>
Продолжительность заряда	~12 часов	~12 часов	~12 часов	~13 часов	~13 часов	D:2200mA~5ч, 7000mA~16 часов C:2200mA~5ч, 3500mA~10 часов AA:1300mA~5ч, 2000mA~10 часов AAA:600mA~5ч, 800mA~9 часов 9V:170mA~16 часов
Независимые каналы заряда	2	2	2	2	2	2
Конфигурация	Устанавливается в розетку	Шнур				
Размер аккумуляторов	4 x AA/AAA	2 x AA/AAA	2 x AA/AAA	4 x AA/AAA	2 x AA/AAA	4 x D/C/AA/AAA 2 x 9V
Ток заряда						
D	-	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	440mA
AA	180mA	200mA	180mA	160mA	160mA	260mA
AAA	80mA	100mA	70mA	80mA	80mA	120mA
9V	-	-	-	-	-	14mA
Компенсационный заряд	-	-	-	-	-	-
Методы контроля						
Контроль спада напряжения	-	-	-	-	-	-
Таймер безопасности	-	-	-	-	-	-
Контроль температуры	-	-	-	-	-	-
Защита от заряда обычных батареек	-	-	-	-	-	-
Контроль исправности аккумуляторов	-	-	-	-	-	-
Светодиодные индикаторы	Зеленый x 2	Зеленый x 2	Красный x 2	Красный x 2	Красный x 2	2 зеленых для 2-х каналов, 1 зеленый для 9V
Размеры	106 x 66x 32	104 x 43 x 28	101 x 37 x 33,2	105 x 44 x 46	105 x 44 x 34,5	178 x 97 x 57

Новые зарядки GP PowerBank



**Скоро
в продаже!**



GP PB410



GP PB420



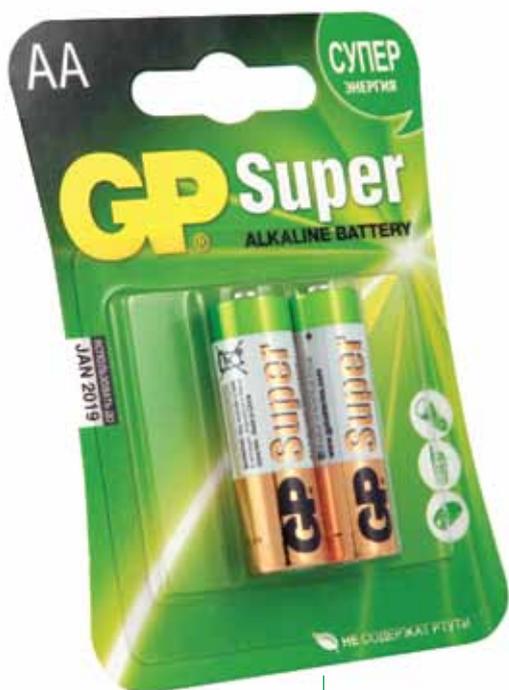
GP PB560



GP PB570



GP PB550



Условные обозначения элементов питания

GP 15 A - CR 2

Типоразмер:	Группа:	Упаковка:	Кол-во шт в упаковке:
13 - D	A - Super Alkaline	UC - мультязычная	1
15 - AA	AU - Ultra Alkaline	OS - термоусадочная пленка	1
14 - C	AUP - Ultra Plus Alkaline	C - клэмшел	2
24 - AAA	S - Supercell	BL - локальный блистер	4
1604 - 9V	G - Greencell	B - коробка	6
...	AE - Ultra Alkaline (Highvoltage)	CR - русскоязычный блистер	10
			...

УЛЬТРА
МОЩНАЯ
ЭНЕРГИЯ



Ultra Plus Alkaline

Батарейки GP изготовлены на новейшем оборудовании, с контролем качества на всех этапах производства и упаковки.

Батарейки не содержат кадмия и ртути – экологически чистый продукт.

Обладают электрической емкостью в несколько раз большей, чем солевые.

GP Ultra Plus – самая мощная щелочная батарейка среди бытовых элементов питания GP Batteries. Компоненты батареек Ultra Plus оптимизированы для использования в энергоемких приборах, таких как вспышка, фотоаппарат или детская игрушка. GP Ultra Plus обеспечивает более надежную работу цифровой техники.

Продолжительность работы в устройствах с высоким энергопотреблением:

Ultra Plus	30% Дольше*
Обычный Алкалин	

Характеристики

- Продолжительность работы увеличена на 30% по сравнению с обычной щелочной батарейкой, заменяют элементы питания DIGI 1
- Температура хранения: от -40° до +50°C.
- Температура эксплуатации: от -30° до +50°
- Срок годности до 7 лет
- В линейке представлены: AA, AAA, C, D

Применение

Цифровые камеры, фото-вспышки, MP3, электронные словари, электронные игры, машины с дистанционным управлением и игрушки с батарейным питанием



* По результатам тестирования GP Batteries. Результаты могут отличаться, в зависимости от условий использования

Смена дизайна!



Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм					
	Диаметр	Высота			ГОСТ	IEC	Varta	Duracell	Eveready	Другие
13AUP	33,0	60,3	1,5	16,8	A373	LR20	4920	AM1	E95	D, XL
14AUP	25,4	49,5	1,5	8,7	A343	LR14	4914	AM2	E93	C, L
15AUP	14,5	50,5	1,5	3,4	A316	LR6	4906	AM3	E91	AA, M
24AUP	10,5	44,5	1,5	1,5	A286	LR03	4903	AM4	E92	AAA, S



Ultra Alkaline

GP Ultra – мощные щелочные батарейки с ультра высокими показателями. Обладают электрической емкостью в несколько раз большей, чем солевые батарейки. Лучший выбор для устройств с высоким энергопотреблением. Не содержат ртути.

Характеристики

- Увеличенная продолжительность работы
- Температура хранения: от -40° до +50°С.
- Температура эксплуатации: от -30° до +50°
- Срок годности до 7 лет
- Представлена полная линейка: AA, AAA, C, D и 9V

Применение

MP3-плееры, цифровые камеры, цифровые фотоаппараты, электронные словари, электронные игры и игрушки с батарейным питанием



Смена дизайна!



24AU-CR4 AAA 1.5V



15AU-CR4 AA 1.5V



14AU-CR2 C 1.5V



13AU-CR2 D 1.5V



1604AU-CR1 9V



Тип изделия	Размеры (мм)			Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм					
	Диаметр	Высота	Напряжение (В)			ГОСТ	IEC	Varta	Duracell	Eveready
13AU	33,0	60,3	1,5	15,5	A373	LR20	4920	AM1	E95	D, XL
14AU	25,4	49,5	1,5	8,0	A343	LR14	4914	AM2	E93	C, L
15AU	14,5	50,5	1,5	3,1	A316	LR6	4906	AM3	E91	AA, M
24AU	10,5	44,5	1,5	1,35	A286	LR03	4903	AM4	E92	AAA, S
1604AU	25,5 x 16,5 x 47,5		9,0	0,6	Крона	6LR61	4922	6AM6	522	E, 9V

Super Alkaline

**СУПЕР
ЭНЕРГИЯ**



GP SUPER – щелочные батарейки с идеальным соотношением «цена/качество». Не содержат ртути.
GP Super – надежный продукт для широкого спектра приложений для потребителей всех возрастов.

Характеристики

- Увеличенная продолжительность работы
- Температура хранения: от -40° до +50°С.
- Температура эксплуатации: от -30° до +50°
- Срок годности до 7 лет
- Широкий ассортимент, включая AA, AAA, C, D и 9V, N, J ...
- Укрупненные упаковки от 8 до 40 шт.

Применение

Аудио-устройства, электронные игры, рации, детекторы дыма и фонарики



**Смена
дизайна!**



24A-CR4 AAA 1.5V



15A-CR4 AA 1.5V



14A-CR2 C 1.5V



13A-CR2 D 1.5V



1604A-CR1 9V



Новинка!

Новинка!



24A-CR5 AAA 1.5V



15A-CR5 AA 1.5V



910A-BC2 (LR1) N 1.5V



LR8D425-BC2 (25A) AAAAA 1.5V



1412AP-BC1 (4LR61) J 6V

Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм					
	Диаметр	Высота			ГОСТ	IEC	Varta	Duracell	Eveready	Другие
13A	33,0	60,3	1,5	14,3	A373	LR20	4020	AM1	E95	D, XL
14A	25,4	49,5	1,5	7,3	A343	LR14	4014	AM2	E93	C, L
15A	14,5	50,5	1,5	2,5	A316	LR6	4006	AM3	E91	AA, M
25A	8,3	42,5	1,5	0,56		LR8D425	4061		E96	AAAA, T
24A	10,5	44,5	1,5	1,15	A286	LR03	4003	AM4	E92	AAA, S
910A	11,72	29,1	1,5	0,87		LR01	4001	AM5	E90	N
1604A	25,5 x 16,5 x 47,5		9,0	0,55	Крона	6LR61	4022	6AM6	522	E, 9V
1412A	35,6 x 9,0 x 48,3		6,0	0,55		4LR61	4018		539	J

Специальные упаковки

Одним из способов снижения цены на продукцию является продажа "Volume Packs" – укрупненных упаковок элементов питания (от 8 до 40 шт. в розничной упаковке).



Специальное предложение



GP15ARS-2SB4
(дисплей бокс)



Предложите покупателю узнаваемый и высококачественный товар в экономной термоусадочной упаковке по привлекательной цене.

2 позиции самых популярных батареек размера AA и AAA:

GP15ARS-2SB4 (AA), GP24ARS-2SB4 (AAA)

Упаковка – 4 батарейки в термоусадочной пленке.

На каждой упаковке русифицированная наклейка со штрих кодом и всей необходимой информацией для продаж через розничные сети.

Коробка – Лоток – Дисплей бокс.

В каждой коробке 2 лотка, в каждом лотке по 2 дисплей бокса с 24 упаковками, всего 96 упаковок или 384 батарейки (4x96шт).

Дисплей бокс привлечет внимание и поможет настроить потребителя на покупку щелочных, а не солевых батареек, тем самым увеличив среднюю стоимость чека.

Еще одно выгодное предложение от GP: 2 позиции самых популярных батареек размера AA и AAA:

GP15A-OS2 (AA, LR6) 2/40/200/1000

GP24A-OS2 (AAA, LRO3) 2/40/200/1000

Упаковка: LR6, LRO3 – по 2 батарейки в термоусадочной пленке.

Коробка: LR6, LRO3 – в каждой коробке 5 лотков, состоящих из 5 блочков, в которых по 20 упаковок, всего 1000 батареек.



GP15A-OS2
(блочок)

Артикул	Штрих код упаковки	Размер коробки, см	Вес брутто, кг	Вес нетто, кг	Количество упаковок в коробке
GP 15A-OS2	4891199006470	39,1x36,7x25,4	23,5	22,7	40/200
GP 24A-OS2	4891199071850	20,6x17,4x12,8	11,3	11,5	40/200
GP15ARS-2SB4	4891199006487	19,1x26,7x15,4	9,2	8,7	24/48/96
GP24ARS-2SB4	4891199071850	20,6x17,4x12,8	4,7	4,2	24/48/96



Greencell

GP Greencell являются надежным источником питания и отлично подходят для устройств со средним или низким потреблением энергии, таких как настенные часы, будильники, и т.п. Удачный выбор первичных элементов питания для покупателей, заботящихся об окружающей среде, так как в этой серии впервые использовались органические соединения вместо ртути.

Характеристики

- Не содержат ртути
- Температура хранения: от -40° до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Температура эксплуатации: от -5° до $+55^{\circ}$
- Полная линейка, включая AA, AAA, C, D, 9V, 312G...



Применение

Настенные часы, будильники, игрушки, радио, пульты дистанционного управления, фонари



Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм				
	Диаметр	Высота			ГОСТ	IEC	Varta	Eveready	Другие
13G	34,0	61,5	1,5	6,10	373	R20	3720	1050	D, XL
14G	26,2	50,0	1,5	2,37	343	R14	3714	1035	C, L
15G	13,9	50,0	1,5	0,83	316	R6	3706	1015	AA, M
24G	10,3	44,5	1,5	0,60	286	R03		1212	AAA, S
312G	22,0 x 62,0 x 67,0		4,5	2,43	3336	3R12	3712		
1604G	26,2 x 17,5 x 48,5		9,0	0,42	Крона	6R22	3722	1222	E, 9V
908G	66 x 66 x 111		6,0	11,00		4R25		509	
918G	134 x 70 x 127		6,0	18,00		4R25-2		918/1231	



Supercell

GP Supercell являются универсальным источником питания по приемлемой цене для множества мелких домашних приборов, а также для детских игрушек, со средним или низким потреблением энергии. Supercell – доступный источник питания для экономных покупателей.

Характеристики

- Температура хранения: от -40° до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Температура эксплуатации: от -5° до $+55^{\circ}$
- Полная линейка, включая AA, AAA, C, D, 9V, 312S...



Применение

Фонари, будильники, радио, игрушки, пульты дистанционного управления



Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм				
	Диаметр	Высота			ГОСТ	IEC	Varta	Eveready	Другие
13S	34,0	61,5	1,5	5,5	373	R20	3720	1050	D, XL
14S	26,2	50,0	1,5	1,88	343	R14	3714	1035	C, L
15S	13,9	50,0	1,5	0,70	316	R6	3706	1015	AA, M
24S	10,3	44,5	1,5	0,45	286	R03		1212	AAA, S
312S	22,0 x 62,0 x 67,0		4,5	2,0	3336	3R12	3712	1289/AD28	
1604S	26,5 x 17,5 x 48,5		9,0	0,35	Крона	6F22	3722	216	E, 9V



№1
В
мире!

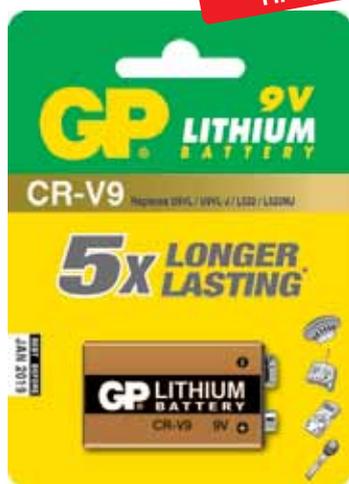
Литиевый элемент питания 9V

Характеристики

- Срок службы 10 лет в ионизированных детекторах дыма
- Работает в 5 раз дольше, чем обычные щелочные батарейки
- Низкое внутреннее сопротивление и большая мощность;
- Очень надежная и безопасная конструкция;
- Отлично работает при экстремально низких и высоких температурах от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ по Цельсию;
- Превосходная сохранность с низким уровнем разрядки;
- Экологически безопасный;
- Соответствует UL и UN 38.3 требованиям безопасности.

Применение

Детекторы дыма, устройства безопасности, медицинское оборудование, измерительные приборы, беспроводные передатчики, электронные платежные системы, военная промышленность и другие устройства.



УНИКАЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ!

CR-V9-BC1 9V

Применяемая самая передовая японская технология и полностью автоматизированные производственные процессы делают батарейку GP Primary Lithium 9V лучшим выбором для сменных электронных устройств. Батарейка работает в 5 раз дольше, чем обычные щелочные батарейки и обеспечивает 10-летний срок службы, необходимый по Европейским директивам в ионизированных детекторах дыма.

Литиевые элементы



Цилиндрические литиевые элементы обладают высокой удельной мощностью, позволяющей успешно применять их для фототехники. Обладают более высоким напряжением, чем источники тока других электрохимических систем. Напряжение дисковых литиевых элементов составляет 3В, литиевых батарей – 6В. Литиевые элементы питания имеют низкий уровень саморазряда (не более 1% в год) и длительный срок хранения (более 10 лет). Характеризуются стабильной работой в широком диапазоне температур. Выпускаются модификации этих элементов со специальными контактными выводами.

Характеристики

- Высокая удельная мощность
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40° до $+60^{\circ}$ для цилиндрических и от -10° до $+60^{\circ}$ для дисковых литиевых элементов
- Низкий уровень саморазряда
- Полная линейка размеров

Применение

Камеры, светодиодные фонари, память компьютеров и электронной техники, медицинское оборудование, счетчики, фото-вспышка, термометры, автомобильные сигнализации и часы, пульты дистанционного управления



Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм			
	Диаметр	Высота			IEC	Eveready	Varta	Duracell
Дисковые элементы								
CR1/3N	11,6	10,8	3,0	160	CR11108	2L76	CR1/3N	DL1/3N
CR1025	10,0	2,5	3,0	30	CR1025	CR1025	-	DL1025
CR1216	12,5	1,6	3,0	25	CR1216	CR1216	CR1216	DL1216
CR1220	12,5	2,0	3,0	36	CR1220	CR1220	CR1220	DL1220
CR1616	16,0	1,6	3,0	55	CR1616	CR1616	CR1616	-
CR1620	16,0	2,0	3,0	78	CR1620	CR1620	CR1620	DL1620
CR2016	20,0	1,6	3,0	80	CR2016	CR2016	CR2016	DL2016
CR2025	20,0	2,5	3,0	150	CR2025	CR2025	CR2025	DL2025
CR2032	20,0	3,2	3,0	210	CR2032	CR2032	CR2032	DL2032
CR2430	24,5	3,0	3,0	270	CR2430	CR2430	CR2430	DL2430
CR2450	24,5	5,0	3,0	610	CR2450	CR2450	CR2450	DL2450
Цилиндрические элементы								
CR123A	16,9	34,5	3,0	1300	CR17345	EL123AP	VL123	DL123A
CR-P2	36,0x19,5	35,0	6,0	1300	CR-P2	EL223AP	VL223	DL223A
2CR5	34,0x17,0	45,0	6,0	1300	2CR5	2CR5	2CR5	DL245
CR2	15,6	27,0	3,0	800	CR16270	1ER2	-	DLER2
CR-V3	29,0x14,5	29,0x52,0	3,0	3300	CR-V3	ELCDRV3	CR-V3	CR-V3
CR-V9	26x16,5	26x44,5	9,0	800	-	-	-	-

Высоковольтные элементы питания



Высоковольтные батареи включают в себя целый ряд элементов питания марганцево-цинковой системы с щелочным электролитом.

Все батареи этой системы представляют собой набор элементов дисковой конструкции, собранных в единый металлический корпус.

Такие батареи отличаются высоким разрядным напряжением от 6 до 15 В.

Поставляются два типа батарей этой группы: «Super Alkaline» и «Ultra Alkaline». Батареи «Ultra Alkaline» имеют в обозначении дополнительный индекс «E» и изготавливаются с увеличенной емкостью и повышенной мощностью. Улучшенные характеристики батарей позволяют эффективно использовать их в современных цифровых охранных комплексах.

Характеристики

- Стабильное рабочее напряжение
- Температура эксплуатации: от -20° до +50°C
- Срок хранения: 3 года

Применение

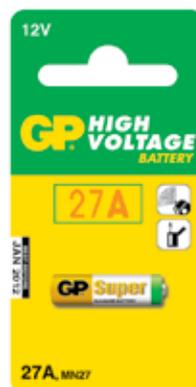
Фототехника, электронные игры, зажигалки, охранные устройства, электронные и медицинские приборы и пр.



23AE-BC1 12V



23AE-BC5 12V



27A-BC1 12V



27A-BC5 12V

Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм				
	Диаметр	Высота			IEC	FTY REF	Varta	JIS	Eveready
10A	10,0	21,6	9	38	-	-	-	-	-
11A	10,0	16,0	6	38	-	-	-	-	-
23AE	10,0	28,0	12	55	-	-	A23	VA23GA	MS21/MN21
26A	7,7	15,3	6	18	-	-	-	-	-
27A	7,7	28,0	12	20	-	-	-	-	-
476A	13,00	25,20	6	105	4LR44	4LR44	A544	V4034PX	PX28A



Батарейки для часов

Серебряно-цинковые элементы питания

Эти элементы представлены широкой гаммой типоразмеров и характеризуются высокой емкостью и более высоким напряжением по сравнению с окисно-ртутными, марганцево-цинковыми и воздушно-цинковыми элементами.



392-BC1 1.5V



392-BC5 1.5V

Характеристики

- Хорошие противоударные и противовибрационные свойства
- Низкое и стабильное внутреннее сопротивление
- Хорошие низкотемпературные характеристики
- Стабильное, постоянное разрядное напряжение до конца разряда
- Температура эксплуатации: от -10° до +55°С
- Температура хранения: от -40° до +60°С
- Индивидуальная упаковка
- Номенклатура по размерам: более 30 типов (GP 301 — GP 399)
- Срок хранения: 3-4 года

Применение

Часы, а также калькуляторы, слуховые аппараты, электронные игры и игрушки, зажигалки и пр.



Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм					FTY REF
	Диаметр	Высота			ГОСТ	IEC	Varta	JIS	Eveready	
301	11,60	4,20	1,55	120	СЦ-32, СЦ-0,12	SR43	V301	SR43SW	301	G12
303	11,60	5,60	1,55	165		SR44	V303	SR44SW	303	
329	7,90	3,10	1,55	37			V329		329	
357	11,60	5,40	1,55	165	СЦ-0,18, СЦ-33	SR44	V357	SR44SW	357	G13
362	7,90	2,15	1,55	24	СЦ-0,018	SR58	V362	SR721SW	362	G11
364	6,80	2,15	1,55	18	СЦ-0,015, СЦ-60	SR60	V364	SR621SW	364	G1
370	9,50	2,15	1,55	33	СЦ-0,03, СЦ-59	SR69		SR920W	370	G6
371	9,50	2,15	1,55	33	СЦ-0,03, СЦ-59	SR69	V371	SR920SW	371	G6
S76E	11,60	5,40	1,55	130		SR44	V76HS	SR44	S76E	G13
377	6,80	2,60	1,55	29		SR66	V377	SR626SW	377	G4
379	5,80	2,15	1,55	14	СЦ-0,14, СЦ-521	SR63	V379	SR521SW	379	G0
381	11,60	2,15	1,55	40	СЦ-55, СЦ-0,043	SR55	V381	SR1120SW	381	G8
384	7,90	3,60	1,55	42		SR41	V384	SR41SW	384	
386	11,60	4,20	1,55	120	СЦ-32, СЦ-0,12	SR43	V386	SR43W	386	G12
389	11,60	3,05	1,55	70	СЦ-30	SR54	V389	SR1130W	389	G10
390	11,60	3,05	1,55	70		SR54	V390	SR1130SW	390	
391	11,60	2,15	1,55	38	СЦ-30	SR55	V391	SR1120W	391	G8
392	7,90	3,60	1,55	48	СЦ-21, СЦ-0,038	SR41	V392	SR41W	392	G3
393	7,90	5,40	1,55	70		SR48	V393	SR754W	393	G5
394	9,50	3,60	1,55	60			V394	SR936SW	394	G9
395	9,50	2,65	1,55	55		SR57	V395	SR927SW	395	G7
396	7,90	2,65	1,55	30	СЦ-57	SR59	V396	SR726W	396	G2
397	7,90	2,65	1,55	30	СЦ-57	SR59	V397	SR726SW	397	G2
399	9,50	2,65	1,55	55		SR57	V399	SR927W	399	G7



Марганцево-цинковые элементы питания

Начальное напряжение (1,5 В) и номинальная емкость (от 8 до 110 мАч) таких элементов ниже, чем у серебряно-цинковых, но они имеют и более низкую стоимость. Их отличают низкое внутреннее сопротивление и длительный срок хранения – 3 года.



Характеристики

- Стабильное рабочее напряжение
- Температура эксплуатации: от -20° до +50°С
- Срок хранения: 3 года

Применение

Калькуляторы, игрушки, часы и фотокамеры



Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм	Соответствие элементам других фирм			
	Диаметр	Высота				IEC	FTY REF	Varta	JIS
164	6,80	2,15	1,5	8	LR60	G1	–	–	164
A76	11,60	5,40	1,5	110	LR44	G13	V13GA	LR44	A76
186	11,60	4,20	1,5	70	LR43	G12	V12GA	LR43	186
189	11,60	3,10	1,5	44	LR54	G10	V10GA	LR1130	189
191	11,60	2,15	1,5	24	LR55	G8	V8GA	LR1120	191
192	7,90	3,60	1,5	24	LR4	G3	V3GA	LR41	192
625	15,6	5,95	1,5	190	LR9	–	V625U	LR9	–



Батарейки для слуховых аппаратов

Обладают большой емкостью, не содержат токсичных веществ, имеют длительный срок хранения, поскольку конструкция элемента предусматривает специальную наклейку-ярлычок, исключающую доступ воздуха до момента эксплуатации. Саморазряд при хранении при комнатной температуре – менее 2% в год. Элементы упакованы в удобные блистеры по 6 штук.



Характеристики

- Большая емкость
- Не содержит токсичных веществ
- Температура эксплуатации: от -18° до +50°С
- Длительный срок хранения

Применение

Слуховые аппараты, фототехника (элемент ZA 675)



Тип изделия	Размеры (мм)		Напряжение (В)	Номинальная емкость (мАч)	Соответствие элементам других фирм	Соответствие элементам других фирм		
	Диаметр	Высота				IEC	Varta	JIS
ZA10	5,79	3,48	1,4	75	PR70	–	–	–
ZA13	7,80	5,33	1,4	255	PR48	V13A	–	AC13E
ZA312	7,80	3,45	1,4	130	PR41	V312A	–	AC312E
ZA675	11,56	5,33	1,4	620	PR44	V675A	A675	AC675E

Литий-ионные аккумуляторы для цифровых камер



- Производитель фототехники
- Модель оригинального аккумулятора
- Напряжение
- Емкость



GP Batteries представляет новую полную линейку литий-ионных аккумуляторов для цифровых фотокамер. Ассортиментный ряд полностью соответствует пожеланиям клиентов. Литий-ионные аккумуляторы могут поставляться в небольших количествах. Если в ассортименте GP Batteries есть нужный Вам тип аккумулятора, обращайтесь к нам, мы примем заказы.

Помимо обновления линейки, мы создали новую удобную упаковку. Удобная цветовая навигация позволяет легко ориентироваться при выборе аккумулятора (например, Canon обозначен красным цветом). Типовой размер упаковки позволяет легко менять товарный ряд на одном и том же пространстве, обеспечивая гибкость матрицы.

Продажи компактных фотоаппаратов увеличились в 2008 году на 10%, а также продажи зеркальных камер увеличились на 30% (источник: GFK-NL, июнь 2009)

70% всех компактных фотоаппаратов работают от Li-ion аккумуляторов. (источник: Fotomarkt, март 2009)





GP Код	Аналог	Емк., мАч	На-пряж. (В)	Wh	OEM	Модели фотокамер
GP DCA011	CANON BP-511/512/BP-508/BP-514	1400	7,4	10,4	...CANON BP-511, BP-511a, BP-512, BP-512a, BP-508, BP-514	EOS 5D, EOS 10D, EOS 20D, EOS 20Da, EOS 30D, EOS 40D, EOS 50D, EOS 300D, EOS D30, EOS D60, EOS Digital Rebel, EOS Kiss Digital, Media Storage M30, Media Storage M80, PowerShot G1, PowerShot G2, PowerShot G3, PowerShot G5, PowerShot G6, PowerShot Pro1, PowerShot Pro 90, PowerShot Pro 90S
GP DCS001	CASIO NP-20/20DBA	700	3,7	2,6	...CASIO NP-20, NP-20DBA	Exilim Card EX-M1, EX-M2, EX-M20, EX-S1, EX-S2, EX-S3, EX-S20, EX-S100, EX-S500, EX-S600, EX-S770, EX-S880, Exilim Zoom EX-Z3, EX-Z4, EX-Z5, EX-Z6, EX-Z7, EX-Z8, EX-Z11, EX-Z60, EX-Z65, EX-Z70, EX-Z75, EX-Z77, Exilim Pro EX-P505, Pro EX-P600, Pro EX-P700
GP DCA004	CANON NB-4L	650	3,7	2,4	...CANON NB-4L	Digital IXUS 90, IXUS 40, IXUS 50, IXUS 55, IXUS 60, IXUS 65, IXUS 70, IXUS 75, IXUS 80 IS, IXUS i Zoom, IXUS i7 Zoom, IXUS Wireless, IXY Digital 10, IXY Digital 20 IS, IXY Digital 40, IXY Digital 50, IXY Digital 55, IXY Digital 60, IXY Digital 70, IXY Digital 80, IXY Digital 90, IXY Digital L3, IXY Digital L4, IXY Digital Wireless, PowerShot SD30, PowerShot SD40, PowerShot SD200, PowerShot SD300, PowerShot SD400, PowerShot SD430 Wireless, PowerShot SD450, PowerShot SD600, PowerShot SD630, PowerShot SD750, PowerShot SD1000, PowerShot SD1100 IS, PowerShot TX1
GP DCA012	CANON LP-E5	700	7,4	5,2	...CANON LP-E5	EOS 450D, EOS 1000D, EOS Kiss F, EOS Kiss X2, EOS Rebel XS, EOS Rebel Xsi
GP DOP002	OLYMPUS LI-40B/42B	600	3,7	2,2	...OLYMPUS LI-40B, LI-42B ...NIKON EN-EL 10 ...PENTAX D-LI 63 ...FUJIFILM NP-45 ...KODAK KLIC-7006 ...RICOH	Camedia X-600, D-630 Zoom, FE-20, FE-150, FE-150 Zoom, FE-160, FE-190, FE-220, FE-220D, FE-230, FE-240, FE-250, FE-280, FE-290, FE-300, FE-320, Fe-330, FE-340, FE-350, FE-350 Grand Angle, FE-350 Wide, FE-360, FE-5500, IR-300, SP-700, Stylus 710 Digital, Stylus 720 SW, Stylus 730, Stylus 740, Stylus 750, Stylus 760, Stylus 770 SW, Stylus 780, Stylus 790 SW, Stylus 820, Stylus 830, Stylus 840, Stylus 850 SW, Stylus 1200, Tough 770 SW, X-785, X-790, X-795, X-800, μ-700, μ-710, μ-720, μ-720 SW, μ-730, μ-740, μ-750, μ-760, μ-770 SW, μ-780, μ-790 SW, μ-795 SW, μ-820, μ-830, μ-840, μ-850 SW, μ-1040, μ-1050 SW, μ-1060, μ-1200 CoolPix S60, S200, S210, S500, S510, S520, S600, S700 Optio L36, L40, M30, M40, T30, V10, W30 FinePix J10, J12, J15, J100, J110W, J120, J150W, Z10fd, Z20fd, Z100fd, Z200fd EasyShare M873 Zoom, M883 Zoom DM-6370, DS-6365, SL-58, SL-68
GP DNK009	NIKON EN-EL 9	900	7,4	6,7	...NIKON EN-EL 9	D40, D40x, D60
GP DPA013	PANASONIC DMW-BCG10E	650	3,7	2,4	...PANASONIC DMW-BCG10, DMW-BCG10E	LUMIX DMC-TZ6, DMC-TZ7, DMC-TZ65, DMC-ZS1, DMC-ZS1K, DMC-ZS1S, DMC-ZS3, DMC-ZS3A, DMC-ZS3K, DMC-ZS3S Serie
GP DCA002	CANON NB-2L/2LH	550	7,4	4,1	...CANON NB-2L, NB-2LH, BP-2LH	EOS 350D, EOS 400D, EOS Digital Rebel XT, EOS Digital XTi, EOS Kiss Digital N, EOS Digital X, PC1018, PowerShot G7, PowerShot G9, PowerShot S30, PowerShot S40, PowerShot S45, PowerShot S50, PowerShot S60, PowerShot S70, PowerShot S80
GP DCA005	CANON NB-5L	820	3,7	3,0	...CANON NB-5L	Digital IXUS 90 IS, IXUS 800 IS, IXUS 850 IS, IXUS 860 IS, IXUS 870 IS, IXUS 900 TI, IXUS 950 IS, IXUS 960 IS, IXUS 970 IS, IXUS 980 IS, IXY Digital 95 IS, IXY Digital 800 IS, IXY Digital 810 IS, IXY Digital 820 IS, IXY Digital 900 IS, IXY Digital 910 IS, IXY Digital 920 IS, IXY Digital 1000, IXY Digital 2000 IS, IXY Digital 3000 IS, PowerShot SD700 IS, PowerShot SD790 IS, PowerShot SD800 IS, PowerShot SD850 IS, PowerShot SD870 IS, PowerShot SD880 IS, PowerShot SD890 IS, PowerShot SD900 IS, PowerShot SD950 IS, PowerShot SD990 IS
GP DCA007	CANON NB-7L	750	7,4	5,6	...CANON NB-7L	PowerShot G10
GP DNK003	NIKON EN-EL 3/3a/3e	1400	7,4	10,4	...NIKON EN-EL 3e, EN-EL 3, EN-EL 3a	D50, D70, D70s, D80, D90, D100, D100 SLR, D200, D300, DSLR D700
GP DNK005	NIKON EN-EL 5	950	3,7	3,5	...NIKON EN-EL 5, CP1 ...KLICKTEL Navigator K5	CoolPix 3700, 4200, 5200, 5900, 7900, P3, P4, P80, P5000, P5100, P6000, S10



Универсальные портативные блоки питания

GP Portable PowerBank

Новинка!

Мобильные новинки

GP Batteries предлагает универсальные портативные блоки питания XPB20 и XPB21, совместимые со многими смартфонами (iPhone, Sony Ericsson, Samsung, HTC и т.д.), планшетами (iPad, Samsung), Mp3 (iPod), плеерами, фотоаппаратами, GPS навигаторами,

Изящные на вид и мощные в работе



Компактные и легкие –
мобильные!



XPB21

XPB21 – емкость 2000mAh;
вход DC 5V – 500mA;
выход DC 5V – 1000mA;
USB – micro USB (шнур в комплекте)



XPB20

XPB20 – емкость 4000mAh;
вход DC 5V – 500mA;
выход DC 5V – 1000mA;
USB – micro USB шнур в комплекте



Удобный мобильный блок питания:



Стильные аксессуары для любой ситуации



Атмосфера в доме и вокруг него

Новинка!

GP Colourplay Globe

Индукционный заряд



Новый опыт в технологии беспроводного освещения 2011 года. GP Colourplay Globe – это уникальный декоративный светильник в виде сферы, создающий яркую атмосферу для любого случая, внутри дома, в саду и в бассейне.

Водонепроницаемость светильника позволяет использовать его как внутри помещения, так и на открытом воздухе, даже в дождливые и снежные дни! Colourplay Globe потребляет мало электроэнергии, что обеспечивает многочасовое непрерывное свечение. Источник света герметично помещен внутрь красиво оформленного водо-непроницаемого шара.



Характеристики

- Светильник Colourplay Globe беспроводной и перезаряжаемый.
- Также есть возможность приглушить его яркость до разных уровней.
- В комплект входит пульт дистанционного управления и блок электропитания.
- 25 см в диаметре.

Применение

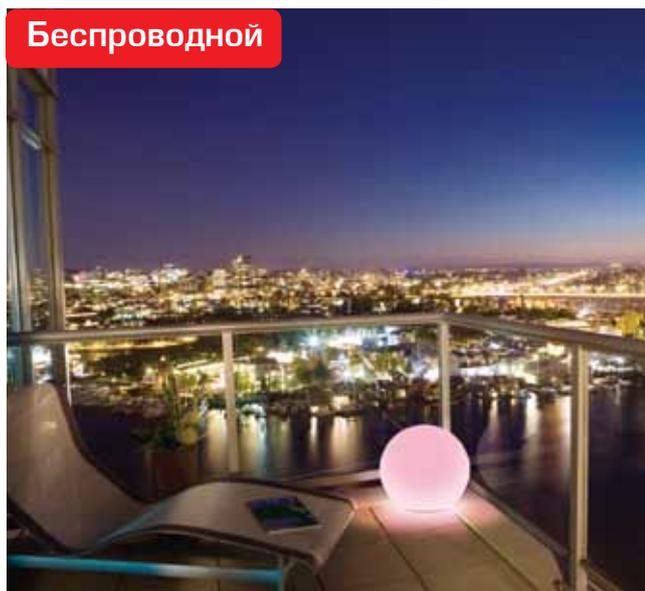
Дом, сад, бассейн и т.д.



GP Colourplay Globe предлагает множество возможностей для Вас поиграть с разными цветами в различных режимах работы. Переключение цветовых установок легко делать с помощью пульта дистанционного управления.

- Автоматическая смена цветов
- Возможность зафиксировать желаемый цвет
- Выбор одного из семи возможных цветов
- Опция последовательного мигания разными цветами

Беспроводной



Водостойкий IP65



Узнайте больше о возможностях светильника Colourplay Globe:

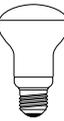
▶ Смотрите видео на www.gp-lighting.com/colourplayglobe

GP Энергосберегающие КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

GP представляет свой ассортимент энергосберегающих ламп с долгим сроком службы (8 лет), который подойдет для каждого рынка и каждый покупатель найдет именно то, что ему нужно.

Компактная серия ламп превосходного качества представлена во всех формах и размерах в цветовой температуре 2700 К (теплый белый) и 4000 К (холодный белый). Эти лампы создадут прекрасную обстановку в любом помещении дома.

Более того, иллюстративная и притягивающая глаз упаковка будет постоянно привлекать покупателей. Яркие идеи для увеличения продаж и прибыли!

	Наименование	Мощность	Размеры, мм		
			Цоколь	Диаметр	Высота
Для закрытых светильников					
	GP HSM 9WE14 2700K 8Y 044772	9 Вт	E14	32	93
	GP HSM 9WE27 2700K 8Y 044802	9 Вт	E27	32	90
	GP HSM 11WE27 2700K 8Y 044833	11 Вт	E27	32	103
	GP HSM 15WE27 2700K 8Y 044864	15 Вт	E27	45	115
	GP HSM 15WE27 4000K 8Y 051466	15 Вт	E27	45	115
	GP HSM 20WE27 2700K 8Y 044895	20 Вт	E27	54	106
	GP HSM 20WE27 4000K 8Y 051558	20 Вт	E27	54	106
	GP HSM 23WE27 2700K 8Y 044925	23 Вт	E27	54	110
	GP HSM 23WE27 4000K 8Y 051589	23 Вт	E27	54	110
Для открытых светильников					
	GP CLM 9WE27 2700K 8Y 044956 (МИНИ)	9 Вт	E27	50	107
	GP CLM 11WE27 2700K 8Y 044987 (МИНИ)	11 Вт	E27	50	122
	GP CLS 9WE27 2700K 8Y 036036	9 Вт	E27	50	120
	GP CLS 11WE27 2700K 8Y 035558	11 Вт	E27	50	120
	GP CLS 15WE27 2700K 8Y 035312	15 Вт	E27	65	138
	GP CLS 20WE27 2700K 8Y 020431	20 Вт	E27	70	152
	GP CDM 9W E14 2700K 8Y 045014	9 Вт	E14	40	104
	GP CPM 9WE14 2700K 8Y 045045	9 Вт	E14	45	90
	GP CPM 9WE27 2700K 8Y 045076	9 Вт	E27	45	90
	GP RFSR50F 7WE14 2700K 021513	7 Вт	E14	50	-
	GP RFSR63 9WE27 2700K 021629	9 Вт	E27	63	110
	GP RFSR63 11WE27 2700K 021681	11 Вт	E27	63	110

GP Lighting



4 Легких шага выбора энергосберегающей лампы:

1 Цоколь



2 Типы ламп



3 Мощность



4 Цветовая температура



ФОНАРИ С КРИПТОНОВЫМИ ЛАМПАМИ DISCOVERY HOME RANGE



Серия фонарей разработана для общего применения в бытовых условиях. Дизайн этих домашних помощников современен, с притягивающим взгляд зеленым корпусом, имеющим уникальную треугольную форму, которая препятствует скатыванию фонаря с горизонтальной поверхности.

Светящаяся в темноте кнопка делает фонарь еще более удобным в использовании, так как позволяет легко обнаружить его при отсутствии общего освещения.

Фонарь сделан из прочного материала, обеспечивающего отличную устойчивость к внешним воздействиям.

Характеристики

- Светящийся в темноте выключатель;
- Ударопрочный;
- Яркая криптоновая лампа;
- Уникальный дизайн, обеспечивающий устойчивость фонаря на поверхности;
- Опция: без батареек; 2 батарейки GP Greencell/ Ultra Alkaline Batteries (AA Size)/(D Size)
- Кольцо для крепежа.

Применение

Для использования в домашних условиях:



L071-CR1
2xAA

L072-CR1
2xD

ФОНАРИ С КРИПТОНОВЫМИ ЛАМПАМИ

DISCOVERY WORK RANGE



Эта серия фонарей предназначена для работы в трудных условиях. Все фонари с высокопрочным, водоотталкивающим пластиковым корпусом и резиновой противоскользящей ручкой, что повышает удобство использования в тяжелом режиме.

Светящаяся в темноте кнопка и уникальная треугольная форма фонаря являются дополнительными преимуществами этой серии.

Характеристики

- Светящийся в темноте выключатель;
- Металлическое кольцо для крепежа;
- Всепогодный, ударопрочный;
- Яркая криптоновая лампа;
- Нескользящее резиновое покрытие;
- Уникальный дизайн, обеспечивающий устойчивость фонаря на поверхности;
- Корпус из прочного пластика;
- Опция: без батареек; 2 батарейки GP Greencell/ Ultra Alkaline Batteries (AA Size)/ (D Size)

Применение

Для использования как дома, так и на улице



L073-CR1
2xAA



L074-CR1
2xD



Новинка!

L076-CR1
4xD



СВЕТОДИОДНЫЕ ФОНАРИ DISCOVERY HOME RANGE (LED)

**ХИТ
ПРОДАЖ!**

Серия фонарей Discovery Home Range усовершенствована и расширена тремя новыми моделями современных светодиодных фонарей. Эта линейка домашних помощников представляет собой лучшее соотношение цены и качества. Каждый фонарь оснащен яркими светодиодами со сроком службы 50 000 часов. Все фонари с влагозащищенным корпусом, прочной резиновой кнопкой включения и удобным наручным ремешком. Работают от батареек стандартных типоразмеров AAA, AA или D, в зависимости от модели.

Характеристики

- Яркие и долговечные светодиоды (до 50 000 часов)
- Влагозащищенный корпус
- Прочная резиновая кнопка включения
- Батарейки в комплект не входят

Применение

Для использования в домашних условиях:



- 3 ярких и долговечных светодиода (до 50 000 часов)
- Влагозащищенный корпус
- Прочная резиновая кнопка включения
- Пластиковый корпус
- Работает от 2-х батареек AA (в комплект не входят)

- 7 ярких и долговечных светодиода (до 50 000 часов)
- Влагозащищенный корпус
- Прочная резиновая кнопка включения
- Пластиковый корпус
- Работает от 2-х батареек D (в комплект не входят)

- 9 ярких и долговечных светодиода (до 50 000 часов)
- Влагозащищенный корпус
- Прочный алюминиевый корпус
- Удобный ремешок
- Работает от 3-х батареек AAA (в комплект не входят)



L031
2xAA

ФОНАРИ С КРИПТОНОВЫМИ ЛАМПАМИ SEARCHER

Серия Searcher рассчитана на самый широкий круг потребителей. Фонари имеют удобный пластиковый корпус и комплектуются криптоновыми лампами.

Характеристики

- Удобный пластиковый корпус;
- Комплектуется криптоновыми лампами;
- Влагостойкий;
- Имеет кольцо для крепления;
- Поставляется в комплекте с элементами питания GP (опция).

Применение

Для использования в домашних условиях:



ФОНАРИ С КРИПТОНОВЫМИ ЛАМПАМИ DISCOVERY- KRYPTON

Серия Discovery изготовлена из высококачественного пластика.

Характеристики

- Обладает противоударными свойствами;
- Влагостойкий;
- Приспособлен для работы при любой погоде;
- Комплектуется криптоновыми лампами;
- Имеет кольцо для крепления;
- Поставляется в комплекте с элементами питания gp (опция).

Применение

Для использования в домашних условиях:



L001
2xAA

Новинка!

СВЕТОДИОДНЫЕ ФОНАРИ DISCOVERY COMPACT RANGE



Серия фонарей Discovery Compact Range предназначена для личного использования. Эти фонари компактные, легкие и удобные, легко помещаются в карманах, кошельках или сумках. Они специально разработаны с прочным корпусом из алюминия. Сверхъяркий светодиод CREE может работать до 100.000 часов, предлагая покупателям яркий и постоянный источник света в любое время и в любом месте.

Характеристики

- Прочный алюминиевый корпус
- Сверхъяркий светодиод CREE
- Срок службы до 100.000 часов
- Нескользящая резиновая ручка
- Фокусирующая оптическая линза
- Ударопрочный
- Всесезонный
- С металлическим кольцом для ключей
- Работает от 1 батарейки AA (в комплект входит 1 батарейка GP Ultra Alkaline AU)

Применение

Для использования в домашних условиях.



GP LCE 202C-BC1 (1xAAA)
цвет шампань



GP LCE 202R-BC1 (1xAAA)
цвет красный



GP LCE 202R-BC1 (1xAAA)
цвет серебристый



GP LCE 202S-BC1 (1xAAA)
цвет небесно-голубой

Аккумуляторные батареи NiMH для радиотелефонов

МОДЕЛЬ	ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЕМКОСТЬ (мАч)	КОНФИГУРАЦИЯ	МОДЕЛЬ ТЕЛЕФОНА И АНАЛОГ БАТАРЕИ
T236 	NiMH	3.6	1300	130AAM3BMU	DORO WALK & TALK 970/ 980
T356 	NiMH	2.4	600	60AAAH2BMX	PHILIPS KALA
T143B 	NiMH	3.6	600	60AAM x 3	PANASONIC KX-T910/TC900B/TC900W/TC910B/TC919B/TC940B/TC940W/TC970W/TT970W
T160 	NiMH	3.6	600	60AAM3BMU	PANASONIC KX-T3806/ T3856/ T3860/ T3865/ A36/KZA 36; DORO WALK & TALK 970/ 980; PHILIPS TD9203/ 9204/ 9213/ 9240/ 9241/ 9272/ 9603/ 9673/ 9804/ 9841; SAMSUNG 915; SANYO CLT880/ 980/ 982/ 985/ 990; HI TEL 940/ 950/ 960
T284 	NiMH	3.6	400	40AAAH3BMX	MASTER Liberty
T314 	NiMH	3.6	300	30AAM3BMU	SOLOMON/ REACH/ LUCKYPHONE/ FUJITEL FT-6708, FT-3920, WT-9300
T393 	NiMH	4.8	1500	150AAM4BMU	SENAO SN-258
T207 	NiMH	3.6	500	55AAAH3BMU	DORO WALK & TALK 1100

NiCd	NiMH на замену
T104 – T154	GPT113M-2U1
T107 – T157, T279	GPT115MRA-2U1
T110 – T160	GPT157RA-2U1
T111 – T161	GPT160RA-2U1
T119 – T119M	GPT207RA-2U1
T108 – T158	GPT236RA-2U1
T242	GPT279RA-2U1 – T107, 157
T339	GPT314RA-2U1

Важно!

Все модели аккумуляторных батарей NiCd для радиотелефонов сняты с производства. Некоторые модели можно заменить на аналогичные NiMH, смотрите данные в таблице.

GP Batteries

Мерчандайзинг – подготовка товаров к продаже в розничной торговой сети, которая включает в себя:

- оформление торговых прилавков, витрин;
- размещение самого товара в торговом зале;
- представление сведений о товаре.

Профессиональный мерчандайзинг в розничных сетях способен **увеличить объем продаж на 20%** без каких-либо дополнительных затрат!

Более 70% покупок элементов питания совершаются спонтанно, поэтому **правильное размещение продукции** в прикассовой зоне и в торговом зале является важнейшим условием увеличения продаж батареек и аккумуляторов.

Основным инструментом мерчандайзинга является **торговое оборудование (торговые стойки, дисплеи, кронштейны и т.д.)**, позволяющее коммерчески грамотно представить товар.

Многолетний опыт сотрудничества компании AZ с клиентами из сферы розничной торговли позволяет учитывать специфические требования каждой категории наших клиентов.

В нашей компании существует отдел мерчандайзинга, который занимается выкладкой продукции, подбором и размещением торгового и рекламного оборудования в сетях наших партнеров. Помимо этого, сотрудники отдела проводят тренинги для персонала магазинов, консультируют конечных потребителей и участвуют в проведении акций по продвижению торговой марки GP Batteries.

Представляем Вашему вниманию несколько типовых планограмм (схем выкладки) продукции GP Batteries для размещения на нашем стандартном торговом оборудовании. Также мы готовы разработать индивидуальные решения по размещению продукции в торговых точках.

Планограммы

Стойка 12 крючков



Правила выкладки продукции GP Batteries

1. Различные категории продукции (батарейки, аккумуляторы) не должны быть перемешаны (необходима четкая сегментация)
2. Основной принцип расположения товара – от более дорогого к менее дорогому (слева направо, сверху вниз).
3. Расположение внутри категории батареек – по тому же принципу (сверху вниз – Alkaline Ultra+, Ultra, Super).
4. Батарейки типоразмера AA должны занимать не менее 60% пространства, выделенного под батарейки, 30% – AAA, 10% – батарейки других типоразмеров.
5. Более дорогие зарядные устройства должны располагаться на уровне глаз, более дешевые – снизу в корзинах.
6. NiMH аккумуляторы выкладываются по принципу увеличения емкости слева направо и сверху вниз.
7. Расположение фонарей – по вертикали с правого края.

Стойка 24 крючка (28 крючков)



Стойка 8 крючков



Торговое оборудование



Ценникодержатель

Дисплей на стекло

Компания AZ готова предложить своим партнерам высококачественное торговое оборудование. Ассортимент состоит из следующих позиций: напольные стенды на 16, 20 и 28 крючков, можно комбинировать с корзинами, а также стенд из 5 корзин и 5 крючков; подвесные кронштейны на 6 и 12 крючков; настольные стенды на 8 и 12 крючков; а также пластиковые подставки и т.д.

Настольные стенды



Стойка универсальная настольная 12 крючков

- Размеры – 940 x 500 мм
- Материал – пруток 4 мм, лист перфорированный 1 мм., труба 20x20x1,2
- Порошковая окраска RAL 9006,
- Упаковка – стретч-пленка.
- Комплектность – 12 крючков,
- Топпер ПВХ 2 мм.



Стойка универсальная настольная 8 крючков

- Размер – 900 x 200 мм
- Материал – пруток 4 мм, лист перфорированный 1 мм., труба 20x20x1,2
- Порошковая окраска RAL 9006,
- Упаковка – стретч-пленка.
- Комплектность – 8 крючков,
- Топпер ПВХ 2 мм.

Подвесные кронштейны



6 шт.

12 шт.

12 шт.



Стрип-лента

Напольные стенды



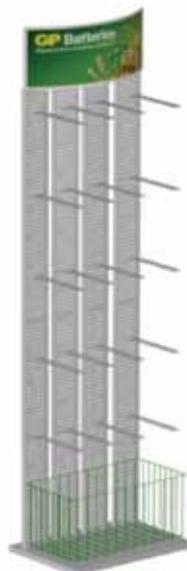
Стойка универсальная 5 крючков и 5 корзин:

- Размеры – 1770 x 600 мм
- Материал – пруток 4 мм, 5 мм и 2,5 мм, лист перфорированный 1 мм., труба 40x25x1,2
- Порошковая окраска RAL 9016, 6029
- Упаковка – стретч-пленка.
- Комплектность – 5 крючков и 5 корзина,
- Топпер ПВХ 2 мм.



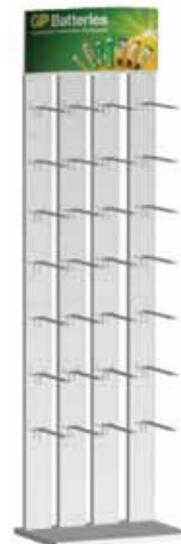
Стойка универсальная 16 крючков:

- Размеры – 1770 x 500 мм
- Материал – пруток 4 мм и 2,5 мм, лист перфорированный 1 мм., труба 20x20x1,2
- Порошковая окраска RAL 9006,
- Упаковка – стретч-пленка.
- Комплектность – 16 крючков и 3 корзина,
- Топпер ПВХ 2 мм.



Стойка универсальная на 20 крючков:

- Размеры – 1945x500 мм
- Материал – пруток 4 мм и 2,5 мм, лист перфорированный 1 мм., труба 20x20x1,2
- Порошковая окраска RAL 9006,
- Упаковка – стретч-пленка.
- Комплектность – 20 крючков и 1 корзина,
- Топпер ПВХ 2 мм.



Стойка универсальная 28 крючков

- Размеры – 1945x500 мм
- Материал – пруток 4 мм, лист перфорированный 1 мм, труба 20x20x1,2
- RAL 9006, порошковая окраска
- Упаковка – стретч-пленка.
- Комплектность – 28 крючков,
- Топпер ПВХ 2 мм.

Новогодняя упаковка

Подарки получать приятно всегда, поэтому компания GP Batteries предлагает своим партнерам продукцию с различными бесплатными вложениями или специально оформленную к предпраздничной распродаже. Например, с Дедом Морозом к Новому Году. Учитывая широкий ассортимент продукции, поставляемой компанией, подарочные вложения могут быть различными, начиная от дополнительных бесплатных батареек и декоративных магнитов до фотоаппаратов или другой мелкой бытовой техники. Это позволяет дополнительно привлекать внимание покупателей и значительно увеличивать продажи.



2011

2008

2007

2006

Промоупаковки



15AUFT-CR8 (фонарик)

15-24AU_4LL-2CR8 (пушлайт)

100AAAHCBB5-2CR6
(2 AAA аккумулятора)

270AAHCHPBB5-2CR6
(2 AA аккумулятора)

PB330GSCW250B85-2CR4
(зарядное устройство PB 330)

PRIVATE LABEL



“Private Label стал составной частью маркетинговой стратегии каждого ритейлера”, – сказал недавно один из американских предпринимателей. Эти веяния не обходят стороной и российскую цивилизованную розницу. Сначала Private Label распространился на продукты питания, затем пошел в промтовары. Батарейки – не исключение.

В свою очередь, одной из первых в России, компания AZ начала поставку батареек, аккумуляторов и зарядных устройств под фирменной маркой своих партнеров.

Приемлемые условия изготовления Private Label на мощностях GP Batteries – цены, сроки изготовления, минимальные объемы заказа – являются определяющими факторами в выборе нас в качестве поставщиков.

Совместная промоакция GP Batteries и Disney

В 2008 году GP Batteries и Disney / Pixar успешно провели масштабную акцию по всей Европе "Встречайте ВАЛЛ*И вместе с батарейками GP!", в которой помимо России участвовали 22 страны.

Покупателям предлагались промоупаковки батареек GP с фигурками главных героев блокбастера ВАЛЛ*И и ЕВА. Приобретая эти упаковки, и регистрируясь на официальном сайте акции, около 100 тысяч семей приняли участие в ней и более 3 тысячам из которых были отправлены призы с символикой ВАЛЛ*И. Самые первые участники акции получили билеты на предпремьерный показ мультфильма за 1 день до официальной премьеры в Москве. В заключении акции был разыгран главный приз – путешествие в Париж на всю семью – который достался семье Рябухиных из г. Волгограда!

Эта кампания сопровождалась масштабной рекламной поддержкой в Московском метро, автобусных остановках и на маршрутных такси в Москве, а также были проведены детские творческие конкурсы с вручением призов непосредственно в местах продажи промоупаковок. В дополнение, эта промокампания нашла отражение на страницах СМИ и в новостных выпусках.

Данная акция позволила компании GP Batteries не только повысить узнаваемость марки GP и усилить интерес к мультфильму, но и поднять вопрос о защите окружающей среды среди своих покупателей. Забота об окружающей среде является неотъемлемой составляющей при разработке новой продукции GP.

Выражаем благодарность всем партнерам и участникам нашей акции за проявленный интерес. Продолжение следует...

Победители В ПАРИЖЕ!





ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД 3 ЭРА ДИНОЗАВРОВ

СОВМЕСТНАЯ ПРОМОАКЦИЯ GP и XX ВЕК ФОКС

В 2009 году компании GP Batteries и XX век Фокс успешно провели совместную промоакцию «GP и Ледниковый период 3: Эра динозавров». Покупателям предлагались промоупаковки батареек и зарядных устройств GP с объемными магнитами с изображением любимых героев мультфильма. Приобретая эти упаковки, и регистрируясь на официальном сайте акции, около 100 тысяч семей приняли участие в ней. Самые первые участники акции получили билеты на предпремьерный показ мультфильма за 1 день до официальной премьеры в Москве. В заключении акции был разыгран главный приз – семейное путешествие в Швецию с проживанием в Ледовом отеле за полярным кругом – который достался семье Смоляр из г. Москвы!



15AU-BL2



15AUM-E-2CR4



PB350GSE250-2CR4

Необычное путешествие состоялось 9–12 марта 2011 года, подарив супругам Смоляр целый букет ярких эмоций и незабываемых впечатлений, часть из которых могут передать сделанные главой семьи фотографии. «Мы очень довольны поездкой и благодарны компании GP за такой подарок! А в ледяном отеле, при температуре -5° по Цельсию, спалось гораздо лучше, чем в теплом домике», – поделился впечатлениями глава семьи Павел.

ПОБЕДИТЕЛИ В ЛЕДОВОМ ОТЕЛЕ В ШВЕЦИИ!



Ледяной отель (Ice Hotel) в местечке Юккасьярви в северной Лапландии каждый год строится заново из тысяч тонн снега и льда и представляет собой настоящий гостиничный комплекс, включающий более 85 помещений. Среди основных – главный зал, ледяной бар и даже ледяная часовня для проведения свадеб и крестин. Отдельно следует сказать про гостиничные номера – все они уникальны, и постояльцы могут выбрать, где поселиться – в изысканном номере со стильной ледяной мебелью в духе скандинавского дизайна или в простом, но просторном «Snow Room».

Акция GP Batteries и мультфильма Белка и Стрелка: Звездные собаки

В середине марта 2010 г. в кинотеатрах прошла премьера первого российского мультфильма в формате 3D «Белка и Стрелка». Звездные собаки», снятого при поддержке телеканала «Россия 1» и компании GP Batteries с элементом продакт плейсмента, то есть с размещением батареек GP Ultra и фонаря GP Discovery непосредственно внутри полнометражного мультфильма.

В поддержку фильма была выпущена ограниченная серия упаковок алкалиновых батареек с лицензионным магнитом в подарок.



Сюжет фильма – гениально прост:

1960 г. Цирковую собачку Белку, бродячую дворняжку Стрелку вместе с их другом крысом Веней хватает ловец бродячих собак, сдает «секретным органам». Тройку отправляют на Байконур – проходить отбор в космонавты. Там их прессует пес Казбек – ответственный за физическую подготовку кандидатов в полет. Белка, Стрелка и Веня проходят отбор, вместе с Казбеком летят в космос и выполнив миссию успешно возвращаются.



Эпизод в фильме, когда собачки выходят в открытый космос, чтобы заменить батарейку (GP) у спутника был назван журналом Русский Newsweek (№281) лучшей рекламной паузой в отечественном кино.

Осенью 2010 года фильм успешно стартовал в Польше, Чехии, Венгрии и прочих странах.



**Лучшая рекламная пауза
в нашем кино!**

СОВМЕСТНАЯ ПРОМОАКЦИЯ GP и ШРЕК НАВСЕГДА

В мае 2010 года GP выступил партнером продвижения одного из самых успешных и долгожданных фильмов года ШРЕК:НАВСЕГДА. По традиции в продажу поступили уже полюбившиеся покупателю промоупаковки батареек GP ULTRA с лицензионным 3D магнитом в подарок.

Уникальный продукт идеально подходит для всех каналов продаж, от федеральных сетей до палаток в переходах метро. За счет популярных героев у упаковки была высокая добавленная стоимость, как для дистрибьютора, так и для потребителя.



В Москве в поддержку акции были раскрашены 100 маршрутных такси, с которых широко улыбаются ШРЕК и ОСЕЛ и напоминают о необходимости купить батарейки GP.



Акция GP и фильма DISNEY «ТРОН: Наследие»



15AULT-2CR4



PB350GS250TL-2CR4



85AAAHCBL-2CR2



LHE10TL-2CR1

Акция «Заряжаем светлое будущее вместе с Disney's «ТРОН: Наследие» стартовала в декабре 2010 года, принять в ней участие смогли все покупатели продукции GP (батареек, фонарей и зарядных устройств) с эмблемой акции. Для этого нужно было зарегистрировать уникальный код с упаковки на сайте www.gpbatteries.ru/tron и ответить на несколько вопросов о продукции GP и фильме «ТРОН».

Проведение акции сопровождалось масштабной рекламной кампанией, включившей в себя:

- Размещение рекламных роликов на телеканале Disney
- Размещение рекламы на порталах Mail.ru в разделе «АФИША»
- Масштабные промоакции в сетях
- Интерактивный промосайт для конечных потребителей www.gpbatteries.ru/tron
- Размещение информации на всех сайтах наших розничных торговых партнеров
- Закрытый предпоказ для партнеров в центре Москвы до официального релиза.

В апреле 2011 года компания AZ подвела итоги акции – победителем и обладателем главного приза – семейной поездки в Гонконг – стал Станислав из Самары, приславший правильные ответы на все вопросы. Победитель был проинформирован о выигрыше письмом по e-mail, указанному при регистрации уникального кода на сайте www.gpbatteries.ru/tron.

Совместная акция фильма «ТАЧКИ 2» и GP Batteries



GPB350GS250DCT-CR4

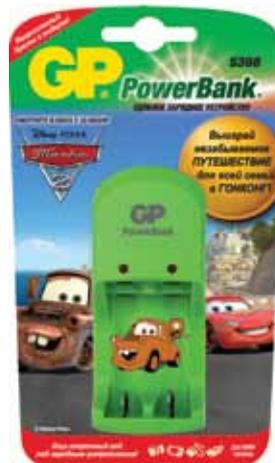


GP Batteries в очередной раз выступила промо-партнером фильма Disney – летом 2011 года компания AZ провела акцию «Почувствуйте мощьность и драйв GP Batteries вместе с новым мегаблокбастером Disney/Pixar «Тачки 2!»». Акция стартовала 13 июня 2011 года и продлилась до конца лета.

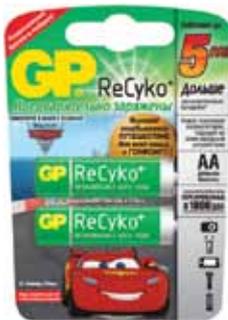
В рамках промо-программы прошел предпоказ анимационного фильма Disney/Pixar «Тачки 2» в одном из кинотеатров Москвы, а также была выпущена продукция GP Batteries в упаковке с вложениями – магнитами и брелоками с героями мультфильма. Кроме того, покупатели акционной продукции GP приняли участие в розыгрыше поездки в Гонконг для всей семьи.

Чтобы поучаствовать в лотерее, необходимо было приобрести сверхсовременные аккумуляторы GP ReCyko+, алкалиновые батарейки GP Ultra или зарядное устройство GP с эмблемой акции и подарочным вложением, зарегистрироваться на сайте акции и ответить на несколько вопросов о фильме и продукции GP. Победителем стал Кирилл из Нижнего Новгорода. Он отправится с семьей в город будущего – Гонконг.

Кирилл – студент Медицинской академии. «Победную» упаковку батареек GP он приобрел Новочебоксарске, где живет его семья.



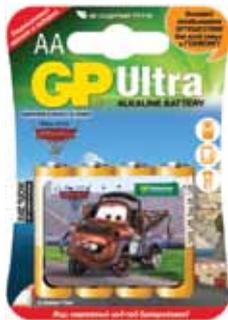
GPB350GS250DCT-CR1



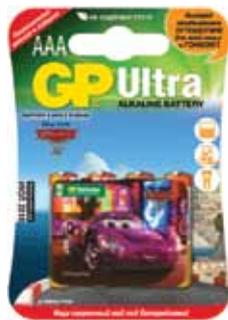
GP210AAHCBLDCT-CR2



GP85AAAHCBLDCT-CR2



GP15AUDCT-CR4



GP24AUDCT-CR4

Удаленные подразделения AZ

Воронеж

тел.: +7 (920) 227-10-14
Рожков Василий Васильевич
e-mail: VRozhkov@azcompany.ru

Казань

тел.: +7 (843) 211-01-72
Наумов Алексей Анатольевич
e-mail: ANaumov@azcompany.ru

Екатеринбург

тел.: +7 (343) 379-57-29
Руководитель дивизиона:
Зонов Владимир Юрьевич
e-mail: VZonov@azcompany.ru

тел.: +7 (912) 772-12-21
Руководитель филиала:
Карцев Сергей Викторович
e-mail: SKartsev@azcompany.ru

Самохвалова Анна Станиславовна
e-mail: ASamokhvalova@azcompany.ru

Красноярск

тел.: +7 (913) 044-25-44
Малых Виталий Витальевич
e-mail: VMalykh@azcompany.ru

Пермь

тел.: +7 (3422) 18-25-65
Зонов Владимир Юрьевич
e-mail: VZonov@azcompany.ru

Ростов-на-Дону

тел.: +7 (962) 445-88-45
Попов Сергей Александрович
e-mail: SPopov2@azcompany.ru

Самара

тел.: +7 (846) 977-20-50
Гусева Ольга Олеговна
e-mail: OGuseva@azcompany.ru

Санкт-Петербург

тел.: +7 (812) 333-19-24
тел.: +7 (911) 139-78-78
Соколова Елена Викторовна
e-mail: ESokolova@azcompany.ru

Региональные представители

Владивосток

тел.: +7 (902) 487-23-68
тел.: +7 (914) 072-91-08
Трубицын Алексей Игоревич
e-mail: ATrubitsyn@azcompany.ru

Волгоград

тел.: +7 (906) 42-10-384
Герман Алексей Романович
e-mail: AGerman@azcompany.ru

Иркутск

тел.: +7 (914) 957-82-13
Жилкин Алексей Викторович
e-mail: AZhilkin@azcompany.ru

Краснодар

тел.: +7 (918) 499-48-44
Паращенко Сергей Геннадиевич
e-mail: SParashchenko@azcompany.ru

Новосибирск

тел.: +7 (913) 003-78-67
Аркуша Оксана Владимировна
e-mail: OArkusha@azcompany.ru

Тюмень

тел.: +7 (912) 927-11-73
тел.: +7 (912) 397-89-71
Ефимова Елена Михайлова
e-mail: EEfimova@azcompany.ru

Уфа

тел.: +7 (937) 157-75-57
Мустафина Алина Альбертовна
e-mail: AMustafina@azcompany.ru

Челябинск

тел.: +7 (912) 772-12-21
Карцев Сергей Викторович
e-mail: SKartsev@azcompany.ru

РЕКОМЕНДАЦИИ

GP® *Rechargeable*®

Какое напряжение имеют аккумуляторы?

NiMH и NiCd имеют одинаковое напряжение 1.2 В, однако другие аккумуляторы могут иметь разное напряжение, в зависимости от химической системы: Li-ion аккумуляторы имеют рабочее напряжение 3.6 – 3.7 В, а свинцово-кислотные 2 В.

Возможна ли полная замена первичных элементов питания аккумуляторами, несмотря на то, что они имеют напряжение 1.2 В?

Да, возможна, в большинстве случаев NiMH аккумуляторы идеально подходят для замены, особенно когда используются в устройстве с повышенным энергопотреблением.

Несмотря на то, что щелочные батарейки имеют номинальное значение напряжения 1.5 В, при разряде их напряжение значительно снижается. В процессе разряда среднее напряжение составляет фактически 1.2 В, что соответствует напряжению NiMH аккумуляторов. Основное отличие состоит в том, что разряд щелочных батареек начинается с 1.5 В и постепенно снижается до менее, чем 1.0 В, в то время как NiMH аккумуляторы разряжаются около 1.2 В в течение всего времени.

Насколько выгодно использовать NiMH аккумуляторы?

Эффективность – NiMH аккумуляторы обеспечивают более, чем в три раза большую продолжительность работы устройств с высоким энергопотреблением по сравнению с щелочными батарейками.

Экономия – они могут быть перезаряжены до 1000 раз, обеспечивая потрясающую экономию при длительном применении.

Защита окружающей среды – они экологически безопасны, поскольку не содержат опасных веществ, таких как кадмий или ртуть.

Какие факторы влияют на эффективность использования NiMH аккумуляторов?

Короткий срок службы NiMH аккумуляторов очень часто может быть объяснен непониманием или отсутствием знаний у пользователей о свойствах и надлежащих условиях заряда аккумуляторов.

Перезаряд и чрезмерно глубокий разряд являются основными причинами снижения эффективности работы аккумуляторов.

Неправильный заряд может существенно снизить срок службы NiMH аккумуляторов (количество циклов заряда – разряда). Дополнительно на сокращение срока службы влияет использование аккумуляторов при повышенной температуре.

Что такое короткое замыкание и каковы его последствия?

Короткое замыкание происходит при замыкании положительного и отрицательного выводов аккумулятора или батарейки электропроводящими предметами,

такими как ключи или скрепки. Короткое замыкание может привести к серьезным последствиям. Например, при коротком замыкании резко возрастает температура аккумулятора, затем увеличивается давление внутри, также возможно вытекание электролита через предохранительный клапан.

Для исключения короткого замыкания не носите одновременно в кармане заряженные аккумуляторы и батарейки вместе с мелочью и ключами.

В чем отличие аккумуляторов различных химических систем?

Литий-ионные (Li-ion) аккумуляторы очень легкие и имеют увеличенную емкость. Их номинальное напряжение 3.7 В.

Никель-металлгидридные (NiMH) аккумуляторы имеют высокую емкость (более чем в два раза выше по сравнению с никель-кадмиевыми (NiCd) аккумуляторами), способны быстро заряжаться, а так же отличаются высочайшей надежностью. Они идеально подходят для устройств с высоким энергопотреблением, таких как цифровые фотоаппараты и электромеханические игрушки. Их также можно успешно использовать в MP3, CD и MD плеерах. Номинальное напряжение NiMH аккумуляторов 1.2 В.

Никель-кадмиевые (NiCd) аккумуляторы обладают увеличенным сроком службы, однако продолжительность разряда у них меньше, чем у NiMH аккумуляторов. Они являются наиболее дешевыми и могут обеспечить до 1000 циклов заряда-разряда. Эти аккумуляторы хорошо зарекомендовали себя при низких температурах и в жестких условиях эксплуатации. Как и все аккумуляторы, NiCd аккумуляторы необходимо полностью зарядить перед первым разрядом. Номинальное напряжение NiCd аккумуляторов 1.2 В.

Что лучше, медленный или быстрый заряд?

Аккумуляторы (NiMH) можно зарядить за относительно непродолжительное время, применяя высокий зарядный ток. Длительность заряда в этом случае составляет от 15 минут до 5 часов.

При использовании низкого зарядного тока продолжительность заряда составляет не менее 12 часов, такой заряд обычно называют “ночным”.

Известно, что продолжительность полного заряда определяется зарядным током зарядного устройства и емкостью аккумуляторов.

Для сравнения используем наполнение ведра водой из-под крана. Чем больше ведро, тем больше времени необходимо для его заполнения. Можно сократить длительность заполнения ведра полностью открыв кран. Выбор длительности заряда определяется, прежде всего, потребностями пользователя. При правильно настроенном зарядном устройстве даже очень быстрый заряд не снижает срок службы аккумуляторов.

GP ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ PowerBank®

Данные рекомендации применимы как для цилиндрических, так и для призматических аккумуляторов (литий-ионные и литий-полимерные аккумуляторы заряжаются в специальных устройствах, условия заряда в которых принципиально отличаются от рассматриваемых).

Емкость аккумулятора при покупке

- Аккумуляторы продаются в состоянии близком к полному разряду, это связано с тем, что с момента их полного заряда на заводе-изготовителе прошел значительный срок, в течение которого они частично разрядились.
- Самопроизвольный разряд аккумуляторов при комнатной температуре достигает 20% в месяц, это значит, что через 9 – 12 месяцев после полного заряда аккумуляторы могут разрядиться полностью.

Как лучше заряжать аккумуляторы

- Заряд аккумуляторов необходимо производить в том зарядном устройстве (далее ЗУ), в комплекте с которым они продавались, либо в том, где условия заряда соответствуют требованиям производителя аккумуляторов.
- Перед использованием аккумуляторов и ЗУ необходимо внимательно ознакомиться со всеми прилагаемыми инструкциями и иными информационными материалами.
- В процессе заряда возможно нагревание аккумуляторов. Особенно это характерно для серии повышенной емкости при интенсивном (быстром) заряде. Предельной температурой нагревания аккумуляторов является 55°C, ощущаемая как сильный нагрев. В конструкции быстрых зарядных устройств (от 30 минут до 2 часов), предусмотрен температурный контроль каждого аккумулятора. При нагревании корпуса аккумулятора до 55°C устройство переключается из основного режима заряда в режим дозаряда, в процессе которого температура снижается. В конструкции самих аккумуляторов также предусмотрена защита от перегрева в виде предохранительного клапана (исключающего разрушение аккумулятора), который открывается, если давление паров электролита внутри аккумулятора превысит допустимые пределы.

Расчет продолжительности заряда

- Продолжительность заряда рассчитывается как отношение емкости аккумулятора (А x час) к зарядному току (А) с учетом повышающего коэффициента, значение которого выбирается от 1,2 до 1,6 (чем меньше значение зарядного тока относительно емкости аккумулятора, тем больше повышающий коэффициент). Этот метод расчета применим для продолжительности заряда от 4 до 20 часов. При меньшей продолжительности заряда (менее 4 часов) ЗУ должно автоматически отключать аккумуляторы по достижении ими полного заряда, а при большей (свыше 20 часов) нет смысла в точности отслеживать

время окончания заряда, т.к. перезаряд не вредит аккумулятору (его можно оставлять в зарядном устройстве до 6–7 суток). Зарядный ток указывается либо на корпусе ЗУ, либо в инструкции по эксплуатации. Допускается прерывание заряда на небольшой период, суммарная продолжительность заряда в этом случае не должна быть меньше расчетной.

- Пример:

Зарядное устройство GP PowerBank Universal (PB19), ток заряда для аккумуляторов типоразмера AA – 260 мАч. Заряжаемые аккумуляторы GP 250АННС – номинальная емкость аккумуляторов 2420 мАч.

Расчет минимально достаточной продолжительности заряда: $(2420 : 260) \times 1.2 = 11,2$ часов.

Примечание:

- При использовании ЗУ, в которых продолжительность заряда ограничена только таймером, следует учитывать, что при возникновении перебоя в подаче электроэнергии таймер перезапускается, и продолжительность заряда устанавливается с последнего момента подачи электроэнергии.

Хранение аккумуляторов

- Хранить аккумуляторы рекомендуется в заряженном состоянии в прохладном месте (завернутыми в полиэтиленовый пакет в холодильник), но не ниже 0°C. Через каждые 9–12 месяцев следует делать тренировочный разряд-заряд. Не следует хранить аккумуляторы более 3 лет, т.к. после этого срока работоспособность аккумуляторов снижается.

Общие требования по безопасности

- Никогда не заряжайте в ЗУ другие типы батарей (перезаряжаемые щелочные/алкалиновые аккумуляторы или обычные алкалиновые батарейки и т.п.), заряд которых может привести к вытеканию щелочи, повреждению зарядного устройства, а также представлять опасность для здоровья пользователя.
- Не допускайте одновременного заряда новых и бывших в употреблении аккумуляторов, а также аккумуляторов разной емкости и разных производителей.
- Отключите ЗУ от сети, если необходима чистка или когда оно не используется.
- Не допускайте короткого замыкания аккумуляторов.
- Не разбирайте ЗУ и аккумуляторы.
- Исключите попадание влаги.
- Не бросайте аккумуляторы в огонь.
- ЗУ предназначено для использования только внутри помещений (или в автомобиле, если есть опция).
- Не допускайте попадания ЗУ и аккумуляторов под дождь или снег, а также в другие неблагоприятные условия.
- Не храните аккумуляторы внутри устройства, в котором они используются.
- Не допускайте детей к ЗУ и аккумуляторам. Заряжать и использовать только под внимательным контролем взрослых.

Компания AZ на протяжении восемнадцати лет эксклюзивно представляет на территории Российской Федерации концерн GP Batteries International Limited (GPBI), одного из мировых лидеров в разработке, производстве и продвижении широкого спектра элементов питания, аккумуляторов, зарядных устройств и фонарей.

Компания AZ была основана в Москве 26 октября 1992 года, в период становления рыночной экономики в России. После некоторых экспериментальных проектов в поисках своей ниши, компания AZ остановилась на реализации элементов питания.

Строя большие планы на будущее в этой сфере деятельности, компания AZ приступила к стратегическому сотрудничеству с отечественными заводами по выпуску бытовых и промышленных элементов питания. В этот период компания AZ получила ценный опыт работы с различными каналами поставок и научилась четко выстраивать эффективную логистическую схему. С тех пор слаженность и своевременность поставок, а также лояльность к своим партнерам, выделяли компанию AZ на фоне конкурентов.

Через два года работы на российском рынке амбициозный коллектив AZ привлек внимание компании GP Batteries – одного из крупнейших производителей первичных элементов питания, аккумуляторов и зарядных устройств в мире. А уже в 1994 году GP Batteries выбрала компанию AZ как эксклюзивного дистрибьютора своей продукции в России и странах СНГ. На сегодняшний день по объемам продаж продукции торговой марки GP Batteries компания AZ уверенно лидирует в Европе и твердо занимает четвертое место в мире.

Конкурентными преимуществами компании AZ бесспорно являются сплоченная команда профессионалов, имеющая богатейший опыт в сфере продаж элементов питания и источников света, высокая узнаваемость брендов поставляемой продукции, а также привлекательная ценовая политика и собственные каналы дистрибуции по всей России.

Сегодня Московский офис компании AZ насчитывает более 400 сотрудников и имеет представительства и филиалы во всех федеральных округах.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО «AZ»

Россия, 142072, Московская область, г. Домодедово,
мкр. Востряково, влад.«Триколор», стр.4

Тел.: +7(495) 926-50-50

Факс: +7(495) 926-50-50

e-mail: office@azcompany.ru

www.gpbatteries.com

www.gpbatteries.ru

www.azcompany.ru