

Классификация GP 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 четыре типа 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.
- 4) Серия USB – зарядные устройства с микро-USB разъемом.

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 ($-\Delta V$), 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 ($-\Delta V$);
- температурный контроль, не допускающий нагрев аккумуляторов выше $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- 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 - 2C4

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|--|
| Группа: PB – Power Bank | Номер модели: 15 60 80 ... | Тип вилки электропитания : GS – евростандарт | Код емкости: 270 250 180 ... | Автоадаптер Страна происхождения: 2 – Китай 5 – Малайзия 7 – Япония 8 – Индонезия | Кол-во шт в упаковке: 1,2,3... Упаковка: UC – мультиязычная OS – термоусадочная пленка C – клэмшел BL – локальный блистер B – коробка CR – русскоязычный блистер |
|-----------------------------------|---|--|---|--|--|

Содержание

серия PREMIUM



GP PB50GS270CA-2CR4

серия MID-RANGE



GP PB570GS270-2CR4



GP PB27GS270-2CR4



GP PB550GS250-2CR4

серия STANDARD



GP PB410GS130-2CR2



GP PB420GS270-2CR4



GP PB330-CR1



GP PB5320-BC1

серия USB



GP PBU211100/40SEFR-2CR4

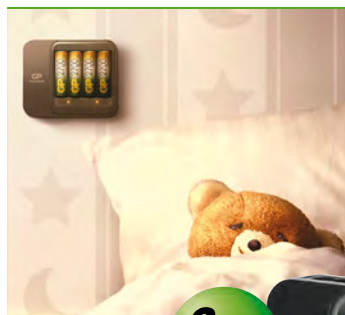


GP U411270WA12FRADAPT-2CR4



GP PB50GS270CA-2CR4

- Заряд 2 часа;
- 4 аккумулятора 2700AA в комплекте;
- 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.



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.



GP PB550GS250-2CR4

- 3 часа – продолжительность заряда 2 или 4 никель-металлгидридных аккумуляторов размеров AA или AAA;
- Интеллектуальный таймер отключения от избыточного заряда аккумулятора;
- Защита от перегрева аккумулятора и зарядного устройства;
- Имеет 2 независимых канала для заряда;
- Позволяет заряжать 2 или 4 никель-металлгидридных аккумулятора размеров AA или AAA;
- Защита от обратной полярности для предотвращения неправильной установки и определение щелочной батарейки;
- Функция заряда в автомобиле;
- Светодиодные индикаторы;
- Зарядное устройство для подключения к сети AC 110-240 В.



GP PB560GS270-2CR2

- 5 часов – продолжительность заряда 2 никель-металлгидридных аккумуляторов размеров AA или AAA;
- Интеллектуальный таймер отключения от избыточного заряда аккумулятора;
- Защита от перегрева аккумулятора и зарядного устройства;
- Имеет 2 независимых канала для заряда;
- Позволяет заряжать 1 или 2 никель-металлгидридных аккумулятора размеров AA или AAA;
- Защита от обратной полярности для предотвращения неправильной установки и определение щелочной батарейки;
- Светодиодные индикаторы;
- Зарядное устройство для подключения к сети AC 110-240 В.



6 ЧАСОВ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАРЯДА

ХИТ продаж!



8 ЧАСОВ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАРЯДА



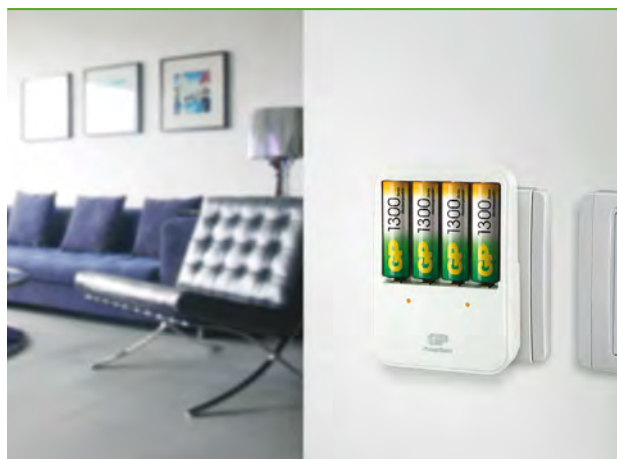
GP PB570GS270-2CR4

- 6 часов – продолжительность заряда 4 никель-металлгидридных аккумуляторов размеров AA или AAA;
- Интеллектуальный таймер отключения от избыточного заряда аккумулятора;
- Защита от перегрева аккумулятора и зарядного устройства;
- Имеет 2 независимых канала для заряда;
- Позволяет заряжать 2 или 4 никель-металлгидридных аккумулятора размеров AA или AAA;
- Защита от обратной полярности и определение алкалиновой батарейки для предотвращения неправильной установки;
- Светодиодные индикаторы;
- Зарядное устройство для подключения к сети AC 110-240 В.

GP PB27GS270-2CR4

2 в 1!

- 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 (либо для заряда, либо как адаптер).



Серия STANDARD

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

2
НЕЗАВИСИМЫХ
КАНАЛА



GP PB420GS130-2CR4

- Уникальный дизайн;
- Безопасно оставлять включенным в сеть на ночь;
- Имеет 2 независимых канала для заряда;
- Позволяет заряжать 2 или 4 никель-металлгидридных аккумулятора размеров AA или AAA;
- 2 светодиодных индикатора.

2
НЕЗАВИСИМЫХ
КАНАЛА



GP PB410GS130-2CR2

- Уникальный дизайн;
- Безопасно оставлять включенным в сеть на ночь;
- Имеет 2 независимых канала для заряда;
- Позволяет заряжать 1 или 2 никель-металлгидридных аккумулятора размеров AA или AAA;
- 2 светодиодных индикатора.

1
-АЯ
ЦЕНА



GP PB330GS160-CR2

- 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.



ФУНКЦИЯ РАЗРЯДА
И ТЕСТИРОВАНИЯ
АККУМУЛЯТОРОВ



GP PBS320-BC1
Universal

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ
зарядка!**

- 4 канала заряда;
- Позволяет заряжать от 1 до 4 NiMH-аккумуляторов типоразмеров AA, AAA, C, D и 1-2 аккумулятора 9 В;
- 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 NiMH-аккумуляторам типоразмеров AA, AAA, C и D;
- Функция тестирования аккумулятора: Применима к NiMH-аккумуляторам типоразмеров AA, AAA, C и D, о состоянии аккумулятора сообщает лампочка-индикатор заряда
- Номинальное напряжение: DC 1.2 В;
- Ток подзарядки: AA/AAA/D/C 50 мА (1.2 В);
- В комплект входит: 1 универсальная зарядка, сетевой шнур, PVC Clamshell.

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ:

- что один аккумулятор заменяет до 500 одноразовых батареек!
- одна батарейка выброшенная в мусор загрязняет до 20 м² почвы и отравляет до 400 литров воды.
- с аккумуляторами GP вы никогда не останетесь без батареек.



GP Batteries
Заряжаем светлое будущее

СДАЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕЙКИ И ПОДАРИТЕ ИМ ВТОРУЮ ЖИЗНЬ!

Проследить за утилизацией можно на сайте www.Getboxy.ru, введя номер с коробки.





ЭКОНОМЬ 30000
НА ПОКУПКЕ БАТАРЕЕК РУБЛЕЙ!



Серия USB

Серия USB – USB зарядные устройства с микро-USB разъемом.



Новинка!



GP U211100/40SEFR-2CR4

- Заряд 2 × AA или 2 × AAA одновременно;
- Можно заряжать через USB-порт компьютера, внешний аккумулятор, через USB-адаптер;
- Автоматическое отключение по завершению заряда;
- Удобное отверстие в зарядном устройстве для извлечения аккумуляторов.



Новинка!

GP U411270WA12FRADAPT-2CR4

- Заряд 2 (4) × AA или 2 (4) × AAA одновременно;
- Можно заряжать через USB-порт компьютера, внешний аккумулятор, через USB-адаптер;
- Автоматическое отключение по завершению заряда;
- Удобное отверстие в зарядном устройстве для извлечения аккумуляторов.

Зарядные устройства GP PowerBank

Сравнительная таблица по зарядным устройствам

Серия PREMIUM

Серия MID-RANGE



| Модель | PB80 | PB60 | PB65 | PB50 | PB550 | PB560 | PB570 | PB27 |
|------------------------------------|--|--|-------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Артикул | GP PB80G S270SA-CR4 | GP PB60GS 270SA-2CR4 | GP PB65GS 270SA-2CR4 | GP PB50GS 270CA-2CR4 | GP PB550GS 250-2CR4 | GP PB560GS 270-2CR2 | GP PB570GS 270-2CR4 | GP PB27GS 270-2CR4 |
| Продолжительность заряда | ~15 минут | ~1-2 часа | ~1 час | ~2-4 часа | ~2-6 часов | ~3-6 часов | ~3.5-7 часов | ~8 часов |
| Независимые каналы заряда | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Конфигурация | Шнур | Шнур | Шнур | Шнур | Шнур | Устанавливается в розетку | 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/AAA | 2 x AA/AAA | 4 x AA/AAA | 4 x AA 2 x AAA |
| Ток заряда | | | | | | | | |
| - AA | 1-2 шт. – 7000 мА 3-4 шт. – 4000 мА | 1-2 шт. – 2200 мА 3-4 шт. – 1100 мА | 2000 мА | 1-2 шт. – 1150 мА 2 шт. – 766 мА 4 шт. – 575 мА | 2шт. – 1050 мА 4шт. – 525 мА | 500 мА | 400 мА +/- 10% | 360 мА |
| - AAA | 3400 мА | 1100 мА | 1000 мА | 1-2 шт. – 475 мА 3 шт. – 317 мА 4 шт. – 237.5 мА | 2шт. – 525 мА 4шт. – 525 мА | 220 мА | 160 мА | 160 мА |
| Компенсационный заряд | Да | 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 | Да |
| Контроль температуры | Да | 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 | Желтый x 2 | Желтый x 2 | Желтый x 2 | 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 75 x 36.3 | 108 x 43 x 36.3 | 108 x 75 x 36.3 | 119 x 79.8 x 32 |

Серия STANDARD



Серия USB



| | PB410 | PB420 | PB330 | PowerBank S320 | PBU211 | PBU411 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|--|--|
| Модель | GPPB410GS130-2CR2 | GP PB420G-S270AAH-CF-2CR4 | GP PB330GS160-CR2 | GP PBS320-BC1 | GP U211100/40SEFR-2CR4 | GP U411GS270-2CR4 |
| Продолжительность заряда | ~13 часов | ~13 часов | ~12 часов | D: 2200 мАч-9 часов, 4500 мАч-15 часов, C: 2200 мАч-9 часов, 3500 мАч-15 часов, AA: 1300 мАч-6 часов, 1800 мАч-9 часов, AA: 2100 мАч-9 часов, 2700 мАч-15 часов, AAA: 600 мАч-3 часов, 1000 мАч-6 часов, 9V: 170 мАч-15 часов | AA: 2000 мАч - 8 ч AAA: 800 мАч - 8 ч | AA: 2000 мАч - 8 ч AAA: 800 мАч - 8 ч |
| Независимые каналы заряда | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| Конфигурация | Устанавливается в розетку | Устанавливается в розетку | Устанавливается в розетку | Шнур | Micro USB/USB-кабель | Micro USB/USB-кабель |
| Размер аккумуляторов | 2 x AA/AAA | 4 x AA/AAA | 2 x AA/AAA | 4 x D/C/AA/AAA 2 x 9V | 2 x AA/AAA | 4 x AA/AAA |
| Ток заряда | | | | | | |
| D | - | - | - | 270 мА | - | - |
| C | - | - | - | 270 мА | - | - |
| AA | 180 мА | 180 мА | 180 мА | 270 мА | 300 мА | 300 мА |
| AAA | 180 мА | 180 мА | 70 мА | 270 мА | 120 мА | 120 мА |
| 9V | - | - | - | 13 мА | - | - |
| Компенсационный заряд | - | - | - | да | - | - |
| Методы контроля | | | | | | |
| Контроль спада напряжения | - | - | - | - | - | - |
| Таймер безопасности | - | - | - | да | - | - |
| Контроль температуры | - | - | - | - | - | - |
| Защита от заряда обычных батареек | - | - | - | - | - | - |
| Контроль исправности аккумуляторов | - | - | - | - | - | - |
| Светодиодные индикаторы | Желтый x 2 | Желтый x 2 | Красный x 2 | Двухцветный x 4, зеленый x 1, оранжевый x 1 | Зеленый: мигает при заряде, горит постоянно по завершении заряда | Зеленый: мигает при заряде, горит постоянно по завершении заряда |
| Размеры | 108 x 43 x 33.3 | 108 x 75 x 33.3 | 101 x 37 x 33.2 | 210 x 105 x 59 | 90 x 40 x 25 | |