

*The power supply specialist*  
**ROBITON**<sup>®</sup>

*блоки питания •  
зарядные •  
устройства*

- *аккумуляторы*
- *сетевые фильтры*
- *таймеры*



*Сколько бы у вас ни было устройств и электроприборов, со временем их будет еще больше.*

*Разнообразные технические устройства окружают нас днем и ночью, дома и на работе. Небольшой блок, который вставляется в розетку и питает их, мы замечаем не всегда. Как правило, только когда что-то не работает.*

*А ведь качественный блок питания - это безотказная работа ваших устройств. Некачественный блок питания может быть причиной повышенного уровня шума, избыточного выделения тепла, электромагнитной несовместимости с другими электроустройствами, а в худшем случае - повредить вашу технику или стать причиной пожара.*

*Помните, что безопасность эксплуатации и срок службы электроприборов во многом зависят от блоков питания!*



# БЛОКИ ПИТАНИЯ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

## О марке

**Robiton** – это торговая марка, которая специализируется на разработке и производстве блоков питания. Что отличает продукцию **Robiton**? В первую очередь, то, что это качественные и надежные изделия. Они продуманы от стадии разработки до воплощения, изготовлены на современном оборудовании с последующим контролем качества. Кроме того, все товары **Robiton** имеют привлекательный внешний вид.

## Сертификация

Вся продукция **Robiton** сертифицирована в соответствии с российскими и европейскими стандартами качества. Устройство изделий и правила их эксплуатации подробно описаны в инструкциях по эксплуатации на русском языке.

## Ассортимент

**Robiton** предлагает вам широкую линейку продукции, которая дает возможность подобрать правильное питание для ваших электроприборов и радиоаппаратуры. В ассортименте продукции **Robiton** вы наверняка найдете то, что нужно именно вам, если вы ищете блок питания или зарядное устройство. Под маркой **Robiton** кроме блоков питания, выпускаются зарядные устройства, аккумуляторы, сетевые фильтры и таймеры.



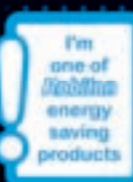
## Гарантии

На всю продукцию **Robiton** предоставляется гарантия **1 год**



## Безопасность и экологичность

Продукция **Robiton** соответствует требованиям директивы Европейского Союза RoHS (Restriction of Hazardous Substances) и не содержит свинца, кадмия, ртути, шестивалентного хрома, бромидных соединений. Продукция **Robiton** безопасна для человека и окружающей среды.



## Энергоэффективность и Robiton Energy saving products

В новой линейке энергосберегающей продукции **Robiton Energy saving products** используются разработки, нацеленные на повышение эффективности использования и экономию электроэнергии. Данный знак на упаковке отличает продукцию с высоким КПД и минимальным потреблением электроэнергии в режиме ожидания (соответствуют директиве ЕС ErP (2005/32/EC)). Такие устройства бережно и эффективно потребляют электроэнергию и, как следствие, экономят средства потребителей.

## Почему оптовики выбирают Robiton?

Продукция под маркой **Robiton** идеальна для российского рынка: Это оптимально подобранный ассортимент, включающий доступные изделия, более дорогие и самые современные. Это качественная продукция по очень привлекательным ценам. Мы тщательно отслеживаем рыночные тенденции, стремимся быстро на них реализовать и изменять ассортимент. Кроме того, вся продукция имеет упаковки на русском языке и вложенные инструкции. Вся продукция сертифицирована в соответствии с российскими стандартами.

Продукцию **Robiton** вы можете найти в известных специализированных сетях розничной и мелкооптовой торговли:



Блоки питания **Robiton** – это:

- надежные и долговечные изделия
- привлекательный современный дизайн
- продукция, продуманная от стадии разработки до воплощения, произведенная на современном оборудовании с последующим контролем качества.

**Robiton – the power supply specialist!**

**Robiton – специалист в области разработки и производства блоков питания!**





## Расшифровка условных обозначений



возможно использование по всему миру,  
работает при напряжении в сети 100-240В



возможно питание от USB порта



работает в автомобиле  
от автоприкуривателя



предназначен для iPod, iPhone



предназначен для мобильных телефонов



предназначен для фотоаппаратов



предназначен для ноутбуков



предназначен для КПК



предназначен для аудиоустройств  
(плееры, MP3плееры)



подключается к сети напрямую (plug-in)



подключается к сети через шнур (desktop)



стабилизированный блок питания



поворотный переключатель напряжения



отключение быстрого заряда по обратному  
скачку напряжения -dV



таймер



температурные датчики



функция разряда



тестер емкости аккумулятора



защита от перезарядки



жидкокристаллический дисплей



складная сетевая вилка



## Универсальные блоки питания

### Серия *Impulse*

Это импульсные блоки питания - самые современные блоки питания для современной техники!

У них более высокий КПД по сравнению с традиционными блоками питания. И большие значения тока при меньшем размере корпуса. Данная схема также обеспечивает защиту от короткого замыкания, термозащиту и защиту от перегрузок. При этом они значительно легче и компактней, чем трансформаторные блоки питания.

Импульсные блоки питания 1200, 2000, 3000, 5000мА

- очень легкие и компактные
- стабилизированное напряжение
- защита от короткого замыкания
- термозащита и защита от перегрузок
- 8 насадок, подходящих к 98% электроприборов

Импульсный блок питания 3800мА

- широкий диапазон выходного напряжения от 5 до 24В
- набор резисторов для выбора напряжения

#### Технические характеристики:

Вход: 100-240В, 50/60 Гц

Выходное напряжение: IN3800S: 5 - 24В

IN1200S, IN2000S: 3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 В

IN3000S, IN5000S: 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 / 13,5 / 15,0В

Артикулы: IN1200S, IN2000S, IN3000S, IN3800S, IN5000S

Упаковка: коробка



### Серия *Impulse Efficient*

Импульсные блоки питания новой серии *Impulse Efficient* обладают улучшенными характеристиками и сниженным энергопотреблением: экономят 95% электроэнергии, потребляемой в режиме ожидания и до 70% эффективней по сравнению с трансформаторными блоками питания.

Импульсные блоки питания серии *Impulse Efficient* 600мА, 1000 мА, 1500мА, 2250мА, 3000мА

- соответствие последним стандартам: сниженное энергопотребление и высокий КПД
- наличие выходного напряжения 5В
- у EN1000S в комплекте дополнительный разъем Female USB

#### Технические характеристики:

Вход: 100-240В, 50/60 Гц

Выходное напряжение:

EN600S, EN1000S, EN1500S, EN2250S:

3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0В

EN3000S: 5,0 / 6 / 7,5 / 9,0 / 12,0 / 13,5 / 15,0

Артикулы: EN600S, EN1000S, EN1500S, EN2250S, EN3000S

Упаковка: коробка





## Универсальные блоки питания

### Серия Stabil



Эти блоки питания со стабилизированным напряжением. Переключатель напряжения находится на обратной стороне блока питания. Это позволяет избежать случайного изменения напряжения при использовании блока питания.

Стабилизированные блоки питания 300, 500 и 1000 мА

- защита от короткого замыкания
- термозащита и защита от перегрузок
- 8 насадок, подходящих к 98% электроприборов

**Технические характеристики:**

Вход: 220 В - 50 Гц

Выходное напряжение: 1,5/ 3,0/ 4,5/ 6,0/ 7,5/ 9,0/ 12,0 В

**Артикулы:** SN300S, SN500S, SN1000S

**Упаковка:** коробка

### Серия Design



Блоки питания **Robiton Design** выполнены в современном стильном дизайне. Переключатель напряжения находится на обратной стороне блока питания. Это позволяет избежать случайного изменения напряжения при использовании блока питания.

Блоки питания 300, 500 и 1000 мА

- современный дизайн
- очень удобны в использовании
- 8 насадок, подходящих к 98% электроприборов

**Технические характеристики:**

Вход: 220 В - 50 Гц

Выходное напряжение: 3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 В

**Артикулы:** DN300, DN500, DN1000

**Упаковка:** коробка

### Серия Pragmatic



Блоки питания **Robiton** серии **Pragmatic** - это практичные и доступные устройства с набором базовых функций.

Блоки питания 300, 500 и 1000 мА

- светодиодный индикатор
- переключатель полярности
- поворотный переключатель напряжения

**Технические характеристики:**

Вход: 220 В - 50 Гц

Выходное напряжение: 1,5 / 3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 В

**Артикулы:** PC300, PC500, PC1000

**Упаковка:** коробка



## Блоки питания с фиксированным напряжением

### Серия В / IB

В тех случаях, когда универсальность не важна, выберите блок питания с фиксированным напряжением и требуемыми техническими характеристиками.

- светодиодный индикатор
- стабилизированные блоки питания: каплевидный корпус; нестабилизированные блоки: квадратный корпус

#### Технические характеристики:

Вход: 220 В ~ 50 Гц

Выходное напряжение: см. таблицу

Артикулы: см. таблицу

Упаковка: коробка



## Блоки питания с USB разъемом

Предназначены для питания и заряда любых USB-совместимых устройств: MP3/MP4 плееры, смартфоны, сотовые телефоны, КПК и др. Есть сетевые версии, работающие от сети 100-240В, и автомобильные с питанием от автоприкуривателя.

- соответствуют последним стандартам: сниженное энергопотребление и высокий КПД
- автоматическая защита от короткого замыкания, перегрузок и перегрева

**USB1000** и **USB1000/Basic** - базовые версии с одним USB разъемом и питанием от сети.

**USB1000/Auto** работает в автомобиле.

**USB1000/Twin** - блок питания с 2 USB разъемами. Снабжен съемной сетевой вилкой для удобства хранения, поместится в кармане.

**USB1000/microUSB** - это блок питания **USB1000** в комплекте со шнуром USB-microUSB длиной 1,5м.

#### Технические характеристики:

Вход: 100-240В, 50/60 Гц или 12-13,8В DC

Выходное напряжение: 5 В

Выходной ток: 1000 мА (макс)

Артикулы: USB1000/Basic

Упаковка: блистер

Артикулы: USB1000, USB1000/Twin, USB1000/microUSB, USB1000/Auto

Упаковка: коробка с ушком для подвешивания





## Специализированные блоки питания



### Для мобильных телефонов



Универсальный комплект для заряда мобильных телефонов. Заряжает более 450 моделей современных телефонов Nokia, Sony Ericsson, Samsung, Siemens, Motorola.

- в комплекте адаптеры для питания от сети 100-240В, автомобильного прикуривателя 12В и USB порта 5В
- 8 насадок к телефонам Nokia, Sony Ericsson, Samsung, Siemens, Motorola.

**Зарядный ток:** 500 мА  
**Выходное напряжение:** 5В

**Артикул:** R100  
**Упаковка:** блистер



### Для фотоаппаратов



Блок питания **Photo2500** с максимальным током 2500мА специально разработан для электропитания цифровых фотоаппаратов. Можно фотографировать неограниченное время, питая фотоаппарат от сети, а батарейки или аккумулятор сохранить для использования на улице. Он также пригодится, если нужно просмотреть или скачать фотографии, а аккумулятор разрядился.

- легкий и компактный
- стабилизированное напряжение
- защита от короткого замыкания
- термозащита и защита от перегрузок
- 8 сменных насадок: подойдет к большинству моделей фотоаппаратов, представленных на рынке
- максимальный ток 2500 мА

**Технические характеристики:**  
**Вход:** 100-240В, 50/60 Гц  
**Выходное напряжение:** 3,0 / 3,3 / 5,0 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 8,4В

**Артикул:** Photo2500  
**Упаковка:** коробка



### Блоки питания Multimedia1000



Универсальные блоки питания для заряда практически любой современной портативной техники: любых USB-совместимых устройств, техники с питанием от micro или mini USB, а также мобильных телефонов Nokia и Apple iPhone. В комплекте набор из 5 сменных разъемов: Micro USB, Mini USB, USB гнездо Female, телефоны Nokia, iPod / iPhone. 2 версии: модель Multimedia 1000 с питанием от сети 100-240В и Multimedia 1000/Route с питанием от автоприкуривателя 12-13,8В.

- соответствие последним стандартам: сниженное энергопотреблением и высокий КПД
- автоматическая защита от короткого замыкания и перегрузок

**Технические характеристики:**  
**Выход:** 5,0В DC 5В  
**Выходной ток:** 1000мА

**Артикулы:** Multimedia 1000, Multimedia 1000/Route  
**Упаковка:** коробка





## Блоки питания для ноутбуков

### Для ноутбуков и нетбуков с питанием от сети

Заменяют сломанный или потерянный блок питания и будут очень полезны как запасные блоки питания, например, если приходится часто переносить ноутбук. Благодаря комплекту из 8 входных штекеров подходят к большинству моделей ноутбуков популярных марок, представленных на российском рынке: Acer, Asus, Dell, HP, IBM, Samsung, Toshiba, Sony и др. Модель NB3500/II с выходным напряжением начиная с 9,5В подходит для питания нетбуков.

- соответствие последним стандартам: сниженное энергопотребление и высокий КПД
- защита от перегрузок, короткого замыкания и перегрева
- компактные и легкие

#### Технические характеристики:

Вход: 100-240В, 50/60 Гц

Выход:

#### Артикулы:

NB3500/II: 9,5/12/16/18,5/19/20/24В 3500мА, мощность 72Вт

NB4000: 15/16/18/19/20/22/24В 4000мА, мощность 90Вт

NB5000: 15/16/18/19/20/22/24В 6000мА, мощность 120Вт

**Упаковка:** NB3500/II, NB4000 упаковка коробка с ушком для подвешивания; NB5000 упаковка блистер



### Серия Auto и Route с питанием в автомобиле

С этими блоками питания можно брать ноутбук с собой на природу, в командировку или работать в машине.

- защита от перегрузок, короткого замыкания и перегрева
- компактные и легкие

#### Технические характеристики:

Вход: 12-13,8В

Выход: 15/16/18/19/20/22/24В

#### Артикулы:

NB3500/Auto – максимальный ток 3500мА, мощность 72Вт

NB5000/Auto – максимальный ток 6000мА, мощность 120Вт

NB4000/Route – максимальный ток 4000мА, мощность 72Вт

NB6000/Route – максимальный ток 6000мА, мощность 120Вт

**Упаковка:** NB3500/Auto, NB5000/Auto блистерная упаковка; NB4000/Route, NB6000/Route упаковка коробка с ушком для подвешивания



### NB4000 set универсальный комплект

NB4000set – универсальный комплект для питания ноутбука, состоящий из блока питания и съемных проводов для подключения к сети или автомобильному прикуривателю. Этот комплект заменяет собой 2 устройства: теперь достаточно одного блока, а в случае необходимости можно выбрать любой вариант подключения для питания.

- соответствие последним стандартам: сниженное энергопотребление и высокий КПД
- защита от перегрузок, короткого замыкания и перегрева

Вход: 100-240В – 50/60Гц

12-13,8В DC

Выход: 15/16/18/19/20/22/24В

Максимальный ток 3800мА, мощность 90Вт

**Артикул:** NB4000 set

**Упаковка:** коробка







### Конвертеры-трансформаторы



Трансформаторы **Robiton** - источники переменного тока, предназначенные для питания различных электро и радиоэлектронных устройств, рассчитанных на напряжение 110В, при напряжении в сети 220В. Максимальная выходная мощность зависит от модели. Для повышения безопасности эксплуатации в трансформаторах установлен температурный предохранитель.

**Технические характеристики:**

**Вход:** 220В, 50Гц

**Выходное напряжение:** 110В

**Максимальная выходная мощность:** 3P045 - 45Вт, 3P070 - 70Вт,  
3P100 - 100Вт, 3P150 - 150 Вт

**Артикулы:** 3P045, 3P070, 3P100, 3P150

**Упаковка:** коробка

### Устройства в машину



### Автомобильные адаптеры



Универсальные автомобильные адаптеры обеспечат работу ваших устройств в автомобиле.

- стабилизированное напряжение
- термозащита и защита от перегрузок
- поворотный переключатель напряжения
- 8 насадок, подходящих к 98% электроприборов

**Технические характеристики:**

**Вход:** 12-13,8В

**Выходное напряжение:** 1,5 / 3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 В

**Выходной ток:** PN800S - 800мА(макс), PN1500S - 1500мА(макс)

**Артикулы:** PN800S, PN1500S

**Упаковка:** двойной блистер

### Инвертор 12В-220В



Автомобильный инвертор **CN150** мощностью 150Вт питает различные устройства, такие как ноутбук, переносной телевизор, сотовый телефон, цифровой фотоаппарат и другие от бортовой сети автомобиля. Подключается в прикуриватель автомобиля 12В.

**Технические характеристики:**

**Вход:** 12-13,8В DC

**Выход:** 220-240В - 50Гц

**Мощность:** 150Вт

**Упаковка:** двойной блистер



## Ассортиментный перечень блоков питания

| Артикул   | Ток  | Выходное напряжение                     | Внешняя упаковка                  |                 |                    |              |      |                |
|---|------|---|-----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|------|----------------|
|   |      |   | количество, шт                    | вес коробки, кг | размер коробки, см |              |      |                |
| <b>Универсальные блоки питания</b>                |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| <b>Серия Impulse</b>                              |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| IN1200S   | 1200 | 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12              | импульсный                        | 100             | 20,8               | 41 x 22 x 53 |      |                |
| IN2000S   | 2000 | 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12              | импульсный                        | 20 / 40         | 16,8               | 47 x 29 x 32 |      |                |
| IN3000S   | 3000 | 6 / 7,5 / 9 / 12 / 13,5 / 15            | импульсный                        | 30              | 15,5               | 38 x 18 x 47 |      |                |
| IN3800S   | 3800 | 5 - 24                                  | импульсный                        | 6 / 12          | 6,5                | 40 x 29 x 43 |      |                |
| IN5000S   | 5000 | 6 / 7,5 / 9 / 12 / 13,5 / 15            | импульсный                        | 30              | 16,4               | 39 x 21 x 50 |      |                |
| <b>Серия Impulse Efficient</b>                    |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| EN600S  | 600  | 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12          | импульсный                        | 20 / 40         | 6                  | 41 x 24 x 20 |      |                |
| EN1000S   | 1000 | 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12          | импульсный                        | 20 / 40         | 7                  | 42 x 22 x 27 |      |                |
| EN1500S   | 1500 | 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12          | импульсный                        |                 |                    |              |      |                |
| EN2250S   | 2250 | 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12          | импульсный                        | 10 / 20         | 7,5                | 42 x 32 x 19 |      |                |
| EN3000S   | 3000 | 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 / 13,5 / 15        | импульсный                        | 10 / 20         | 8,5                | 42 x 38 x 19 |      |                |
| <b>Серия Stabil</b>                               |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| SN300S  | 300  | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12        | стабилизированный                 | 20 / 40         | 15,5               | 49 x 24 x 31 |      |                |
| SN500S  | 500  | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12        | стабилизированный                 | 20 / 40         | 17,7               | 49 x 24 x 31 |      |                |
| SN1000S   | 1000 | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12        | стабилизированный                 | 15 / 30         | 17,5               | 53 x 27 x 25 |      |                |
| <b>Серия Design</b>                               |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| DN300   | 300  | 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12              | нестабилизованный                 | 20 / 40         | 14,5               | 45 x 20 x 30 |      |                |
| DN500   | 500  | 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12              | нестабилизованный                 | 20 / 40         | 17,3               | 50 x 24 x 30 |      |                |
| DN1000  | 1000 | 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12              | нестабилизованный                 | 15 / 30         | 17,5               | 53 x 27 x 25 |      |                |
| <b>Серия Pragmatic</b>                            |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| PC300   | 300  | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12        | нестабилизованный                 | 100             | 27,3               | 41 x 35 x 31 |      |                |
| PC500   | 500  | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12        | нестабилизованный                 | 20 / 40         | 14,4               | 45 x 20 x 30 |      |                |
| PC1000  | 1000 | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12        | нестабилизованный                 | 20 / 40         | 24,0               | 50 x 24 x 32 |      |                |
| <b>Специализированные блоки питания</b>           |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| Photo2500   | 2500 | 3,0 / 3,3 / 5,0 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 8,4 | импульсный                        | 100             | 17,7               | 41 x 22 x 53 |      |                |
| R100  | 500  | 5                                       | стабилизированный                 | 20              | 5,2                | 54 x 24 x 38 |      |                |
| NB3500/II   | 3500 | 9,5 / 12 / 16 / 18,5 / 19 / 20 / 24     | импульсный                        | 10 / 20         | 11                 | 44 x 35 x 25 |      |                |
| NB4000  | 4000 | 15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24        | импульсный                        | 10 / 20         | 12                 | 42 x 40 x 25 |      |                |
| NB5000  | 6000 | 15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24        | импульсный                        | 10 / 20         | 16                 | 63 x 65 x 20 |      |                |
| NB3500/Auto                                       | 3500 | 15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24        | импульсный                        | 10 / 20         | 7,6                | 37 x 37 x 37 |      |                |
| NB5000/Auto                                       | 5000 | 15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24        | импульсный                        | 10 / 20         | 9,6                | 51 x 31 x 45 |      |                |
| NB4000/Route                                      | 4000 | 15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24        | импульсный                        | 10 / 20         | 6,7                | 39 x 33 x 20 |      |                |
| NB6000/Route                                      | 6000 | 15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24        | импульсный                        | 10 / 20         | 8,8                | 41 x 35 x 20 |      |                |
| PN800S  | 800  | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12        | стабилизированный                 | 25 / 100        | 18,5               | 58 x 37 x 67 |      |                |
| PN1500S   | 1500 | 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12        | стабилизированный                 | 25 / 50         | 12                 | 71 x 49 x 67 |      |                |
| <b>Блоки питания с фиксированным напряжением*</b> |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| Артикул   | Ток  | Напряж.                                 | Разъем, мм                        | Полярность*     |                    |              |      |                |
| USB1000   | 1000 | 5                                       | USB                               | +               | импульсный         | 20/40        | 3,5  | 46 x 18 x 20   |
| USB1000/Basic                                     | 1000 | 5                                       | USB                               | +               | стабилизированный  | 100          | 6,8  |                |
| USB1000/Auto                                      | 1000 | 5                                       | USB                               | +               | импульсный         | 20/40        | 2,8  | 28 x 25 x 17   |
| USB1000/Twin                                      | 1000 | 5                                       | USB                               | +               | импульсный         | 20/40        | 5,2  | 46 x 20 x 31   |
| USB1000/MicroUSB                                  | 1000 | 5                                       | USB                               | +               | импульсный         | 20/40        | 4,7  | 44 x 18 x 28   |
| Multimedia1000                                    | 1000 | 5                                       | microMiniFemaleUSB, Nokia, iPhone | +               | импульсный         |              |      |                |
| Multimedia1000/Route                              | 1000 | 5                                       | microMiniFemaleUSB, Nokia, iPhone | +               | импульсный         |              |      |                |
| B9-350  | 350  | 9                                       | 5,5 x 2,1/12                      | 0               | нестабилизованный  | 50 / 100     | 23,8 | 49 x 24 x 31   |
| B12-350   | 350  | 12                                      | 5,5 x 2,1/12                      | +               | нестабилизованный  | 50 / 100     | 24,0 | 49 x 24 x 31   |
| B4.5-500  | 500  | 4,5                                     | 4,0 x 1,7/10                      | +               | нестабилизованный  | 100          | 21,7 | 48 x 41 x 33   |
| B6-500  | 500  | 6                                       | 5,5 x 2,5/12                      | +               | нестабилизованный  | 50 / 100     | 23,8 | 49 x 24 x 31   |
| B9-500  | 500  | 9                                       | 5,5 x 2,1/12                      | 0               | нестабилизованный  | 20 / 60      | 31,5 | 41 x 19 x 54   |
| B12-500   | 500  | 12                                      | 5,5 x 2,1/12                      | 0               | нестабилизованный  | 20 / 80      | 31,5 | 41 x 19 x 54   |
| B9-1000(1)  | 1000 | 9                                       | 5,5 x 2,5/12                      | +               | нестабилизованный  | 20 / 40      | 24,0 | 49 x 21 x 14,5 |
| B9-1000(2)  | 1000 | 9                                       | 5,5 x 2,1/12                      | +               | нестабилизованный  | 20 / 40      | 24,0 | 49 x 21 x 14,5 |
| B12-1000  | 1000 | 12                                      | 5,5 x 2,5/12                      | +               | нестабилизованный  | 20 / 40      | 24,0 | 49 x 21 x 14,5 |
| IB5-350S  | 350  | 5                                       | -                                 | -               | импульсный         | 20 / 60      | 5,0  | 42 x 17,5 x 37 |
| IB12-350S   | 350  | 12                                      | 5,5 x 2,1/12                      | +               | импульсный         | 20 / 60      | 5,0  | 42 x 17,5 x 37 |
| IB4.5-500S  | 500  | 4,5                                     | 4,0 x 1,7/10                      | +               | импульсный         | 20 / 60      | 5,0  | 42 x 17,5 x 37 |
| IB5-500S  | 500  | 5                                       | -                                 | -               | импульсный         | 20 / 60      | 5,0  | 42 x 17,5 x 37 |
| IB6-500S(+)                                       | 500  | 6                                       | 5,5 x 2,5/12                      | +               | импульсный         | 20 / 60      | 5,0  | 42 x 17,5 x 37 |
| IB9-500S  | 500  | 9                                       | 5,5 x 2,1/12                      | 0               | импульсный         | 30 / 60      | 5,4  | 42 x 17,5 x 37 |
| IB12-500S   | 500  | 12                                      | 5,5 x 2,1/12                      | 0               | импульсный         | 30 / 60      | 5,4  | 42 x 17,5 x 37 |
| IB12-1000S  | 1000 | 12                                      | 5,5 x 2,5/12                      | +               | импульсный         | 20 / 40      | 6,9  |                |
| <b>Инверторы 12-220В</b>                          |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| CN150   |      |   | мощность 150Вт                    |                 |                    | 10 / 20      | 9,8  | 68 x 31 x 47   |
| <b>Трансформаторы 220-110В</b>                    |      |   |                                   |                 |                    |              |      |                |
| ЗР045   |      |   | мощность 45Вт                     |                 |                    | 20 / 40      | 15   | 47 x 21 x 31   |
| ЗР070   |      |   | мощность 70Вт                     |                 |                    | 20 / 40      | 20,6 | 48 x 22 x 32   |
| ЗР100   |      |   | мощность 100Вт                    |                 |                    | 10 / 20      | 17,5 | 38 x 24 x 33   |
| ЗР150   |      |   | мощность 150Вт                    |                 |                    | 10 / 20      | 27,7 | 42 x 39 x 29   |

\* В спецификации возможны изменения, уточняйте у вашего менеджера

\*\* Условные обозначения: "+" - центральный "плюс", "0" - центральный "минус", "-" без разъема



## Автоматические зарядные устройства

SMART3000



Сверхбыстрое зарядное устройство - аккумуляторы высокой емкости зарядятся за 1 час, аккумуляторы меньшей емкости - за 30 минут! Встроенный вентилятор позволяет избежать перегрева аккумуляторов.

- заряжает 1-4 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/R6 и AAA/R03
- в комплекте адаптеры для питания от сети 220В и автомобильного прикуривателя 12В

**Зарядный ток (быстрый заряд):** AA - 3000мА, AAA - 1200мА

**Время заряда\*:** 0,5 - 1,2 ч

**Упаковка:** коробка



Жидкокристаллический дисплей наглядно показывает стадии процесса заряда и степень заряда аккумуляторов. Зарядное устройство также снабжено звуковым сигналом, сообщающим вам об окончании процесса заряда.

- заряжает 1 - 4 Ni-CD и Ni-MH аккумулятора размера AA/R6 и AAA/R03
- функция разряда
- таймер и звуковая индикация
- в комплекте адаптеры для питания от сети 220В и автомобильного прикуривателя 12В

**Зарядный ток (быстрый заряд):** AA - 1000мА, AAA - 500мА

**Время заряда\*:** 1,5 - 3,6 ч

**Упаковка:** блистер



Зарядное устройство MusicSmart1000 особенно рекомендуется владельцам плееров, CD, MD, MP3-плееров. Устройство заряжает аккумуляторы размера AA/R6, AAA/R03 и LF6/«жвanka»; используемые в аудиоаппаратуре.

- заряжает 1-2 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/R6, AAA/R03, LF6/«жвanka»
- в комплекте адаптеры для питания от сети 220В и автомобильного прикуривателя 12В

**Зарядный ток (быстрый заряд):** AA - 1000мА, AAA - 500мА

**Время заряда:** 1,5 - 3,6 ч

**Упаковка:** коробка



## ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

### Smart S100

Самые современные зарядные технологии теперь доступны каждому благодаря этому недорогому зарядному устройству. S100 - это хит продаж!

- заряжает 2 или 4 Ni-Cd / Ni-MH аккумулятора размера AA/R6 и AAA/R03
- функция разряда
- в комплекте адаптеры для питания от сети 220В и автомобильного прикуривателя 12В

**Зарядный ток (быстрый заряд):** AA - 800мА, AAA - 300мА

**Время заряда:** 2 - 4,5 ч

**Упаковка:** коробка



### Smart S800

Приемник популярного устройства Robiton Smart S100 - функции те же, дизайн привлекательней: современная форма корпуса и модный цвет.

- заряжает 2 или 4 Ni-Cd / Ni-MH аккумулятора размера AA/R6 и AAA/R03
- функция разряда
- в комплекте адаптер для питания от сети 220В, возможно подключение адаптера для питания от автомобильного прикуривателя 12В

**Зарядный ток (быстрый заряд):** AA - 800мА, AAA - 300мА

**Время заряда:** 2 - 4,5 ч

**Упаковка:** коробка



### Uni1500Fast

Компактное автоматическое зарядное устройство. Это чрезвычайно компактное устройство снабжено всеми самыми современными функциями и обеспечивает идеальное состояние аккумуляторов и безопасный быстрый заряд.

- заряжает 1-2 Ni-MH аккумулятора размера AA/R6 и AAA/R03
- быстрое: заряд аккумулятора за 1час!
- предохранительный таймер
- защита от перегрева, температурные датчики

**Зарядный ток (быстрый заряд):** 1500 мА при заряде 1 аккумулятора, 750мА при заряде 2-х аккумуляторов.

**Время заряда:** 1,1 - 2ч

**Упаковка:** коробка





### Зарядные устройства с таймером

TF250-4



Зарядное устройство с таймером, отключается автоматически по истечении 14 часов непрерывного заряда. 2 независимых канала заряда.

- заряжает 2 или 4 Ni-Cd / Ni-MH аккумулятора размера AA/R6 и AAA/R03

Зарядный ток: 250 мА  
Время заряда: 6 - 14,5ч

Упаковка: двойной блистер

### Стандартные зарядные устройства

SP250-4



Зарядное устройство со складной вилкой

Это зарядное устройство удобно хранить и брать с собой в дорогу благодаря складной сетевой вилке.

- заряжает 1 - 4 Ni-Cd / Ni-MH аккумулятора размера AA/R6

Зарядный ток: 250мА  
Время заряда: 6 - 14,5ч

Упаковка: коробка

SD250-4



Двухстороннее зарядное устройство

- заряжает 2 или 4 Ni-Cd / Ni-MH аккумулятора размера AA/R6 и AAA/R03
- аккумуляторы можно вставлять с двух сторон

Зарядный ток: AA - 250мА, AAA - 120мА  
Время заряда\*: 6 - 14,5ч

Упаковка: коробка



## ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

### Uni100, UNI200

Уникальные по своим размерам, очень маленькие зарядные устройства. Размер корпуса всего 4 x 4 x 7,5см. Устройство закрыто как капсула, открыв ее, появляются слоты для заряда аккумуляторов.

- заряжают Ni-MH аккумуляторы размера AA/R6 и AAA/R03
- зарядное устройство для 1 - 2 аккумуляторов – Uni100
- зарядное устройство для 2 или 4 аккумуляторов – Uni200

Зарядный ток: AA - 140мА, AAA – 80мА

Время заряда: 11 - 20ч

Упаковка: коробка



UNI100

UNI200

### Серия SF

Самые дружелюбные зарядные устройства для аккумуляторов. 2 независимых канала заряда.

- заряжают Ni-MH аккумуляторы размера AA/R6 и AAA/R03
- зарядное устройство для 1 - 2 аккумуляторов – SF250-2
- зарядное устройство для 2 или 4 аккумуляторов – SF250-4
- SF250-4-2MНAA – зарядное устройство SF250-4 в комплекте с 2 Ni-MH аккумуляторами размера AA



Зарядный ток: 250 мА

Время заряда: 11 - 20ч

Упаковка: блистер





## Зарядные устройства для Li-Ion аккумуляторов



SmartCharger Universal



Автоматическое универсальное зарядное устройство для Li-Ion и Li-Pol аккумуляторных батарей для фото- и видеокамер, MP4 плееров и мобильных телефонов, а также 1-2 Ni-MH/ Ni-Cd аккумулятора размера AA и AAA.

Благодаря особому методу установки аккумулятора, этим зарядным устройством можно зарядить все типы старых, современных и будущих Li-Ion и Li-Pol батарей с напряжением 3,4-3,7В или 7,2-7,4В, при этом дополнительные насадки не нужны.

- микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда
- автоматическое определение полярности и напряжения
- быстрый заряд с автоматическим отключением
- защита от перезаряда и таймер безопасности (10ч)
- в комплекте адаптеры для питания от сети 100-240В и автомобильного прикуривателя 12В
- компактный корпус и небольшой вес - всего 80гр.

### Зарядный ток:

Li-Ion 4,2-4,3В - 800mA

Li-Ion 8,4-8,6В и Ni-MH/Ni-Cd - 600mA

### Упаковка: блистер

\* кроме батарей, у которых контакты расположены на противоположных сторонах и аккумуляторов Sony NP-BD1, NP-FD1, NP-FT1, NP-BG1, NP-FR1

SmartCharger Plus



Расширенная версия **SmartCharger Universal**, заряжающая также NiMH/ NiCd аккумуляторы, размера "крона 9V" и "жвачка", оснащенная жидкокристаллическим дисплеем, наглядно отображающим состояние заряжаемых аккумуляторов.

- жидкокристаллический дисплей наглядно показывает состояние заряжаемых аккумуляторов
- восстановление глубокоразряженных аккумуляторов
- наличие USB выхода

Зарядный ток: Li-Ion - 900mA

Ni-MH/Ni-Cd AA и AAA - 900mA, 9В Крона - 100mA

USB выход: 5,25В DC 500mA

Упаковка: блистер





## Зарядные устройства для батарей

Smart Hobby



Это автоматическое устройство обеспечивает быстрый и безопасный заряд никель-кадмиевых и никель-металлогидридных батарей, состоящих из 2-10 элементов, часто используемых в радиоуправляемых игрушках. Работает от сети 230В и автомобильного прикуривателя 12-24В. В комплекте соединительные провода и разъемы: штекер 5,5x2,1/12мм, шнур Tamiya, 27x13мм, шнур «крокодил» 60 x 15мм.

- микропроцессорный контроль (отключение заряда по  $\Delta V$ )
- функция разряда
- предохранительный таймер
- соединительные провода в комплекте

**Зарядный ток:** 500 мА/1000 мА (устанавливается переключателем).

**Упаковка:** блистер.



## Серия LA для свинцово-кислотных аккумуляторов

Зарядные устройства *Robiton LA6-1000* и *LA12-900* предназначены для заряда свинцово-кислотных аккумуляторов 6В и 12В соответственно. Устройства *Robiton LA612-1500* и *Robiton LA2612-600* универсальные и могут заряжать аккумуляторы разного напряжения: *LA612-1500* - аккумуляторы 6 и 12В, *LA2612-600* - аккумуляторы 2, 6 и 12В. Напряжение заряжаемого аккумулятора выбирается переключателем. Все зарядные устройства *Robiton* серии *LA* обеспечивают защиту от короткого замыкания, перегрузок и переплюсовки.

**Зарядный ток:** LA6-1000 – 100мА, LA12-900 – 900мА, LA612-1500 – 1500 мА, LA2612-600 - 600 мА

**Упаковка:** коробка





## Ассортиментный перечень зарядных устройств

| Артикул   | Размер аккумуляторов |       |                            | Количество аккумуляторов | Зарядный ток, мАч | Время заряда, ч* | Внешняя упаковка |         |                |
|---|----------------------|-------|----------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------|----------------|
|   | AAA/R03              | AA/R6 | Другие                     |                          |                   |                  | Кол-во шт        | Вес, кг | Размер, см     |
| <b>Автоматические зарядные устройства</b>                 |                      |       |                            |                          |                   |                  |                  |         |                |
| Smart3000   | •                    | •     |                            | 1 - 4                    | 3000              | 0,5 - 1,2        | 5/20             | 13,8    | 58x35x45       |
| SmartDisplay M1   | •                    | •     |                            | 1 - 4                    | 1000              | 1,5 - 3,6        | 10/20            | 8,8     | 56x29x45       |
| MusicSmart1000  | •                    | •     | LF6/"жвапка"               | 1 - 2                    | 1000              | 1,5 - 3,6        | 10/20            | 11,6    | 54x33x34       |
| Smart S100  | •                    | •     |                            | 2 или 4                  | 800               | 2 - 4,6          | 15/30            | 23,2    | 53x31x31       |
| Smart S800  | •                    | •     |                            | 2 или 4                  | 800               | 2 - 4,6          | 10/20            | 9,6     | 50x31x35       |
| Smart S800-2MHAA  | •                    | •     |                            | 2 или 4                  | 800               | 2 - 4,6          | 10/20            | 10,4    | 50x31x35       |
| Uni1500/Fast  | •                    | •     |                            | 1 - 2                    | 1500              | 1,1 - 2          | 50/100           | 11      | 45x43x26       |
| TP250-4   | •                    | •     |                            | 2 или 4                  | 250               | 6 - 14,5         | 10/20            | 10,4    | 54x29x69       |
| <b>Стандартные зарядные устройства</b>                    |                      |       |                            |                          |                   |                  |                  |         |                |
| SD250-4   | •                    | •     |                            | 2 или 4                  | 250               | 6 - 14,5         | 20/40            | 8,8     | 45x24x27       |
| SP250-4   | •                    | •     |                            | 1 - 4                    | 250               | 6 - 14,5         | 10/40            | 16,7    | 30x28x16       |
| SF250-4   | •                    | •     |                            | 2 или 4                  | 250               | 6 - 14,5         | 10/40            | 10,2    | 54x29x69       |
| SF250-2   | •                    | •     |                            | 1 - 2                    | 250               | 6 - 14,5         | 10/40            | 9,8     | 54x29x69       |
| SF250-4-2MHAA   | •                    | •     |                            | 2 или 4                  | 250               | 6 - 14,5         | 10/40            | 10,6    | 54x29x69       |
| Uni100  | •                    | •     |                            | 1 - 2                    | 120               | 11 - 26          | 50/100           | 15,3    | 45x43x26       |
| Uni200  | •                    | •     |                            | 2 или 4                  | 120               | 11 - 26          | 50/100           | 15,3    | 45x43x26       |
| <b>Зарядные устройства для Li-Ion аккумуляторов</b>       |                      |       |                            |                          |                   |                  |                  |         |                |
| SmartCharger Universal                                    | •                    | •     | Li-Ion/Li-Pol              | 1 - 2                    | 600               | 2,5 - 6          | 10/40            | 8,8     | 52,3x45,6x29,6 |
| SmartCharger Plus   | •                    | •     | Li-Ion/Li-Pol/9B Крона/LF6 | 1 - 2                    | 900               | 1,5 - 3,5        | 10/40            | 8,8     | 52,3x45,6x29,6 |
| <b>Зарядные устройства для Ni-Cd и Ni-Mh батарей</b>      |                      |       |                            |                          |                   |                  |                  |         |                |
| SmartHobby  |                      |       | Ni-Cd/Ni-MH                | 2 - 10                   | 500/1000          |                  | 8/16             | 16,6    | 55x31x39       |
| <b>Зарядные устройства для свинцово-кислотных батарей</b> |                      |       |                            |                          |                   |                  |                  |         |                |
| LA6-1000  |                      |       | SLA, VRLA                  | 6B                       | 1000              |                  | 30/60            | 11,6    | 48x23x43       |
| LA12-900  |                      |       | SLA, VRLA                  | 12B                      | 900               |                  | 30/60            | 11,8    | 48x23x43       |
| LA612-1500  |                      |       | SLA, VRLA                  | 6 и 12B                  | 1500              |                  | 8/16             | 6,4     |                |
| LA2612-600  |                      |       | SLA, VRLA                  | 2, 6 и 12B               | 600               |                  | 8/16             | 12,4    |                |

\* Время заряда зависит от емкости аккумулятора, каждое значение соответствует времени заряда аккумулятора размера AA/R6 емкостью 1100мАч, второе - 2600мАч.



## Аккумуляторы

### Аккумуляторы VRLA

Свинцово-кислотные аккумуляторы **Robiton** относятся к последнему поколению батарей с клапанным регулированием – VRLA (Valve Regulated Lead-Acid Batteries). Использование новейших технологий гарантирует полную герметичность, надежность и абсолютную защищенность от утечки электролита. Батареи готовы к работе и не требуют обслуживания. Используются в источниках бесперебойного питания, АТС, в системах видеонаблюдения, тревожного оповещения, аварийного освещения, охранные и противопожарные системы, а также в контрольно-кассовые машинах, медицинском, холодильном и торговом оборудовании, осветительных приборах и электроинструменте.

- широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- небольшой саморазряд 2-3% в месяц при комнатной температуре
- широкий ассортимент популярных моделей из 14 наименований
- проверенное качество
- точное соответствие размеров аккумуляторов общепринятым стандартам



| Модель     | Нормальное напряжение(В) | Емкость(Ач) | Вес(г) | Длина(мм) | Ширина(мм) | Высота(мм) |
|------------|--------------------------|-------------|--------|-----------|------------|------------|
| VRLA6-1.3  | 6                        | 1.3         | 260    | 97        | 24         | 51         |
| VRLA6-2.8  | 6                        | 2.8         | 480    | 66        | 33         | 97         |
| VRLA6-3.3  | 6                        | 3.3         | 575    | 125       | 34         | 60         |
| VRLA6-4.5  | 6                        | 4.5         | 720    | 70        | 47         | 100        |
| VRLA6-12   | 6                        | 12          | 1840   | 151       | 50         | 94         |
| VRLA12-0.8 | 12                       | 0.8         | 325    | 96        | 25         | 62         |
| VRLA12-1.3 | 12                       | 1.3         | 500    | 97        | 43         | 52         |
| VRLA12-2.2 | 12                       | 2.2         | 895    | 178       | 34         | 60         |
| VRLA12-3.3 | 12                       | 3.3         | 1300   | 134       | 67         | 60         |
| VRLA12-4.5 | 12                       | 4.5         | 1300   | 90        | 70         | 101        |
| VRLA12-7.0 | 12                       | 7.0         | 2075   | 151       | 65         | 95         |
| VRLA12-12  | 12                       | 12          | 3690   | 151       | 99         | 96         |
| VRLA12-18  | 12                       | 18          | 6050   | 181       | 76         | 167        |
| VRLA12-26  | 12                       | 26          | 8600   | 175       | 166        | 125        |

### Аккумуляторы Ni-MH

Никель-металлогидридные аккумуляторы **Robiton** не обладают эффектом памяти, перезаряжаемы до 1000раз и заменяют до 1000 щелочных батареек. К тому же подходят для любых областей применения, в том числе современных цифровых устройств, таких как фотоаппараты и mp3 плееры, а также игрушек, фонарей и проч.

Ассортимент включает все основные размеры: AA/R6, AAA/R03, C/R14, D/R20, Крона 9В. Поставляются в различных вариантах упаковки: стандартный вариант упаковки – это 2 шт. на блистере, экономный - 4 шт. на блистере и очень удобный вариант для торговли - 10 шт. на блистере, позволяющий продавать аккумуляторы в любом необходимом количестве, от 1 штуки.



| Артикул      | Размер   | Емкость(mAh) | Упаковка       | Транспортная упаковка, блистеры |
|--------------|----------|--------------|----------------|---------------------------------|
| 1800MНAA-2   | AA       | 1800         | 2 на блистере  | 100                             |
| 2200MНAA-2   | AA       | 2200         | 2 на блистере  | 100                             |
| 2200MНAA-4   | AA       | 2200         | 4 на блистере  | 100                             |
| 2500MНAA-2   | AA       | 2500         | 2 на блистере  | 100                             |
| 2850MНAA-2   | AA       | 2850         | 2 на блистере  | 240                             |
| 2850MНAA-10  | AA       | 2850         | 10 на блистере |                                 |
| 600MНAAA-2   | AAA      | 600          | 2 на блистере  | 100                             |
| 600MНAAA-4   | AAA      | 600          | 4 на блистере  | 100                             |
| 900MНAAA-2   | AAA      | 900          | 2 на блистере  | 100                             |
| 1100MНAAA-2  | AAA      | 1100         | 2 на блистере  | 120                             |
| 1100MНAAA-10 | AAA      | 1100         | 10 на блистере |                                 |
| 4500MНC-2    | C        | 4500         | 2 на блистере  | 100                             |
| 10000MНD-2   | D        | 10000        | 2 на блистере  | 100                             |
| 250MН9-1     | 9В крона | 250          | 1 на блистере  | 100                             |

Полезный аксессуар **Robiton Robibox** поможет организовать хранение любимых аккумуляторов.

Также обратите внимание на зарядные устройства **Robiton** в комплекте с аккумуляторами **Smart S800** и **SF250-4**.





## Сетевые фильтры



### 100% сохранность техники

Сетевые фильтры **Robiton** предназначены для защиты бытовой техники, аудио и видеотехники, ноутбуков, компьютеров и компьютерной периферии от скачков напряжения и перегрузок по току. Евророзетки снабжены защитными шторками, что делает использование сетевого фильтра безопасным в офисе и дома. Корпус современного дизайна сделан из высокопрочного алюминия.

4 модели предлагают выбор по количеству розеток – 3, 4, 5 и 6 штук и длине шнура – 2 и 3м.

- мощная варисторная защита от высоковольтных разрядов
- световая индикация исправности защиты
- автоматически восстанавливаемый предохранитель для отключения при перегрузках и коротких замыканиях
- шторки для защиты от поражения электрическим током при пользовании розетками
- прочный и красивый алюминиевый корпус

**Артикулы:** USP3-2, USP4-2, USP5-3, USP6-3

**Упаковка:** коробка

| Артикул | Кол-во розеток | Длина провода | Внешняя упаковка |                 |                    |
|---------|----------------|---------------|------------------|-----------------|--------------------|
|         |                |               | Количество, шт   | Вес коробки, кг | Размер коробки, см |
| USP3-2  | 3              | 2м            | 10/20            | 12,6            | 40x31x39,5         |
| USP4-2  | 4              | 2м            | 10/20            | 13,8            | 44x31x39,5         |
| USP5-3  | 5              | 3м            | 10/20            | 15              | 48x31x39,5         |
| USP6-3  | 6              | 3м            | 10/20            | 17              | 57x32x46,5         |

**100%**  
сохранность  
вашей техники



компьютер телевизор ноутбук видео плеер телефон модем

## Multicord5



Универсальный шнур для заряда практически любой современной портативной техники. Предназначен для питания и заряда как любых USB-совместимых устройств, так и техники с питанием от micro или mini USB, а также мобильных телефонов Nokia и Apple iPhone. В комплект входит шнур USB вилка - Jack 3,5 гнездо и набор из 5 штекеров (Micro USB, Mini USB, USB Female, Nokia, iPod/iPhone). Длина шнура 1,5м.

### Технические характеристики:

Вход: 5В  
Длина шнура: 1,5м

**Артикул:** Multicord5

**Упаковка:** блистер



## Таймеры

Бытовые таймеры **Robiton** позволяют настроить автоматическое включение и выключение устройств по требуемому графику. Они позволяют эффективно распоряжаться электроэнергией, а, значит, экономить деньги! Кроме того, таймеры необходимы аквариумистам, любителям комнатных растений, при управлении освещением и работе с такими приборами как увлажнители воздуха и бактерицидные лампы. Бытовые таймеры помогут создать «эффект присутствия», когда вас нет дома.

Благодаря небольшому размеру с одиночную розетку и конформистическому решению, соответствующему цвету электроустановки, бытовые таймеры **Robiton** идеально и незаметно впишутся в интерьер.

В ассортименте механические и электронные таймеры.

### Механические таймеры ME1, ME2, ME3 (влагозащищенный)

- позволяют настроить включение и выключение приборов с точностью до 15 минут
- программирование на 24 часа

### Электронные таймеры EL1, EL2

- до 10 программ работы прибора с одномоментным шагом
- программирование на неделю
- функция произвольного включения для создания «эффекта присутствия»

### Артикулы:

механические таймеры: ME1, ME2, ME3 (влагозащищенный)  
электронные таймеры: EL1, EL2

Упаковка: блистер



ME1



ME2



ME3

| Артикул | Тип          | Программирование | Особенности      | Внешняя упаковка |                 |                    |
|---------|--------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|
|         |              |                  |                  | Количество, шт   | Вес коробки, кг | Размер коробки, см |
| ME1     | механический | 24ч              |                  | 12/48            | 6,2             | 53x47x22           |
| ME2     | механический | 24ч              |                  | 12/48            | 7,2             | 58,5x38x27         |
| ME3     | механический | 24ч              | влагозащита IP44 | 12/48            | 11,4            | 65x51,5x26         |
| EL1     | электронный  | 7дней/24ч        |                  | 12/48            | 7,6             | 64x35x25           |
| EL2     | электронный  | 7дней/24ч        | обратный отсчет  | 12/48            | 7,6             | 55x50x24           |



EL2



EL1



Данный знак на упаковке отличает продукцию с высоким КПД и минимальным потреблением электроэнергии в режиме ожидания (соответствуют директиве ЕС EuP (2005/32/EC)). Такие устройства бережно и эффективно потребляют электроэнергию и, как следствие, экономят средства потребителей.



## Справочник

### Блоки питания

**Блок питания** - самостоятельное устройство, преобразующее переменный ток сети в напряжение, требуемое потребителю при заданном токе нагрузки.

**Трансформаторные блоки питания** - классический вариант блока питания, в основе которого лежит понижающий трансформатор, выпрямитель и фильтр, сглаживающий колебания (пульсации), а в случае стабилизированных блоков есть еще и стабилизатор напряжения.

**Нестабилизированные блоки питания.** Выходное напряжение зависит от тока нагрузки и напряжения в сети, поэтому используются только с приборами, для которых не критично наличие стабилизатора или он встроены в само устройство. Чувствительны к внешним помехам, обладают большим весом и низким КПД 25-50%.

**Стабилизированные блоки питания.** Выходное напряжение неизменно и не зависит от тока нагрузки, поэтому стабилизированные блоки питания используются с любыми приборами. Относительно невысокая цена, но большой вес и низкий КПД. Могут нагреваться.

**Импульсные блоки питания** принципиально отличаются от трансформаторных блоков, при этом сначала переменное входное напряжение выпрямляется, затем преобразуется в прямоугольные импульсы повышенной частоты. Стабилизация напряжения осуществляется за счет управления длительностью импульсов и пауз между ними - широтно-импульсной модуляции, что позволяет поддерживать выходное напряжение на постоянном уровне вне зависимости от колебаний входного напряжения и величины нагрузки. При этом импульсные блоки питания обладают небольшими габаритами и весом, высоким КПД (более 90%). Расширенная сфера применения благодаря высоким значениям выходного тока.

**Универсальные блоки питания** подходят к большому количеству различных электроприборов и устройств. Переключение полярности и комплект из 8 сменных насадок позволяют выбрать нужную пользователю комбинацию.

**Блоки питания с фиксированным напряжением** подходят только для определенной области применения с заданными техническими характеристиками: выходное напряжение и ток, полярность, размер штекера.

### Зарядные устройства

**Стандартные зарядные устройства** - это зарядные устройства небольшого размера, со штекером, подключаемые к сети напрямую. Время заряда определяется пользователем. Это простые и доступные устройства.

**Зарядные устройства с таймером.** По истечению установленного времени, таймер прерывает процесс быстрого заряда аккумуляторов, тем самым предотвращая перезаряд аккумуляторов.

**Автоматические зарядные устройства** - зарядные устройства нового поколения с микропроцессорной обработкой. Процесс заряда аккумуляторов становится чрезвычайно быстрым, легким и удобным, так как автоматические зарядные устройства сами определяют необходимое время заряда. А, значит, вам не нужно беспокоиться о степени заряда аккумуляторов и времени, когда устройство необходимо отключить от сети. Можно вставить аккумуляторы в зарядное устройство и забыть о них, до тех пор, пока они вам не понадобятся! Эти «умные» зарядные устройства сделают все за вас!

Микропроцессор отслеживает скачок напряжения  $\Delta V$  и/или изменения некоторых других параметров и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим заряда малым током. Заряд малым током (режим trickle charge) означает, что аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью в течение длительного времени. Определение скачка напряжения  $\Delta V$  позволяет предотвратить перезаряд аккумуляторов и продлить срок их службы.



**Актуально: Энергосбережение и энергоэффективность  
ROBITON помогает экономить**

В последнее время общество все больше обеспокоено эффективностью потребления электроэнергии. Осознавая свою ответственность, мы стремимся предлагать потребителям устройства на основе самых современных энергосберегающих технологий.

В частности, для эффективного использования электроэнергии нужны внешние блоки питания с более высоким КПД и меньшим потреблением электроэнергии в режиме ожидания. Ведь до 90% электроэнергии, потребляемой устройством в режиме ожидания, тратится напрасно.

По сравнению с трансформаторными блоками питания, импульсные блоки питания обладают гораздо более высоким КПД. Также импульсные блоки питания значительно сокращают потери электроэнергии в тех случаях, когда устройство находится в режиме ожидания, оставаясь включенными в сеть. Поэтому мы рекомендуем импульсные блоки питания как наиболее эффективные!

Более того, теперь **Robiton** предлагает целую линейку энергосберегающих товаров под общим названием **Robiton Energy saving products**. В этой продукции используются разработки, нацеленные на повышение эффективности использования и экономию электроэнергии. Они полностью соответствуют директиве ЕС EUP (2005/32/EC) и отличается высоким КПД и минимальным потреблением электроэнергии в режиме ожидания. Все эти устройства бережно и эффективно потребляют электроэнергию и, как следствие, экономят средства потребителей.

Линейка энергосберегающих товаров **Robiton Energy Saving products** включает:

- универсальные импульсные блоки питания
- блоки питания для ноутбуков
- блоки питания с USB разъемом
- бытовые таймеры



