

# Пуско-зарядное устройство Автостарт PRO

MT2028



Руководство пользователя

## ВВЕДЕНИЕ

### **Основные функции устройства**

«Автостарт PRO» (далее – Автостарт PRO или Устройство) – это портативное пуско-зарядное устройство, с помощью которого можно запустить двигатель автомобиля с севшим аккумулятором, а также зарядить мобильные устройства (смартфоны, планшеты и т.д.) и ноутбуки.

*Основные функции Автостарт PRO:*

- запуск двигателя автомобиля с разряженным аккумулятором;
- зарядка мобильных устройств (смартфонов, планшетов и т.д.) и ноутбуков.

*Дополнительные особенности устройства:*

- трехрежимный фонарь;
- питание автомобильных электроприборов – электронасоса, холодильника;
- возможность аварийного обозначения световыми вспышками места ДТП.

## 2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

### 2.1 Комплект поставки

В комплект поставки входят (рис. 1):

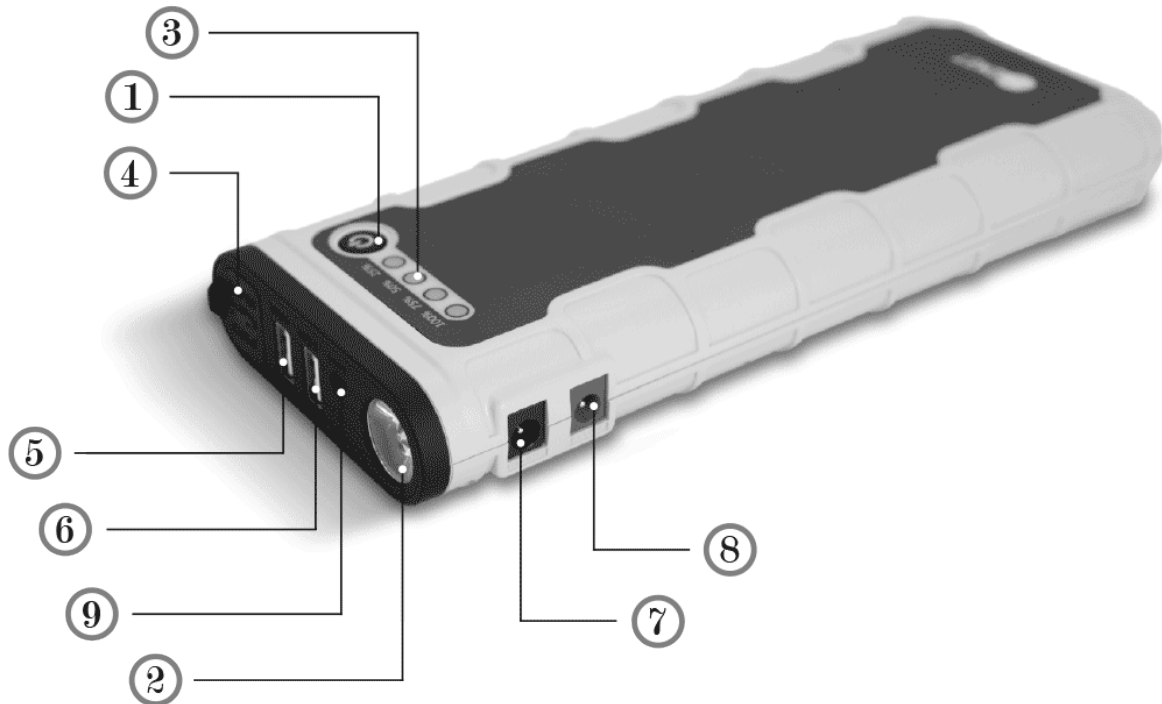
- 1) Устройство Автостарт PRO;
- 2) Адаптер питания для зарядки Устройства от сети 220В;
- 3) Адаптер питания для зарядки Устройства от прикуривателя автомобиля 12В;
- 4) Провода-«крокодилы» с блоком защиты для запуска автомобиля;
- 5) Кабель-переходник для зарядки мобильных устройств 5В (micro-USB, Apple Lightning, USB type-C);
- 6) Переходники для зарядки ноутбука 19В;
- 7) Дополнительный кабель-переходник для зарядки электронных устройств с напряжением питания 12В;
- 8) Переходник выносной прикуриватель;
- 9) Руководство пользователя на русском языке;
- 10) Сумка-чехол для переноски.



Рис. 1. Комплект поставки Автостарт PRO.

## 2.2 Внешний вид

Общий вид и составные части Устройства приведены на рис. 2.



**Рис. 2.** Составные части устройства Автостарт PRO.

Составные части устройства.

- 1) Кнопка включения устройства/фонаря;
- 2) Фонарь;
- 3) Индикатор заряда;
- 4) Разъём для подключения блока защиты с проводами-«крокодилами»;
- 5) USB-выход 5В, 2А для зарядки мобильных устройств;
- 6) USB-выход 5В, 1А;
- 7) Разъём питания 19В, 3,5А для зарядки ноутбуков;
- 8) Разъём питания 12В, 10А для автоаксессуаров;
- 9) Разъём зарядки автостарта от сети 15В, 1А.

## Автостарт PRO

### 2.3 Технические характеристики

Технические характеристики Автостарт PRO представлены в Таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Размер	224 × 87 × 29 мм
Батарея	LiPo Литий-полимерный аккумулятор
Пусковой ток	300А
Пиковый ток	600А
Ёмкость батареи	18000 мАч
Тип двигателей	Бензиновые, дизельные
Объём двигателя	До 7 литров* * в зависимости от технических особенностей автомобиля некоторые двигатели не могут быть запущены внешними устройствами.
Входное напряжение	DC 15В, 1А
Выходное напряжение	12В / USB 5В, 2А / 12В, 10А / 19В, 3,5А
Время зарядки	6 часов
Время работы	Более 1000 циклов зарядки / разрядки
Артикул	MT2028
Вес	610 г
Рабочий диапазон температур	-20...60°C
Дополнительно	Возможность зарядки ноутбука, питание автонасоса, холодильника, встроенный фонарь (3 режима работы).

### 3. ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Зарядить Автостарт PRO можно двумя способами:

- подключить сетевой адаптер питания к разъему 15В, 1А;
- подключить автомобильный адаптер питания к разъему 15В, 1А.

Когда устройство полностью зарядится, загорятся все 4 индикатора заряда. После этого можно отключить Устройство от источника питания.

### 4. ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА

#### *4.1. Запуск двигателя автомобиля с разряженным аккумулятором*

Запуск двигателя автомобиля с использованием Устройства осуществляется следующим образом.

1) Коротко нажмите на кнопку включения на лицевой панели Автостарт PRO.

2) Убедитесь, что индикатор заряда на лицевой панели показывает не менее 3х делений (75% заряда), в противном случае способность пуска двигателя не гарантируется.

3) Подключите провода-«крокодилы» к аккумулятору автомобиля в соответствии с полярностью: красный к (+), черный к (-).

4) Подключите блок защиты с проводами-«крокодилами» к соответствующему разъему Автостарт PRO.

5) Убедитесь, что на блоке защиты непрерывно горит зеленый светодиод.

#### *Примечания*

- Если перепутать полярность при подключении крокодилов к клеммам аккумулятора, блок защиты отключит Автостарт PRO, из блока защиты раздастся звуковой сигнал, а на его корпусе загорится красный светодиод. В этом случае требуется подключить провода-«крокодилы» правильно.

- Если напряжение батареи автомобиля упало ниже 5В, заводить автомобиль нежелательно из-за излишне высокой нагрузки на Автостарт PRO. В этом случае на блоке защиты мигает зелёный светодиод и раздаётся прерывистый звуковой сигнал. Необходимо коротко нажать на блоке защиты кнопку «Boost» (рис. 3), после чего в течение 30 секунд из Устройства на автомобильный аккумулятор будет

## Автостарт PRO

поступать зарядный ток. Нежелательно производить в это время запуск двигателя. Если через 30 секунд светодиод на блоке защиты не загорится непрерывно, повторите попытку 30-секундной зарядки, после чего можно пробовать завести двигатель.

- Если автомобиль не заведён за 30 секунд, блок защиты автоматически отключает Автостарт PRO, предотвращая его перегрев. Для дальнейших попыток требуется принудительно нажать на блоке защиты кнопку «Boost».

6) Заведите автомобиль.

7) После запуска двигателя отключите блок защиты с проводами-«крокодилами» от Автостарт PRO и аккумулятора.



Рис. 3. Блок защиты.

### ВНИМАНИЕ!

- Перед запуском автомобиля убедитесь, что провода-«крокодилы» плотно подсоединены к клеммам аккумулятора, а блок защиты к Автостарт PRO.
- Старайтесь не допускать замыкания между собой проводов-«крокодилов» – несмотря на наличие электронной защиты, это может быть опасно!
- Убедитесь, что красный провод подключен к (+) автомобильного аккумулятора, а черный к (-).
- Не давайте детям младше 12 лет пользоваться Автостартом PRO.
- Опустите стекло двери автомобиля во избежание автоматического запираения авто при отсоединении устройства от клемм аккумулятора после запуска двигателя;
- Не отключайте севший аккумулятор от клемм при пуске двигателя.

#### **4.2. Зарядка мобильных устройств и планшетов**

Зарядка мобильных устройств и планшетов с использованием Автостарт PRO осуществляется следующим образом.

- 1) Подключите кабель-переходник к USB-разъёму 5В, 2А Автостарт PRO.
- 2) Выберите подходящий тип разъема для Вашего устройства и подключите его.
- 3) Включите Автостарт PRO, нажав кнопку включения на лицевой панели.
- 4) После зарядки мобильного устройства отсоедините его от Автостарт PRO.

#### **4.3. Зарядка ноутбуков с питанием 19В**

Зарядка ноутбуков с питанием 19В с использованием Автостарт PRO осуществляется следующим образом.

- 1) Подключите кабель-переходник к разъёму 19В, 3,5А Автостарт PRO.
- 2) Выберите подходящий тип разъема для Вашего ноутбука и подключите его к кабелю-переходнику.
- 3) Включите Автостарт PRO, нажав кнопку включения на лицевой панели.
- 4) После зарядки ноутбука отсоедините его от Автостарт PRO.

#### **4.4. Зарядка электронных устройств с питанием 12В** (нетбуки, бортовые холодильники, другие авто-аксессуары)

Зарядка электронных устройств с питанием 12В с использованием Автостарт PRO осуществляется следующим образом.

- 1) Подключите дополнительный кабель-переходник или выносной прикуриватель (поставляется в комплекте) к разъёму 12В 10А Автостарт PRO.
- 2) Подключите Ваше электронное устройство к кабелю-переходнику.
- 3) Включите Автостарт PRO, нажав кнопку включения на лицевой панели.
- 4) После зарядки электронного устройства отсоедините его от Автостарт PRO.



#### 4.5. Использование фонаря

Фонарь поддерживает работу в следующих режимах:

- нормальное свечение (горит постоянно);
- мерцающий свет (последовательные короткие вспышки). Используется в основном для обозначения места ДТП;
- SOS (три короткие, три длинные, три короткие вспышки).

#### ВНИМАНИЕ!

При использовании для обозначения места ДТП:  
Поместите устройство в 20 – 50 метрах до места ДТП или стоянки автомобиля.

Не размещайте устройство рядом с машиной.

#### **Включение фонаря:**

Для включения фонаря удерживайте кнопку включения Устройства на лицевой панели Автостарт PRO в течение 2 секунд.

#### **Выбор режима освещения и выключение фонаря:**

Для выбора режима свечения коротко нажимайте на кнопку включения на лицевой панели: постоянное свечение, мигание, режим «SOS», выключение фонаря.

### 5. ХРАНЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство допускается хранить только в закрытом пространстве: бардачке автомобиля, наборе автомобилиста, багажнике, сумке и т.д.

Длительное хранение Устройства при отрицательных температурах приводит к ускоренному разряду аккумулятора.

#### ВНИМАНИЕ!

- 1) Если вы собираетесь использовать Автостарт PRO при отрицательных температурах, сначала согрейте его, например, положите Устройство во внутренний карман куртки (за пазуху) на 10-15 минут.
- 2) Храните Устройство в труднодоступном для детей месте.

## 6. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Проблема	Причина	Решение
Устройство не включается при нажатии на кнопку включения	Устройство разряжено	Подключите адаптер питания в порт 15В, 1А и зарядите Устройство
Устройство греется при зарядке ноутбука	Ток зарядки может быть более 3,5А	Извлеките батарею Вашего ноутбука и используйте Устройство напрямую для того, чтобы работать с ноутбуком  Или отсоедините Автостарт PRO от ноутбука, подождите, когда Устройство остынет, и подсоедините снова

## 7. ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

### Вопрос. Как выключить Автостарт PRO?

Ответ. Устройство выключается автоматически, когда от него не потребляется энергия (все потребители энергии отключены, либо процесс заряда подключенных устройств окончен).

### Вопрос. Двигатели каких типов и объёмов может запустить Автостарт PRO?

Ответ. Устройство запускает бензиновые и дизельные двигатели внутреннего сгорания легковых автомобилей любого объёма, вплоть до 7 литров. Однако, в зависимости от технических особенностей автомобиля, некоторые двигатели не могут быть запущены внешними устройствами.

### Вопрос. Как долго заряжается Автостарт PRO?

Ответ. Около 6 часов.

### Вопрос. Сколько раз можно запустить двигатель от Автостарт PRO от полностью заряженного устройства?

Ответ. Около 40 раз, в зависимости от заряда и температуры воздуха.

## Автостарт PRO

**Вопрос. Сколько раз можно зарядить смартфон от полностью заряженного Автостарт PRO?**

Ответ. Зависит от модели Вашего смартфона. Например, iPhone 6 можно зарядить около 8 раз.

**Вопрос. Как долго заряжается смартфон от Автостарт PRO?**

Ответ. Около 1 часа. Время заряда зависит от модели смартфона. Скорость заряда такая же, как при использовании штатного сетевого зарядного устройства.

**Вопрос. Как долго заряжается ноутбук от Автостарт PRO?**

Ответ. 4-6 часов. Время заряда зависит от модели ноутбука и обычно такое же, как при использовании штатного сетевого адаптера ноутбука.

**Вопрос. Какой срок эксплуатации Автостарт PRO?**

Ответ. 3-5 лет, при эксплуатации в нормальных условиях.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы уверены в товаре, который продаем – в его полезности и высоком качестве.

Поэтому Даджет предоставляет гарантию с существенно большим объемом, чем предусмотрено по закону.

- Если товар Вам не понравился, Вы можете обменять или вернуть его в течение года.

- А если он вдруг сломался по нашей вине, вернуть или обменять его будет намного проще, чем это обычно бывает в других компаниях. Более того, мы извинимся перед Вами, дав дополнительный бонус на следующую покупку.

- Ну а если товар вдруг испортите Вы, мы подсластим Вашу потерю, предоставив бонус на покупку такого же товара.

*Внимание! Расширенная гарантия действительна только если Вы активируете ее в течение 30-ти дней после покупки.*

Причина возврата товара	Расширенная гарантия Даджет	По закону
<p>Даджет не понравился, Вы передумали</p>	<p>Возврат товара с полной компенсацией цены в течение 12 месяцев.</p> <p>Возврат принимается при сохранении товарного вида, потребительской ценности, комплектации, упаковки и кассового чека.</p> <p>Для товаров стоимостью более 10 тыс. рублей требуется экспертиза. (для Беларуси - 300 белорусских рублей)</p>	<p>Возврат не предусмотрен.</p> <p><i>ст. 25 Закона «О защите прав потребителей»</i></p>
<p>Даджет не работает по вине компании</p>	<p>Обмен товара или возврат денег.</p> <p>Покупатель получает скидку в размере 20% на следующую покупку.</p> <p>Экспертиза требуется только для товаров стоимостью от 10 тыс. рублей. (для Беларуси - 300 белорусских рублей)</p>	<p>Обмен или возврат денег – на выбор покупателя.</p> <p>Требуется экспертиза для установления факта брака.</p> <p>п. 5 ст. 18 Закона «О защите прав потребителей»</p>
<p>Даджет не работает по вине покупателя</p>	<p>Скидка 20 % при покупке такого же даджета взамен сломанного, чтобы подсластить потерю!</p>	<p>Возврат не предусмотрен.</p>