



Пуско-зарядное устройство для автомобиля
с воздушным компрессором

УРАЛ ПЛЮС 1200К

Руководство по эксплуатации

www.ural-auto.ru

Спасибо Вам за выбор нашей продукции!

Пусковое устройство (далее устройство) предназначено для запуска двигателя автомобиля с напряжением питания бортовой сети 12 В при разряде его аккумулятора.

Ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации устройства.

Особенности

- Компрессор для накачивания шин с регулируемым давлением
- Smart cable («умный» кабель со схемой управления в корпусе)
- USB-C разъем для заряда устройства от внешнего источника питания
- USB разъемы для заряда аккумуляторов внешних устройств (USB 1–5 В/2,4 А, USB 2–5 В/2,4 А, 5 В/3 А, 9 В/2 А, 12 В/1,5 А)
- Жидкокристаллический индикатор
- Светодиодная и звуковая индикация режимов
- Светодиодный фонарь (три режима свечения)
- Защита от коротких замыканий, перегрева, перезаряда аккумулятора

Основные технические параметры

Напряжение (ток) внешнего источника питания	5 В (2А), 9В (3А)
Время заряда от внешнего источника питания, ч	7 (5 В), 3 (9 В)
Емкость встроенного аккумулятора, Ач	12
Стартовый ток, А	600
Ток в импульсе, А	1200
Максимальное давление компрессора, PSI	250
Количество циклов запуска двигателя при полностью заряженном аккумуляторе	30
Общее количество циклов запуска двигателя	>1000
Рабочий диапазон температур, °	минус 20 – 60
Габаритные размеры, мм	257 x 103 x 53
Вес, г	870

Меры предосторожности

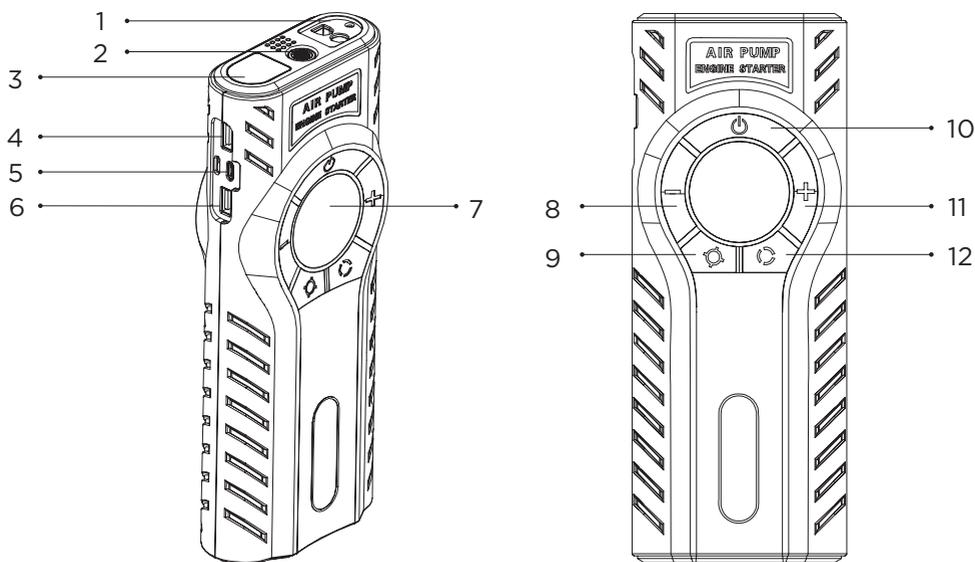
1. Не допускайте попадания в устройство жидкости.
2. Не храните устройство при температуре выше 70°C.
3. Не заряжайте устройство при температуре ниже 0°C и выше 60°C.
4. При утечке электролита аккумулятора и его попадании на кожу или в глаза, немедленно промойте их чистой водой и обратитесь к врачу.
5. Во избежание ожогов не трогайте металлические части шланга после накачки шин.
6. Не разбирайте устройство и не проводите его самостоятельный ремонт.
7. Соблюдайте правила утилизации упаковки, радиоэлектронной аппаратуры.

Комплект поставки

В комплект поставки входит:

Устройство пуска	1 шт.
Кабель для подключения к аккумулятору автомобиля	1 шт.
Кабель USB-USB Type C	1 шт.
Шланг	1 шт.
Насадки к шлангу	3 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Футляр	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Назначение органов управления



1. Разъем для подключения кабеля к аккумулятору автомобиля
2. Клапан для подключения шланга
3. Светодиодный фонарь
4. **USB 1** – разъем для заряда аккумулятора внешнего устройства
5. **TYPE-C** – разъем для заряда аккумулятора устройства
6. **USB 2** – разъем для заряда аккумулятора внешнего устройства
7. Жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) с индикацией температурных режимов аккумулятора
8. ⇐ – кнопка уменьшения давления компрессора
9. ⚙ – кнопка индикации режимов
10. ⏻ – кнопка включения, включения компрессора
11. ⊕ – кнопка увеличения давления компрессора
12. ⦿ – кнопка выбора размерности величины давления

* Для доступа к разъемам 4–6 необходимо открыть их защитные крышки. После окончания пользования разъемами крышки необходимо закрыть.

Порядок работы

Заряд аккумулятора

- При первом использовании устройства его аккумулятор необходимо зарядить в течение 3-7 часов. Для этого соедините кабелем USB – TYPE C, входящим в комплект поставки, разъем USB устройства с USB зарядным устройством 5 В (2 А) или 9 В (3А). На ЖКИ устройства будут высвечиваться символы процента заряда аккумулятора и символ IN. При полном заряде на ЖКИ высветятся символы 100% и устройство может быть отключено от зарядного устройства. Заряд аккумулятора может так же проведен от устройств, имеющих USB выход, или от прикуривателя автомобиля.
- Для проверки заряда аккумулятора при эксплуатации нажмите кнопку .
- При длительном неиспользовании устройства заряд аккумулятора рекомендуется проводить через каждые 3 месяца.
- **Выключение устройства осуществляется автоматически через 30-40 секунд после завершения последней операции.**
- **После запуска двигателя автомобиля устройством заряд его аккумулятора можно проводить только через 30 минут.**

Запуск двигателя автомобиля

1. После включения устройства убедитесь, что процент заряда аккумулятора составляет не менее 80%.
2. Откройте защитную крышку на устройстве и подключите к нему корпус кабеля для подключения к аккумулятору автомобиля, входящего в комплект поставки. На корпусе кабеля будут попеременно загораться индикаторы (светодиодные) красного и зеленого цвета. Если на корпусе загорится индикатор красного цвета, то аккумулятор устройства необходимо зарядить.
3. Подключите зажим с проводом красного цвета к плюсовой клемме аккумулятора автомобиля, зажим черного цвета к минусовой клемме. На корпусе кабеля индикатор красного цвета должен погаснуть, индикатор зеленого цвета должен гореть постоянно. В этом случае можно проводить запуск двигателя.
4. Запустите двигатель автомобиля. После запуска, не выключая двигатель, в течение 30 секунд отсоедините кабель от устройства и его зажимы от клемм аккумулятора. На устройстве закройте защитную крышку.
5. Если запуск двигателя не произошел, то устройство через 30 секунд автоматически отключится (светодиодные индикаторы на корпусе

кабеля красного и зеленого цвета будут гореть постоянно). Отсоедините кабель от устройства и его зажимы от клемм аккумулятора. Вновь подключите кабель к аккумулятору и повторите запуск. Если запуск двигателя не произошел после трех попыток, обратитесь в сервисную службу.

Заряд аккумулятора внешних устройств

Подключите внешнее устройство (смартфон, планшет.) к разъему **USB1** или **USB2** устройства. Для соединения используйте кабель внешнего устройства. Нажмите кнопку . На ЖКИ устройства будут высвечиваться символы процента заряда аккумулятора и символ OУT. После заряда аккумулятора устройство автоматически выключится.

Использование воздушного компрессора для накачивания шин

- Соедините шлангом, входящим в комплект поставки устройства, клапан устройства с ниппелем колеса автомобиля. При подключении к ниппелю колеса могут быть использованы насадки, входящие в комплект поставки устройства.
- После включения устройства нажмите кнопку . На ЖКИ появятся значение давления компрессора, установленного по умолчанию (250 килопаскаль). Кнопкой  Вы можете изменить размерность величины давления (BAR, PSI), а кнопками   величину давления.
- Для включения компрессора нажмите кнопку  включения устройства. После достижения установленного уровня давления устройство автоматически выключится. При необходимости выключите компрессор кнопкой .

При длительном использовании компрессора рекомендуется через каждые 10 минут его выключать для предотвращения срабатывания системы тепловой защиты устройства. При срабатывании системы тепловой защиты устройство отключается и на нем загорается индикатор красного цвета.

Светодиодный фонарь

Для включения фонаря нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение трех секунд кнопку . Последовательным нажатием этой кнопки выберите один из режимов работы фонаря (постоянно, стробоскоп, аварийный сигнал) или выключите его.

При нарушении допустимых режимов работы

- При нарушении допустимых режимов работы устройство автоматически отключается и его работа возобновляется после восстановления нормальных режимов работы.
- При этом на ЖКИ будут появляться символы:
- H8 - при температуре выше 60 °С,
- H0 - при температуре ниже минус 20 °С,
- HH8 - при температуре компрессора выше 95 °С,
- H-- - при времени работы компрессора 15 минут.

Возможные проблемы

В процессе эксплуатации Вы можете столкнуться с проблемами, описанными ниже. Перед тем, как обратиться в ремонтные организации попробуйте устранить их самостоятельно.

Проявление	Возможная причина
Устройство не включается.	Разряжен аккумулятор устройства. Зарядите аккумулятор.
На корпусе кабеля горит красный индикатор и подается звуковой прерывистый сигнал.	Короткое замыкание проводов кабеля.
На корпусе кабеля горит красный индикатор и подается непрерывный звуковой сигнал.	Нарушена полярность подключения проводов кабеля к аккумулятору автомобиля.

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию некоторые технические параметры, комплект поставки могут отличаться от приведенного в руководстве описания.



Дорогие друзья, спасибо за выбор продукции «Урал»!
Наша команда постоянно работает над совершенствованием своих изделий, чтобы радовать вас хорошей и надежной продукцией.

Нам важно знать ваше мнение о нашей работе.

Пожалуйста, отправляйте свои отзывы и пожелания на эл. почту:
info@ural-zvuk.ru

Мы всегда готовы к открытому диалогу с вами.

«Урал» — это русский бренд, русский продукт,
мы стараемся сделать из него настоящий РУССКИЙ ЗВУК.

По вопросам установки наших изделий обращайтесь:
uralgarage@ural-zvuk.ru,

+7 (929) 658-58-58 (WhatsApp).

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

service@ural-zvuk.ru,

+7 (926) 653-56-28 (WhatsApp, Telegram).

Наши новости смотрите на YouTube-канале:



С наилучшими пожеланиями,
команда «Урал»

