



Пуско-зарядное устройство для автомобиля
с воздушным компрессором

УРАЛ ПЛЮС 1000К

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)
- Защита от перегрева, коротких замыканий, перегрузок, переплюсовки проводов, перезаряда аккумулятора
- USB-C разъем для заряда устройства от внешнего источника питания
- Разъем USB 5 В/2,4 А для заряда аккумуляторов внешних устройств
- Жидкокристаллический индикатор (ЖКИ)
- Светодиодная и звуковая индикация режимов
- Светодиодный фонарь (три режима свечения)

Основные технические параметры

Выходное напряжение, В	12
Стартовый ток, А	500
Ток в импульсе, А	1000
Напряжение (ток) внешнего источника питания, В	5 (2А)
Время заряда от внешнего источника питания, ч	6
Номинальное давление компрессора, PSI	250
Производительность компрессора, л/мин	50
Мощность, потребляемая компрессором, Вт	120
Количество циклов запуска двигателя при полностью заряженном аккумуляторе	20
Общее количество циклов запуска двигателя	>1000
Габаритные размеры, мм	250 x 100 x 46
Вес, г	780

Меры предосторожности

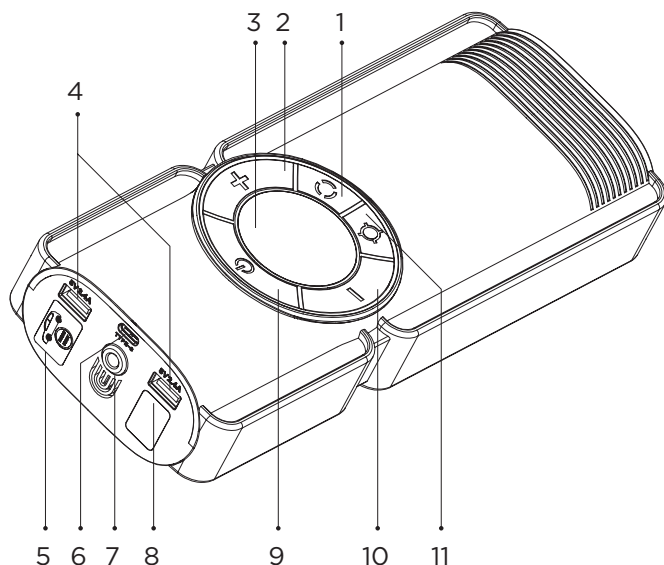
- 1. Не допускайте попадания в устройство жидкости.
- 2. Не храните устройство при температуре выше 70 °С.
- 3. Не заряжайте устройство при температуре ниже 0 °С и выше 60 °С.
- 4. При утечке электролита аккумулятора и его попадании на кожу или в глаза немедленно промойте их чистой водой и обратитесь к врачу.
- 5. Не подключайте устройство к бортовой сети автомобиля без подсоединения его аккумулятора.
- 6. Не допускайте длительного касания зажимов кабеля для подключения к аккумулятору после его подключения к устройству.
- 7. Не проводите запуск двигателя при сильно разряженном аккумуляторе устройства (заряд аккумулятора менее 10%) .
- 8. Во избежание ожогов не трогайте металлические части шланга после накачки шин.
- 9. Не разбирайте устройство и не проводите его самостоятельный ремонт.
- 10. 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. — кнопка выбора размерности величины давления
2. — кнопка увеличения давления компрессора
3. Жидкокристаллический индикатор (ЖКИ)
4. 5V 2.4A — разъемы USB для заряда аккумуляторов внешних устройств
5. Разъем для подключения кабеля к аккумулятору автомобиля (под защитной крышкой)
6. TYPE C — разъем USB-C для заряда устройства
7. Клапан для подключения шланга
8. Светодиодный фонарь
9. — кнопка включения, включения компрессора
10. — кнопка уменьшения давления компрессора
11. — кнопка индикации режимов

Порядок работы

Заряд аккумулятора

- При первом использовании устройства его аккумулятор необходимо зарядить в течение шести часов. Для этого соедините кабелем USB – USB Type C, входящим в комплект поставки, разъем **TYPE C** устройства с USB зарядным устройством 5 В (2 А). 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 с использованием адаптера 5 В.
- 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. Подключите к устройству корпус кабеля для подключения к аккумулятору автомобиля, входящий 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.
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 одному из разъемов **5V 2.4A** устройства. Для соединения используйте кабель внешнего устройства. Нажмите кнопку . На ЖКИ устройства будут высвечиваться символы процента заряда аккумулятора и символ OUT. 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.

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»

