

УСТРОЙСТВО ПУСКОВОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ

PK-300

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение пускового многофункционального устройства Wester. Вся продукция Wester спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Сохраните эту инструкцию для дальнейших справок. При передаче устройства третьим лицам прилагайте к нему данную инструкцию.

При работе с пусковым многофункциональным устройством всегда руководствуйтесь указаниями по безопасности, содержащимися в данной инструкции по эксплуатации.

Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию пускового многофункционального устройства.

В случае несоблюдения правил эксплуатации устройства или внесения каких-либо изменений в его конструкцию, оборудование не подлежит гарантийному ремонту.

Обращайте особое внимание на те положения инструкции, которые отмечены знаком **«ВНИМАНИЕ!»**. Несоблюдение данной инструкции по эксплуатации может привести к тяжелым последствиям: нанесению ущерба имуществу и здоровью людей.

НАЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Данное пусковое многофункциональное устройство предназначено для аварийного запуска дизельных и бензиновых двигателей со свинцовыми аккумуляторными батареями.

Также это устройство может быть использовано для питания и зарядки ноутбуков, мобильных телефонов и других электронных устройств.

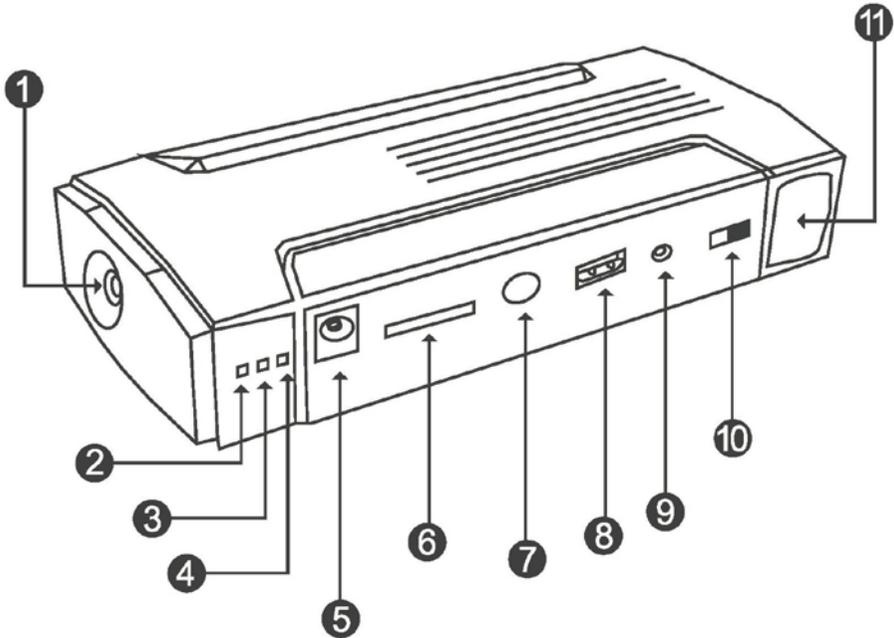
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания устройства	220-240 В
Режим выхода 12В - ток и время работы	2 А, 90 минут.
Режим выхода 16В - ток и время работы	3,5 А, 40 минут.
Режим выхода 19В - ток и время работы	3,5 А, 30 минут.
Выход USB 5 В.	2 А, 180 минут
Пусковой ток	280 А
Пиковый ток	560 А
Габариты	162 x 77 x 36.5 мм

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Устройство предназначено для использования только внутри помещений (кроме кратковременного запуска двигателя автомобиля), степень защиты IP20. Если невозможно избежать применения устройства в сыром помещении, то устанавливайте дифференциальный выключатель защиты от токов утечки. Применение дифференциального выключателя защиты от токов утечки снижает риск поражения электрическим током.
- Исключите попадание влаги и электролита на устройство.
- Отсоединяйте питающий кабель зарядного устройства от электрической сети при перемещении аппарата, перед техническим обслуживанием и ремонтом, подключением и отключением от аккумуляторной батареи.
- Располагайте устройство в помещении так, чтобы панель управления была легко доступна.
- Замена сетевого кабеля, ремонт и техобслуживание аппарата должно проводиться только квалифицированным специалистом сервисного центра
- Использовать только оригинальные запчасти WESTER.
- Запрещено подключать к данному устройству неисправные мобильные устройства и запускать двигатели с неисправной пусковой аппаратурой. Это приведет к его поломке.
- Для исключения потерь зарядного тока и образования искр, перед пуском двигателя хорошо зачистите клеммы аккумуляторной батареи от окисной пленки.
- После хранения в холодном или сыром помещении, а также после транспортирования устройства перед включением следует выдержать в нормальных климатических условиях не менее 2 часов.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Светодиодная лампа для освещения
2. Индикатор выходного напряжения 19 В
3. Индикатор выходного напряжения 16 В
4. Индикатор выходного напряжения 12 В
5. Выходной разъем 12/16/19 В (постоянный ток 2А/3,5А/3,5А)
6. Индикатор степени зарядки внутреннего аккумулятора
7. Кнопка выбора выходного напряжения / включения лампы
8. USB разъем
9. Входной разъем зарядки внутреннего аккумулятора (15 В, 1 А)
10. Выключатель устройства
11. Выходной разъем для соединения с проводами запуска автомобильного двигателя

КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВА



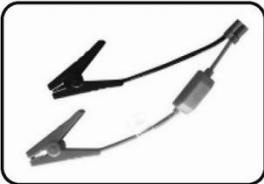
Устройство для зарядки внутреннего аккумулятора от автомобильного прикуривателя 12В



Адаптеры для ноутбука



Чехол



Провода для запуска автомобильного двигателя



Адаптер для телефона

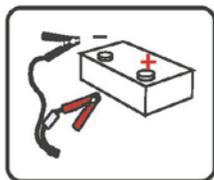


Устройство для зарядки внутреннего аккумулятора

РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

Запуск двигателя автомобиля.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать разъем подключения пусковых проводов (11) для питания каких либо потребителей и любых других целей, не связанных с запуском двигателя. Данный разъем подключен напрямую к контактам литиевого аккумулятора, при подключении потребителей через этот разъем встроенная схема защиты аккумулятора не сможет предотвратить его перезаряд.



1



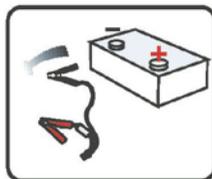
2



3



4



5

ВНИМАНИЕ! Не подсоединяйте провода для запуска автомобильного двигателя к пусковому устройству до подключения их зажимов к клеммам автомобильного аккумулятора. Случайное замыкание свободно висящих зажимов подключенных к пусковому устройству проводов может привести к образованию искр, огня и выходу пускового устройства из строя.

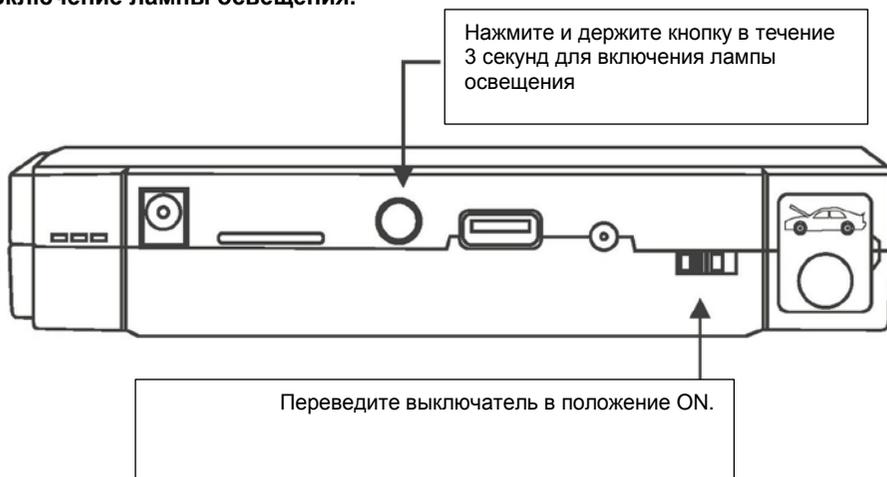
1. Включите пусковое устройство для проверки уровня заряда его аккумулятора. Производить запуск двигателя можно, если уровень заряда внутреннего аккумулятора пускового устройства составляет не менее 50 процентов.
2. Соедините красный зажим проводов для запуска автомобильного двигателя с клеммой «+» автомобильного аккумулятора, а черный зажим – с клеммой «-».

3. Вставьте пусковые провода в соответствующий разъем пускового устройства (11).
4. Включите зажигание и запустите двигатель.

ВНИМАНИЕ! Запрещается оставлять пусковое устройство подключенным к аккумулятору на автомобиле с заведенным двигателем. Работающий генератор автомобиля повышает напряжение бортовой сети до уровня, при котором литиевый аккумулятор пускового устройства может подвергнуться перезаряду. Перезаряд снижает емкость аккумулятора и может привести к выходу его из строя.

5. Не позднее чем через 30 сек. после запуска двигателя выньте штекер пусковых проводов из разъема пускового устройства.
6. Отсоедините зажимы высоковольтных проводов от аккумулятора автомобиля.

Включение лампы освещения.

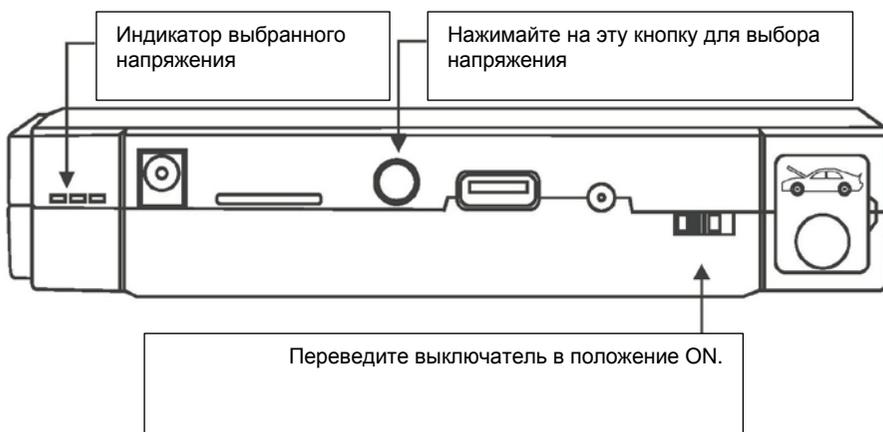


После включения лампы (1) можно выбрать режим ее мигания, повторно нажимая на кнопку (7).

Использование устройства в режиме внешнего аккумулятора для мобильных электронных устройств (Power bank)

Подключение ноутбука

1. Выберите подходящий для вашего ноутбука штекер питания и подключите его к входящему в комплект пускового устройства кабелю питания. Подключите кабель питания к выходному разъему (5).
2. Включите пусковое многофункциональное устройство выключателем (10).
3. Кнопкой 7 выберете необходимое для питания вашего прибора напряжение.
4. Подключите штекер питания к ноутбуку

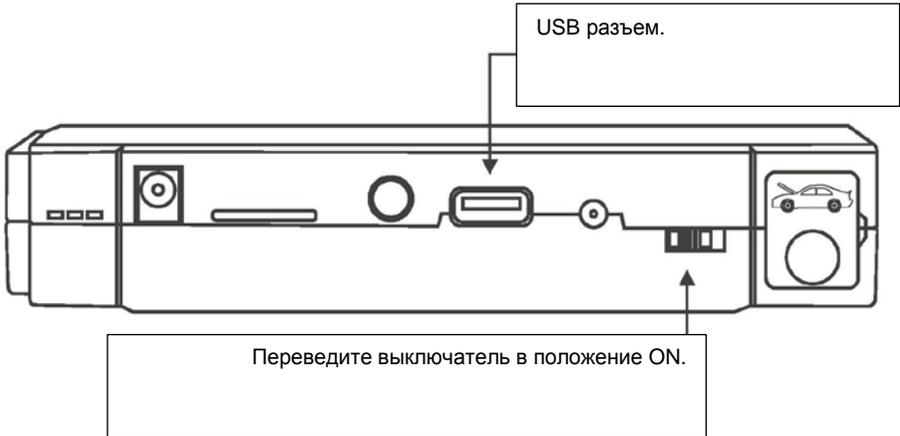


ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать разъем подключения пусковых проводов (11) для питания каких либо потребителей и любых других целей, не связанных с запуском двигателя. Данный разъем подключен напрямую к контактам литиевого аккумулятора, при подключении потребителей через этот разъем встроенная схема защиты аккумулятора не сможет предотвратить его перезаряд.

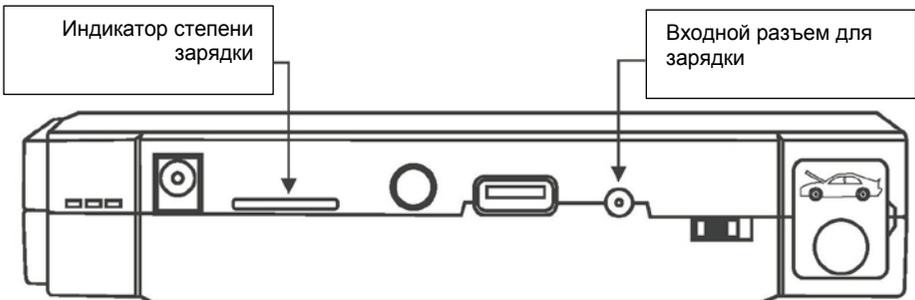
Во время работы пускового многофункционального устройства в режиме **Power bank** вы можете контролировать остаток заряда его аккумулятора по светодиодному индикатору (6). При понижении заряда до критического уровня системы защиты аккумулятора автоматически отключит питание от разъемов (5) и (8). Питание разъема (11) не может быть отключено схемой защиты!

Включение USB разъема.

После включения пускового устройства выключателем (10) нажмите кратковременно на кнопку (7).



Зарядка внутреннего аккумулятора устройства.



Вставьте разъем сетевого или автомобильного зарядного устройства во входной разъем (9). Начнет мигать индикатор степени зарядки внутреннего аккумулятора (6). Когда индикатор перестанет мигать – аккумулятор полностью заряжен. Обычно требуется 4-5 часов для полной зарядки аккумулятора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Корпус устройства можно время от времени протирать слегка влажной тряпкой. При этом устройство должно быть отключено и отсоединено от источника питания.

Для продления срока службы аккумулятора пускового многофункционального устройства не допускайте его глубокого разряда. При разряде аккумулятора до уровня 30 процентов и ниже старайтесь при первой же возможности зарядить его снова.

При длительном хранении периодически (1 раз в 6 месяцев) проверяйте заряд аккумулятора и при необходимости подзаряджайте его.

Храните устройство в сухом, защищенном от пыли месте, вне досягаемости детей.

ВНИМАНИЕ! Все работы по ремонту устройства и замене неисправных частей должны выполняться в авторизованном сервисном центре с использованием оригинальных запчастей.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС.

Информацию о сертификатах см. на сайте <http://www.hammer-pt.com>

Декларация о соответствии единым нормам ЕС.

Настоящим мы заверяем, что пусковое многофункциональное устройство торговой марки **WESTER** модель **PK-300** соответствует директивам 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС.

Этот прибор соответствует директивам СЕ по искрозащите и технике безопасности для низковольтных приборов; он сконструирован в соответствии с новейшими предписаниями по технике безопасности.

Изготовитель:

Фирма "Hammer Werkzeug GmbH", "Хаммер Веркцойг ГмбХ"

Адрес:

Niedenu 25, 60325, Frankfurt am Main, Germany

Ниденау 25, 60325, Франкфурт-на-Майне, Германия

Произведено в КНР

Дата изготовления указана на этикетке изделия.

В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, оборудование вышло из строя, его ремонт и замена любых частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно узнать на сайте: <http://www.hammer-pt.com>