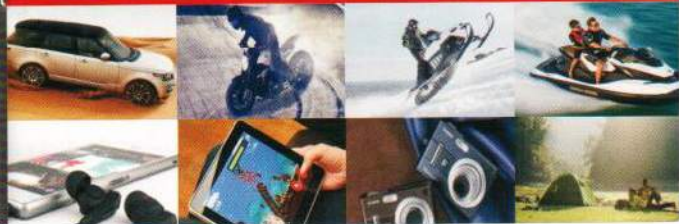


Многофункциональное, аварийное
пуско-зарядное устройство
TrendVision Ultimate 18 000

**Инструкция
по эксплуатации**

Многофункциональное, аварийное
пуско-зарядное устройство
TrendVision Ultimate 18 000



Внимание

Перед использованием многофункционального пуско-зарядного устройства (далее ПЗУ), пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией. Данная инструкция поможет Вам избежать нештатных ситуаций (поражение током, взрыв, выход из строя автомобиля) из-за неверного использования ПЗУ.

Основная информация

Данное ПЗУ способен завести большинство современных бензиновых двигателей с 12В питанием до 8.0L V8.

Так же есть возможность завести четырёх или шести цилиндровые дизельные двигатели до 6.0L.

ПЗУ может быть использовано в качестве дополнительного блока питания для различных мобильных устройств и гаджетов.

ПЗУ имеет следующие элементы и разъёмы питания:

- 1) 12В под клещи для клемм аккумулятора ТС
- 2) Два USB (5В / 2.1А) выхода для зарядки/питания гаджетов.
- 3) Выход DC 5.5 (12В, 15В, 19В) для зарядки/питания мобильных устройств.
- 4) Встроенный фонарик/стробоскоп и аварийную сигнализацию.
- 5) Элементы управления и информационный дисплей.

Технические характеристики:

Выходное напряжение: 12В

Пиковая мощность: 55500 мВтч

Размеры: Длина-180мм, Ширина-90мм, Высота-40мм

Вход для зарядки ПЗУ: 6мм-15В, до 1А / 12В

Выход DC: 12В, 1.5А

Выходные USB порты: 5В, 2.1А

Автомобильный выход для запуска двигателя: 12В

Выход DC 5.5: 12В/16В/19В- 2А/3.5А/3.5А

Режим зарядки: CC/CV 15В, 1А

Пусковой ток: 400А

Пиковый ток: 750А (2S)

Количество циклов: 1000 циклов при 80% разрядке.

Температурный диапазон применения: от -20 °C до +60 °C.
Производительность ПЗУ может

ухудшится при низкой температуре.

Время зарядки ПЗУ: 4 - 5 часов от 220В сети, 8 часов от 12В сети автомобиля.

III Предупреждение:

Перед использованием ПЗУ, внимательно ознакомьтесь информацией приведённой ниже.

■ Внимание!

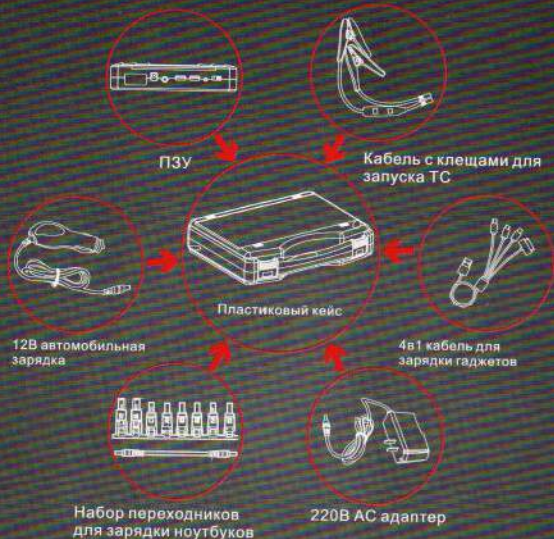
1. Не допускайте падений ПЗУ, это может вывести его из строя и стать причиной возгорания. Непытайтесь использовать ПЗУ если оно повреждено или нарушена герметичность корпуса.
2. Не используйте данное ПЗУ в условиях повышенной влажности (Дождь, снег, сырость). Не используйте данное ПЗУ во взрывоопасных средах (Пыль, природный газ, др. горючие испарения и материалы).
3. Не держите устройство рядом с открытыми источниками огня и горячими предметами. Это может привести к взрыву устройства и получению травм осколками. При возгорании ПЗУ будут выделяться токсичные газы и едкий дым.
4. Не оставляйте ПЗУ в автомобиле в жаркую погоду. Воздух в салоне автомобиля может нагреться до взрывоопасной для ПЗУ (85°C) температуры.
5. Не вставляйте посторонние предметы в порты ПЗУ. Это может послужить короткому замыканию и выходу из строя устройства или его возгоранию.
6. Не вскрывайте и не разбирайте устройство. Это может привести к поражению электрическим током и химическими веществами, входящими в состав устройства.
7. В составе ПЗУ находится литий ионный аккумулятор. Вскрытие данного аккумулятора может привести в его возгоранию, взрыву, а так же к химическим и термическим ожогам.
8. Не заряжайте ПЗУ в плохо проветриваемых помещениях и вблизи открытых источников огня.
9. Не заводите автомобиль от ПЗУ, если оно долго находилось на холоде, сначала отогрейте ПЗУ, потом заводите ТС.
10. Не заводите автомобиль от ПЗУ, если оно долго находилось на холоде, сначала отогрейте ПЗУ, потом заводите ТС.
11. Держите ПЗУ в недоступном для детей месте.
12. Не подвергайте ПЗУ перегреву выше + 60°C и заморозке ниже - 30°C.

IV Элементы управления



- 1) Фонарик/Стробоскоп
- 2) 12В Выход под клеммы для клемм аккумулятора ТС
- 3) Информационный LED – дисплей
- 4) Выходы питания DC 5.5: 12В/16В/19В- 2А/3,5А/3,5А
- 5) Кнопка выбора режима работы ПЗУ/включения дисплея
- 6) USB порты: 5В, 2.1А
- 7) Выход DC: 12В, 1.5А
- 8) Включение/выключение питания ПЗУ
- 9) Аварийная сигнализация

V Комплектация



Функции смарт-кабеля (поставляется опционально):

- 1) Перепутана полярность: Горит красный светодиод и звучит два коротких звуковых сигнала.
- 2) Короткое замыкание: Горит красный светодиод и звучит один длинный звуковой сигнал. (Частота 3,3 Гц)
- 3) Сработала тепловая защита: Горит красный светодиод и звучит длинный звуковой сигнал (Частота 2 Гц)
- 4) Сработала защита от разрядки: Горит красный светодиод и звучит два коротких звуковых сигнала.
- 5) Ожидание/проверка подключения: Зелёный и красный светодиод мерцают.
- 6) Корректное подключение: Горит зелёный светодиод.

5

VI Краткая инструкция

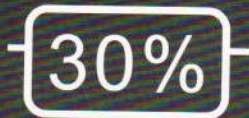
1. Запуск двигателя ТС

Перед использованием устройства ознакомьтесь с руководством пользователя вашего ТС.

При запуске двигателя ТС с помощью ПЗУ, НЕ крутите стартер ТС более 4 секунд.

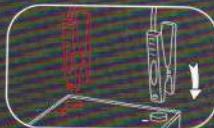
При подключении ПЗУ к клеммам аккумулятора ТС, двигатель при запуске может не вращаться, в случае, если аккумулятор ТС полностью разряжен.

1 шаг:



Проверьте уровень заряда ПЗУ (он должен быть не менее 30%)

2 шаг:



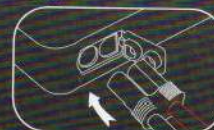
Подключите клещи к клеммам аккумулятора ТС. Соблюдайте полярность! Красный провод – к «+» клемме аккумулятора, чёрный – к «-» клемме аккумулятора ТС.

5th step:



Извлеките провод из разъема ПЗУ, затем снимите клещи с клемм аккумулятора ТС

3 шаг:



Вставьте провод с клещами в специальный разъем ПЗУ.

4 шаг:



Запустите двигатель.

6

2 Зарядка гаджетов и мобильных устройств

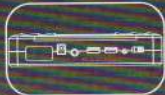
Зарядка телефонов/планшетов

1 шаг:



Выберите подходящий разъем (один из четырех) для Вашего телефона/планшета 4в1 в кабеле для зарядки и воткните его в устройство, которое Вы хотите зарядить.

2 шаг:



Воткните разъем 4в1 кабеля для зарядки в USB порт 5B, 2.1A ПЗУ

3 шаг:



Переведите выключатель в положение «ON». После этого нажмите на Кнопку выбора режима работы ПЗУ/включения дисплея.

(2) Зарядка ноутбуков.

1 шаг:



Выберите подходящий переходник (один из восьми) для Вашего ноутбука и воткните его в ноутбук, который Вы хотите зарядить. Ознакомьтесь с информацией о питании (12В/16В/19В) на обратной стороне вашего ноутбука или входящем в комплект ноутбука ЗУ.

2 шаг:



Воткните специальный провод, который идет в комплекте, одной стороной в переходник для ноутбука, второй стороной в разъем ПЗУ. Выход DC 5.5: 12В/16В/19В- 2А/3.5А/3.5А

3 шаг:



Переведите выключатель в положение «ON». После этого нажмите на Кнопку выбора режима работы ПЗУ/включения дисплея столько раз, сколько нужно для установки нужного значения напряжения (12В/16В/19В) для вашего ноутбука.

(3) Зарядка ПЗУ

1 шаг:



Возьмите адаптер питания для 220В сети идущий в комплекте поставки.

2 шаг:



Вставьте в разъем для зарядки ПЗУ: вмм-15В, до 1А / 12В

3 шаг:



Заряжайте устройство до тех пор, пока индикатор на адаптере мерцает красным светом.

4 Управление LED фонариком в аварийной сигнализации

Для включения аварийной сигнализации нажмите два раза на Кнопку выбора режима работы ПЗУ/включения дисплея. Для выключения – так же два раза.



Фонарик/Стробоскоп:

Для включения фонарика нажмите и удерживайте кнопку выбора режима работы ПЗУ/включения дисплея в течение 3 секунд. Последующее короткое нажатие на данную кнопку переведет фонарик в режим стробоскопа. Для выключения фонарика/стробоскопа снова нажмите на вышеуказанную кнопку.

VII Проблемы и решения

Проблема	Причина	Решение
ПЗУ не подаёт признаков работы при нажатии на кнопки.	Низкое напряжение ПЗУ.Сработала защита от глубокого разряда.	Зарядите ПЗУ дома от 220В или от сети 12В ТС, что бы снять защиту от глубокого разряда.
ПЗУ автоматически отключается, когда подключено несколько устройств одновременно.	Сработала защита от высокой нагрузки на плату управления ПЗУ.	Заряжайте мобильные устройства последовательно / отдельно. Что бы общая нагрузка по току не превышала 3,5А

Гарантийная информация

Гарантия на данное ПЗУ (кроме Литий ионного аккумулятора) составляет 12 месяцев с дня покупки. Гарантия на Литий ионный аккумулятор, входящий в состав ПЗУ составляет 6 месяцев.

- 1) Гарантия действительна только при предъявлении товарного/кассового чека продавца и правильно заполненного Гарантийного Талона.
- 2) Гарантия не распространяется на ПЗУ в случае, если имеются нарушения пломб/этикетки или серийного номера, а так же при отсутствии полностью заполненного Гарантийного Талона.
- 3) Гарантия не распространяется на ПЗУ в случае, если на ПЗУ имеется следы вскрытия, повреждения корпуса, следы жидкостей.
- 4) Гарантия не распространяется на ПЗУ в случае, если устройство эксплуатировалось не по назначению или имеются следы короткого замыкания.
- 5) Компания изготовитель/продавец не несет ответственности в результате эксплуатации ПЗУ, в результате которого возникло возгорание/взрыв, которое повлекло ущерб и убытки у лица/ группы лиц, использовавших данное устройство.
- 6) По любой неполадке возникшей с данным ПЗУ, обращайтесь к продавцу данного устройства.
- 7) При покупке данного устройства Покупатель полностью ознакомлен и согласен с условиями гарантии.

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Один год ограниченной гарантии

Модель	
Дата продажи	
Компания продавец	
Адрес	
Серийный номер	
Многофункциональное, аварийное пуско-зарядное устройство.	