

TopON TOP-X220

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Спасибо за выбор нашей продукции

WWW.TOPON.COM Сделано в Китае

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В целях предотвращения неисправностей и поломок устройства, ознакомьтесь с мерами безопасности.

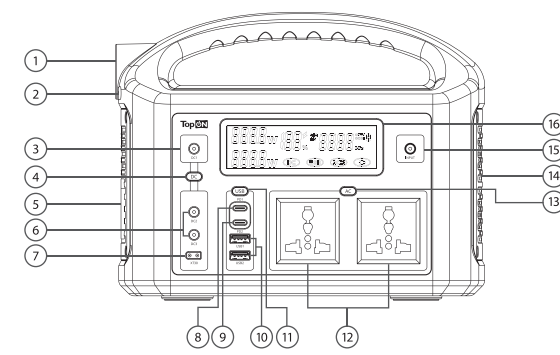
ВНИМАНИЕ!

- Соблюдайте правила эксплуатации и меры безопасности, изложенные в руководстве по эксплуатации устройства;
- Не опускайте в воду, избегайте повышенной влажности и короткого замыкания;
- Не используйте и не храните во влажных, сильно запыленных и загрязненных помещениях;
- Избегайте хранения и транспортировки рядом с металлическими предметами;
- Не используйте, не заряжайте и не храните вблизи источника тепла или открытого огня;
- Не допускайте длительного воздействия прямых солнечных лучей;
- Не сжигайте, не нагревайте, не разбирайте и не разрушайте;
- Не используйте в случае повреждения корпуса и проводов, или окисления контактов;
- Немедленно прекратите использование при появлении запаха, чрезмерном нагреве, изменении цвета поверхности;
- Запрещается хранить с низким уровнем заряда и в разряженном состоянии;
- При необходимости хранения более 3-х месяцев, необходимо, чтобы заряд батареи составлял около 50% (с подзарядкой каждые 3 месяца). Храните батарею в сухом месте при температуре от 0°C до +30°C;
- Оградите детей от использования батареи — батарея может представлять потенциальную опасность;
- При утечке электролита на одежду или кожу, немедленно промойте их водой;
- Утечка электролита может вызвать возгорание;
- При попадании электролита в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь за медицинской помощью;
- Не храните устройство при низких температурах. При повышении температуры до нормальной возможно образование конденсата внутри корпуса, которое может привести к повреждению устройства. Не пользуйтесь устройством в течение нескольких часов после резких перепадов температур.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

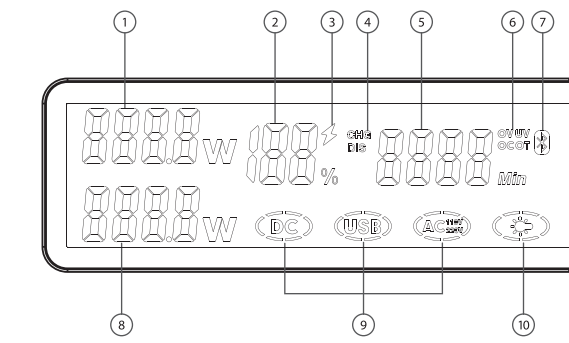
1. При зарядке батареи с помощью автомобильного зарядного устройства, убедитесь, что оно надежно подсоединено к автомобильной розетке.
2. При зарядке с помощью автомобильной розетки батарея может зарядиться не полностью (до 100%) из-за недостаточного входного напряжения.
3. Не прикасайтесь руками или предметами проводящими ток к розетке переменного тока.
4. Розетки переменного тока имеют напряжение 220V-240V, не подключайте устройства, которые работают в другом диапазоне напряжений.
5. Время запуска встроенного инвертора переменного тока составляет 3 секунды. Не нажимайте кнопку управления розетками переменного тока АС чаще 1 раза в 3 секунды.
6. Всегда выключайте розетки переменного тока, если вы ими не пользуетесь.
7. Если не работает подсветка LCD-экрана, ее можно включить длительным удержанием кнопки USB (см. Функции управления кнопками п.3).
8. Оба порта USB поддерживают независимый вывод QC3.0.
9. INPUT является основным входным портом для зарядки батареи. Для зарядки батареи можно также использовать порт DC1 и USB Type-C PD1. Все три порта поддерживают параллельную зарядку, что ускоряет процесс зарядки. Во время зарядки батарей можно пользоваться, но это увеличит время зарядки батареи.
10. DC2 и DC3 являются только выходными портами постоянного напряжения и не поддерживают входной ток. Не используйте их для зарядки батареи.
11. Когда батарея полностью разряжена (0%), ее необходимо поставить на зарядку. Если в течение длительного времени батарея будет храниться в разряженном состоянии, это приведет к повреждению батареи.
12. Если батарея долго не используется, рекомендуем подзарядить ее каждые 3 месяца и хранить в сухом и прохладном месте (см. Технические характеристики - Температура хранения).

ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО БАТАРЕИ



1. Светодиодный фонарь дальнего света
2. Кнопка включения/выключения LED фонарей
3. DC1
4. Кнопка управления DC портами
5. Светодиодный фонарь ближнего света
6. DC2 / DC3
7. XT30
8. USB Type-C PD1
9. USB Type-C PD2
10. USB1 / USB2
11. Кнопка управления USB-портами
12. Розетки переменного тока 220V-240V
13. Кнопка управления розетками переменного тока
14. Решетка вентиляции
15. INPUT
16. LCD-экран

УСТРОЙСТВО LCD-ЭКРАНА



1. Индикатор потребляемой мощности батарей во время зарядки
2. Индикатор уровня заряда батареи
3. Индикатор процесса зарядки батареи
4. Режим работы батареи – зарядка / разрядка (Charge / Discharge)
5. Оставшееся время до полной зарядки или разрядки батареи в минутах (Min)
6. Индикатор ошибки (OV / UV / OC / OT)
7. Индикатор подключения Bluetooth
8. Индикатор режима работы порта DC1 и потребляемой мощности во время разрядки
9. Индикатор включенных портов (DC / USB / AC)
10. Индикатор включенного фонаря

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КНОПКАМИ

1. Нажатие кнопки LED включает фонарь ближнего света. Последующее нажатие на кнопку отключит фонарь ближнего света и включит фонарь дальнего света. Третье нажатие выключит фонарь дальнего света.
2. Нажатие кнопки управления DC включает питание портов DC1, DC2, DC3 и XT30. Повторное нажатие переводит в режим ожидания. Длительное нажатие включает режим выбора выходного напряжения порта DC1. Когда индикатор режима работы порта DC1 начнет мигать, быстрыми нажатиями выберите необходимое напряжение или режим. Через пять секунд индикатор перестанет мигать, затем нажмите кнопку DC, что бы включить питание DC-порта.
3. Нажатие кнопки управления USB включает питание портов PD1/PD2 и USB1/USB2. Повторное нажатие включает режим ожидания. Длительное нажатие включает и выключает подсветку LCD-экрана.
4. Нажатие кнопки управления AC включает питание через розетки переменного тока. Повторное нажатие включает режим ожидания. Не нажимайте кнопку управления розетками переменного тока АС чаще 1 раза в 3 секунды.

ИНДИКАТОР ОШИБКИ БАТАРЕИ

В случае некорректной работы, неправильной эксплуатации или поломки батареи, сработает защита и батарея автоматически отключит напряжение. На LCD-экране загорится индикатор ошибки (b):

- OV:** защита от повышенного напряжения
- UV:** защита от пониженного напряжения
- OC:** защита от перегрузки
- OT:** защита от перегрева

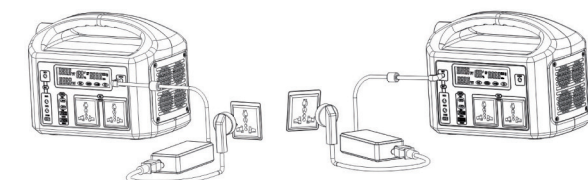
ТАБЛИЦА РЕЖИМОВ ПОРТА DC1

| Режим | Описание |
|-------|--|
| 5V | Для всех устройств поддерживающих 5V |
| 9V | Для всех устройств поддерживающих 9V |
| 12V | Для всех устройств поддерживающих 12V-13V |
| 13.8V | Режим свинцово-кислотного аккумулятора на 12V |
| 15V | Для ноутбуков Toshiba и других устройств поддерживающих 15V |
| 16.5V | Для ноутбуков Apple, IBM, Lenovo, Sony и других устройств поддерживающих 16V-17.5V |
| 19V | Для ноутбуков Acer, Asus, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, Samsung, Sony, Toshiba и других устройств поддерживающих 18-19.5V |
| 20V | Для ноутбуков Apple, Asus, Dell, IBM, Lenovo, MSI и других устройств поддерживающих 20V-22V |
| 24V | Для всех устройств поддерживающих питание 24V-26V |

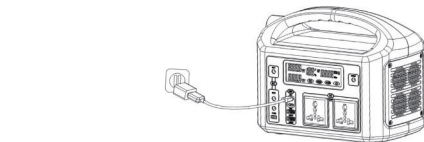
Ноутбуки одной и той же марки могут иметь различное входное напряжение. Перед использованием батареи, убедитесь, что напряжение и коннектор подобраны правильно и соответствуют зарядному устройству совместимому с ноутбуком.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕИ

Для зарядки батареи подключите сетевой блок питания (14V-20V/60W) к порту INPUT или DC1.

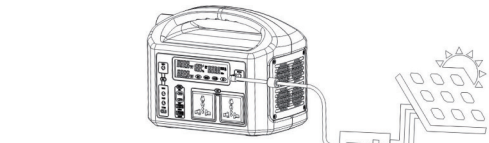


Используйте блок питания с поддержкой USB PD (5V-20V / 50W) для зарядки батареи через порт PD1.



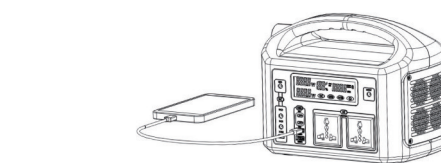
Батарея поддерживает быструю зарядку за 5-7 часов. Для этого используйте одновременно два из трех входных портов — DC1, INPUT или PD1.

Для зарядки батареи от солнечной панели (15V-20V / 100W) подключите ее к порту INPUT или DC1.

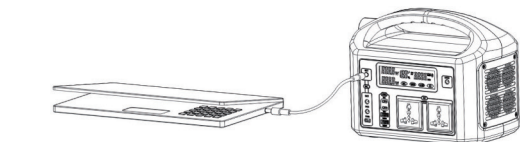


Во время зарядки на LCD-экране будет отображаться уровень зарядки в процентах (%), уровень потребляемой мощности (W) и оставшееся время зарядки в минутах (Min). После завершения зарядки экран переключится в режим ожидания.

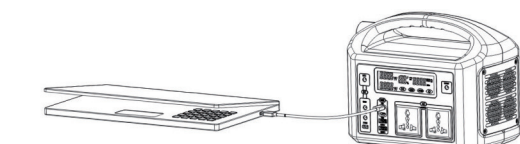
Для зарядки электронных устройств через USB порты используйте USB1, USB2, PD1 или PD2. Для начала процесса зарядки нажмите кнопку управления USB.



Для зарядки ноутбуков и питания другой техники используйте DC1. Выберите требуемое напряжение (см. Функции управления кнопками п.2 и Таблицу режимов порта DC1) и подходящий коннектор из комплекта. Подключите батарею к устройству с помощью кабеля для коннекторов и нажмите кнопку управления DC для начала зарядки.



Для зарядки ноутбуков используйте PD1. Подключите кабель Type-C — Type-C к батарее и к ноутбуку. Нажмите кнопку управления USB для начала зарядки. На LCD-экране будет отображаться выходная мощность (W).



Для использования розеток переменного тока нажмите кнопку управления АС. Через 3 секунды после нажатия кнопки можно подключить устройство к розетке. Во время работы розетки на LCD-экране отобразится выходная мощность (W).

При бездействии батарея отключается автоматически через 7 секунд.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая емкость – 160800 mAh (578Wh)
- Мощность до 300W
- Литиевые ячейки 18650
- Компактные габариты и небольшой вес
- Корпус с удобной ручкой для переноски
- Информативный LCD-экран с подсветкой
- 2 USB Type-C с независимым выводом QC3.0 и PD 60W/18W
- 2 USB с независимым выводом QC3.0
- 2 универсальных 60W DC-выхода
- 2 независимых 300W розетки переменного тока
- 80W DC-порт для зарядки ноутбуков и техники
- XT30 для подзарядки аккумуляторов
- 2 светодиодных фонаря ближнего и дальнего света
- Управление с помощью смартфона через Bluetooth
- Зарядка и питание до 10 устройств длительного время
- Возможность подзарядки автомобильного аккумулятора
- Одновременная зарядка и использование батареи
- Зарядка батареи через порт USB Type-C PD1, DC1 или INPUT
- Быстрая зарядка от двух источников питания за 5-7 часов
- Возможность зарядки от солнечной панели или автомобильной розетки
- Встроенное активное и пассивное охлаждение
- Система коррекции выходного напряжения и силы тока
- Система электрических защит: от перегрева, от перезарядки, от перезарядки, от скачков напряжения, от короткого замыкания, от перегрузки
- Подходит для быстрой зарядки ноутбуков, планшетов, смартфонов, аккумуляторов для моделей, квадрокоптеров и дронов, электронного инструмента, фото/видео камер, электросмококов, гироскутеров и другой техники
- Поддерживает питание автомобильных холодильников, пылесосов и термосов, электрических насосов, наружного освещения, освещения для охоты и рыбалки, электрических катушек для рыбалки, портативных вентиляторов, обогревателей, проекторов, телевизоров, LCD-мониторов, моноблоков, портативных ПК, умных колонок, сетевого оборудования и других электроприборов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость: **160800 mAh**, при напряжении 3.6V (**578Wh**)
 Тип ячеек: **Li-Ion 18650 (48 × 3350 mAh)**
 Выходная мощность: **300W**
 Габариты: **242 × 160 × 186 mm**
 Вес: **4300g**

Выходное напряжение:
 DC1: 5V-24V-3A **80W**
 DC2 / DC3: 9V-12.6V-5A
 XT30: 9V-12.6V-10A
 PD1: 5V/9V/12V/15V/20.3V-3A, **PD 60W / QC3.0**
 PD2: 5V-3A, 9V-2A, 12V-1.5A, **PD 18W / QC3.0**
 USB1 / USB2: 3.6V-6.5V-3A, 6.5V-9V-2A, 9V-12V-1.5A, **QC3.0 18W**
 AC: 220V-240V 50/60Hz: **300W**

Входное напряжение:
 INPUT / DC1: 14V-20V-3A, 60W
 PD1: 5V-20V, PD 50W

Светодиодный фонарь ближнего света: 3W
 Светодиодный фонарь дальнего света: 3W
 Температура зарядки: 0°C – +50°C
 Температура эксплуатации: -10°C – +65°C
 Температура хранения (при относительной влажности 45% - 85% RH): в течение 30 дней 0°C – +45°C, в течение 180 дней 0°C – +40°C

Время зарядки: 9-10 часов от сетевого адаптера питания (60W) или автомобильной розетки, 10-12 часов от солнечной панели (100W), 5-7 часов с помощью одновременной параллельной зарядки через два входа – USB Type-C PD1, DC1 или DC INPUT.

Срок службы 5 лет с даты производства
 Гарантия 12 месяцев со дня продажи

Не выбрасывайте аккумуляторные батареи вместе с бытовыми отходами. После окончания срока службы необходимо передать батарею местной обслуживающей организации для правильной утилизации и переработки.

TopON ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____
 Серийный номер изделия: _____
 Дата продажи: _____
 Подпись продавца: _____
 Место для печати: _____

Для того чтобы воспользоваться гарантией, необходимо доставить неисправное устройство с правильно заполненным гарантийным талоном, своему продавцу. Гарантия не распространяется на предохранители, соединительные кабели, а также другие аксессуары и расходные материалы. Производитель и продавец не несут ответственности за прямые и косвенные убытки, упущенную выгоду или другой ущерб, возникший в результате отказа оборудования.

Изделие не подлежит гарантийному ремонту:

- при отсутствии на нем серийного номера или с поврежденным стикером.
- при наличии механических, термических и иных повреждений и дефектов, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения и эксплуатации.
- при обнаружении следов вскрытия корпуса и попадания влаги.
- в случае, когда отказ оборудования вызван действием факторов непреодолимой силы (последствия стихийных бедствий), перепадами напряжения электрической сети или действиями третьих лиц.

С условиями гарантийного соглашения ознакомлен и согласен

www.topon.com Подпись клиента: _____