

TOP-H200

102.4 Вт*ч

200 Вт

AC 220В

PD/QC3.0

LiFePO4

Портативная электростанция



TOP-H200 — это лёгкая и удобная электростанция, идеально подходящая для различных задач: от кемпинга и туристических походов до резервного питания дома или использования на выездных мероприятиях. С ёмкостью 102.4Wh и мощностью до 200W устройство обеспечивает стабильное питание различной техники, включая смартфоны, ноутбуки, планшеты, камеры и автомобильные аксессуары. Благодаря функции EPS (режим резервного питания) TOP-H200 становится незаменимым помощником в случае отключений электричества, обеспечивая бесперебойное питание устройств.

Технические характеристики

Розетка **AC 220-240В Pure Sine Wave**

Ёмкость **102.4 Вт*ч** 32000 мА*ч

Мощность **200 Вт**, пиковая **250 Вт**

Авторозетка 12.6В 100 Вт

2 x USB Type-C PD 30 Вт / **65 Вт**

2 x USB 12 Вт

Литий-железо-фосфатные ячейки LiFePO₄

Прочный корпус с защитой **Ip20**

Светодиодная панель 100 Люмен

LED экран



Оснащение фирменной системой защит



**Power Delivery
Quick Charge 3.0**



Гарантия 24 месяца



от перегрева



от перегрузки



от короткого замыкания



от перезарядки и перегрева



от скачков напряжения сети



Зарядная станция

32 000 мА*ч

на LiFePO₄ ячейках

Розетка переменного тока 200 Вт

Авторозетка 100 Вт

2 x USB Type-C PD 30 Вт и 65 Вт

2 x USB 12 Вт

Светодиодная панель 100 Люмен

LED экран

Почему выбирают TOP-H200?

Компактность и мобильность

TOP-H200 весит всего 3 кг и имеет размеры 200×130×130 мм. Благодаря удобной ручке, эту электростанцию легко брать с собой в путешествия, на природу или использовать дома.

Надежность и долговечность

Электростанция оснащена литий-железо-фосфатными (LiFePO₄) батареями, которые обеспечивают более 4000 циклов зарядки и срок службы свыше 10 лет. Устройство стабильно работает при температурах от -30°C до +50°C, что делает его надежным решением для любых условий эксплуатации.

Универсальность

TOP-H200 имеет 6 выходных портов: розетку AC 220-240 В (200 Вт, чистый синус), автомобильную розетку 12.6 В / 100 Вт, два USB Type-C PD (30 Вт и 65 Вт) и два стандартных USB-порта (12 Вт). Это позволяет подключать широкий спектр устройств: от смартфонов до небольших бытовых приборов.

Быстрая зарядка

Электростанция поддерживает зарядку от розетки за 1.5 часа, от солнечной панели или автомобильной сети за 2.5 часа. Встроенный MPPT-контроллер увеличивает эффективность зарядки от солнечных панелей на 30%, что делает устройство экологически чистым и энергоэффективным.

Режим аварийного питания (EPS)

TOP-H200 автоматически переключается на питание от батареи менее чем за 10 мс при отключении электричества. Это обеспечивает бесперебойную работу подключенных устройств, таких как роутеры или освещение.

Дополнительные преимущества

Электростанция оснащена светодиодным фонарем мощностью 100 люмен с режимом SOS, что делает ее полезной в экстренных ситуациях. Также устройство имеет функцию автоматического отключения портов после 1 часа бездействия для экономии энергии. Многоуровневая система защиты предотвращает перегрев, короткое замыкание, перезаряд и переразряд аккумуляторов.



LED экран

с подсветкой. Отображает:

- уровень заряда в процентах
- входную и исходящую мощности
- предупреждения

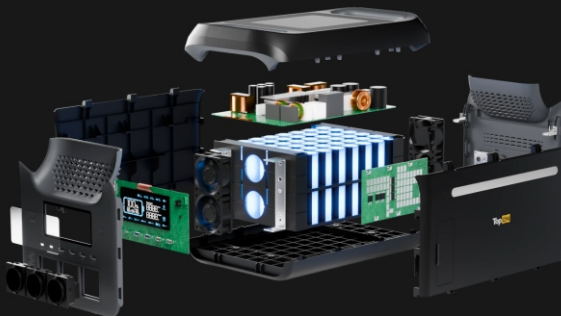
Корпус зарядной станции имеет компактные габариты, небольшой вес, удобную встроенную ручку для переноски и защиту IP20. Изготовлен из ударопрочного и огнестойкого ABS пластика с внутренними ребрами жесткости, которые позволяют выдерживать падение до 1 метра. Для дополнительной безопасности ячейки в батарейном блоке зафиксированы между собой усиленным холдером.

Продуманная система активного охлаждения с интеллектуальным управлением эффективно отводит тепло во время длительной работы, а встроенная фирменная схема электрических защит делает эксплуатацию максимально безопасной, предотвращая повреждение электростанции и подключенной техники. Встроенный контроллер отслеживает использование выходных интерфейсов и при бездействии более 1 часа автоматически отключает их.

Соответствует стандартам безопасности ГОСТ 12.2.007.12-88, EAC, CE, ROHS, ETL, UL, MSDS, PSE.

Зарядить TopON TOP-H200 можно от бытовой розетки переменного тока, с помощью совместимого сетевого блока питания, автомобильной розетки или солнечной панели. Для зарядки на задней стороне есть гнездо для подключения сетевого кабеля и отдельный 8 мм порт DC, поддерживающий входной ток до 50W с диапазоном напряжения 12-24V, что позволяет заряжать электростанцию от различных источников питания. Благодаря улучшенному BMS контроллеру портативную электростанцию можно быстро зарядить всего за 1.5 часа от бытовой розетки. Контроллер автоматически определяет источник тока и выставляет наиболее безопасную и эффективную схему зарядки, например, ограничивает мощность при зарядке от авторозетки, что бы не перегружать бортовую сеть автомобиля. Встроенный MPPT (Maximum Power Point Tracking) контроллер позволяет на 30% эффективнее заряжать электростанцию от солнечной панели, поэтому при использовании в связке с солнечной панелью TOP-H200 превращается в полноценную солнечную электростанцию, обеспечивая чистой энергией от возобновляемых источников.

Долговечные LFP ячейки высокой емкости, современные компоненты, фирменная электрозащита и прочные материалы делают портативную электростанцию TopON TOP-H200 надежной, безопасной и высокоэффективной в эксплуатации, а так же весьма экономичной в пересчете стоимости на срок службы.



LiFePO4

литий-железо-фосфатные ячейки

- До 5000 циклов перезарядки без потери емкости
- Срок службы более 10 лет
- Беспробойная работа от -30°C до +50°C
- Минимальный саморазряд (около 1% в месяц)
- Устойчивость к возгоранию и коротким замыканиям
- Устойчивы к переразряду. Встроенный MPPT
- Улучшенный BMS, Встроенное охлаждение
- Огнестойкий ABS, Фирменная система защит

