

ТОР-Н3000

Портативная электростанция



TopON TOP-H3000 — это мощное и надёжное устройство, созданное для обеспечения автономного энергоснабжения как в быту, так и в профессиональных условиях. Электростанция идеально подойдёт для активного отдыха на природе, путешествий, кемпинга, охоты, рыбалки или фестивалей, а также для строительных и ремонтных работ. Благодаря высокой ёмкости 2560Wh и мощности до 3000W она легко справляется с питанием электроинструментов, бытовой техники, оргтехники, аккумуляторов дронов, смартфонов, ноутбуков и других устройств.

TOP-H3000 отличается поддержкой резервного питания (EPS/UPS), автоматически переходя на аккумуляторное питание при отключении электрической сети, что делает её незаменимой для критически важного оборудования. Для увеличения ёмкости можно подключить до 7 дополнительных батарей TOP-H2500B, расширив запас энергии до 17.5kWh.

Технические характеристики

- Тип ячеек: LiFePO4 (LFP) 1P16S
- Емкость: 2560Wh (50Ah при 51.2V)
- Выходная мощность: 3000W
- Безопасное и простое подключение
- LiFePO4 ячейки
- Ускоренная зарядка
- Прочный корпус
- Цветной LCD экран
- Гарантия 12 месяцев

Оснащение фирменной системой защит



от перегрева



от перегрузки



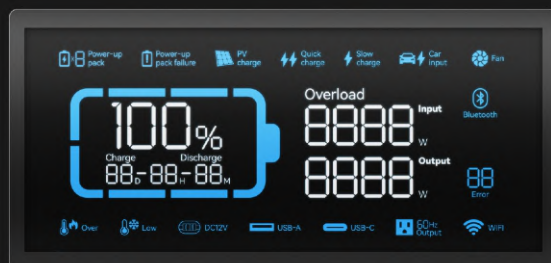
от короткого замыкания



от перезаряда и переразряда



от скачков напряжения сети



Корпус зарядной станции имеет компактные габариты, небольшой вес и защиту IP20. Изготовлен из ударопрочного и огнестойкого ABS пластика с внутренними ребрами жесткости и алюминиевым скелетом, которые позволяют выдерживать падение до 1 метра. Для дополнительной безопасности батарейный блок изолирован огнестойким ABS пластиком. Предусмотрены резиновые ножки для надежного размещения на горизонтальных поверхностях, встроенные ручки для переноски, а так же телескопическая алюминиевая ручка и колеса для удобной перевозки. Выдвижная ручка имеет механизм с кнопкой для быстрой фиксации положения и изменения высоты. На передней панели расположены основные элементы управления. Информативный LCD экран с подсветкой отображает всю необходимую информацию о работе электростанции – уровень заряда в процентах, оставшееся время работы или зарядки батареи, входную и выходную мощности, режимы работы, включенных функций и предупреждений. На боковой стороне расположен широкий светодиодный фонарь мощностью 400lm (7W), который работает в нескольких режимах (25%-50%-100%-SOS) и управляется отдельной кнопкой.

Продуманная система активного охлаждения с высокоскоростными вентиляторами и 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 5 часов автоматически отключает их. Информацию о работе, автоматическое отключение и другие функции можно настроить через приложение TuYa Smart Life посредством подключения через Wi-Fi/Bluetooth. Соответствует стандартам безопасности ГОСТ 12.2.007.12-88, EAC, CE, ROHS, ETL, UL, MSDS, PSE.

Зарядить TopON TOP-H3000 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 2 отдельных 8 мм порта DC, поддерживающих входной ток до 800W с диапазоном напряжения 13-45V, что позволяет заряжать электростанцию от различных источников питания. Благодаря улучшенному BMS контроллеру портативную электростанцию можно быстро зарядить менее чем за 2 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-H3000 превращается в полноценную солнечную электростанцию, обеспечивая чистой энергией от возобновляемых источников.



Почему выбирают TopON TOP-H3000?

Высокая мощность и емкость: TOP-H3000 обеспечивает выходную мощность 3000 Вт (пиковая до 5000 Вт) при емкости 2560 Вт·ч. Это позволяет питать энергоемкие устройства и бытовую технику в течение длительного времени.

Универсальность подключения: 13 выходных интерфейсов, включая 3 розетки AC 220-240В, USB Type-C PD, USB QC 3.0 и автомобильные разъемы, обеспечивают возможность подключения широкого спектра устройств одновременно.

Надежность и долговечность: Использование LiFePO₄ ячеек гарантирует более 4000 циклов перезарядки, срок службы свыше 10 лет и работу при температурах от -30°C до +50°C.

Быстрая зарядка: Полная зарядка от сети за 2 часа, от солнечных панелей за 4-5 часов (до 800 Вт) благодаря MPPT-контроллеру, повышающему эффективность на 30%.

Функция бесперебойного питания: Режим EPS/UPS обеспечивает автоматическое переключение на питание от аккумулятора за 14 мс при отключении электроэнергии.

Расширяемость системы: Возможность подключения до 7 дополнительных батарей TOP-H2500В, увеличивая общую емкость до 17.5 кВт·ч.

Мобильность и удобство использования: Телескопическая ручка, колеса и информативный LCD-экран делают устройство удобным в транспортировке и использовании.

Надежный источник питания в любой ситуации

Долговечные LFP ячейки высокой емкости, современные компоненты, многоуровневая фирменная электрозащита и прочные материалы делают портативную электростанцию TopON TOP-H3000 надежной, безопасной и высокоэффективной в эксплуатации, а так же весьма экономичной в пересчете стоимости на срок службы.

Соответствует стандартам безопасности ГОСТ 12.2.007.12-88, EAC, CE, FCC, ROHS, UN38.3, ETL, UL, MSDS, PSE.

LiFePO₄

литий-железо-фосфатные ячейки

До 5000 циклов перезарядки без потери емкости

Срок службы более 10 лет

Бесперебойная работа от -30°C до +50°C

Минимальный саморазряд (около 1% в месяц)

Устойчивость к возгоранию и коротким замыканиям

Устойчивы к перезаряду



