

Top 

TOP-X1800

5040 Вт*ч

5" LCD

IP21/NEMA 2

LiFePO4

Портативная электростанция



Портативная электростанция TopON TOP-X1800 мощностью 1800 Вт — это надежное устройство, которое обеспечивает стабильное питание для самых разных потребностей. Благодаря емкости аккумулятора 1488Wh, она идеально подходит для работы дома, на строительной площадке, в кемпинге или в путешествиях. Устройство может питать крупную бытовую технику, электроинструменты или заряжать гаджеты.

TOP-X1800 станет отличным помощником в любой ситуации — от отключения электричества дома до организации автономного питания на природе или во время мероприятий. Исследования показывают: этого хватит, чтобы оставаться независимым от стационарной сети питания и полноценно пользоваться техникой.

Технические характеристики

- 2 × розетки AC 220-240В Pure Sine Wave
- Емкость **1488 Вт*ч 465000 мА*ч**
- Мощность **1800 Вт**, пиковая **4000 Вт**
- Авторозетка 12В **120 Вт**
- 2 x DC 5521 12В **120 Вт**
- 2 × USB Type-C PD **60 Вт / 18 Вт**
- 2 USB **18 Вт QC3.0**
- Литий-железо-фосфатные ячейки **LiFePO4**
- Прочный корпус с защитой **IP21** и **NEMA 2**
- Светодиодная панель **700 Люмен**
- Цветной 5" LCD экран



Гарантия 12 месяцев

Оснащение фирменной системой защит



от перегрева



от перегрузки



от короткого замыкания



от перезаряда и переразряда



от скачков напряжения сети



Зарядная станция

465 000 мА*ч

на LiFePO4 ячейках

- 2 розетки переменного тока 1800 Вт
- Авторозетка 120 Вт
- 2 x DC 5521 120 Вт
- 2 x USB Type-C PD 60 Вт / 18 Вт
- 2 x USB QC3.0 18 Вт

Светодиодная панель 700 Люмен
Цветной 5" LCD экран

Надежный источник питания в любой ситуации

Портативная зарядная станция TOP-X1800 изготовлена на основе **литий-железо-фосфатных ячеек LiFePO4 (LFP)**, которые обеспечивают значительные преимущества над электростанциями на основе литий-ионных ячеек (Li-ion).

Долговечные LFP ячейки высокой емкости, современные компоненты, многоуровневая фирменная электрозащита и прочные материалы делают портативную электростанцию TopON TOP-X1800 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.

Основные преимущества LFP ячеек:

- Увеличенный срок службы - более 10 лет
- Срок хранения между подзарядками до 12 месяцев
- Более 10 лет срока службы при активном использовании;
- До 5000 циклов перезарядки с сохранением более 80% емкости;
- Минимальный саморазряд (около 1% в месяц), что позволяет устройству оставаться готовым к работе даже после длительного хранения;
- Ячейки устойчивы к высоким, низким и отрицательным температурам от -30° до +50°C
- Количество циклов перезарядки более 5000 циклов
- Сохранение более 80% емкости после 2500 циклов перезарядки
- Высокий пиковый ток и стабильное напряжение до полной разрядки аккумулятора
- Безопасность при эксплуатации – устойчивы к переразряду, не горят при повреждении, не токсичны



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 переразряду

Корпус зарядной станции имеет компактные габариты, небольшой вес и удобную встроенную ручку для переноски. Изготовлен из ударопрочного и огнестойкого ABS пластика с защитой от загрязнения и каплюющей воды по стандартам NEMA 2 и IP21. Для дополнительной безопасности батарейный блок изолирован ABS пластиком с классом огнестойкости UL94-V0. Информативный цветной 5" 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 задней стороне электростанции есть широкий светодиодный фонарь мощностью 700lm (7W), который работает в нескольких режимах (50%-100%-SOS) и управляется отдельной кнопкой. Продуманная 3-х скоростная схема активного охлаждения с интеллектуальным управлением эффективно отводит тепло во время длительной работы, а встроенная фирменная система электрических защит делает эксплуатацию максимально безопасной, предотвращая повреждение электростанции и подключенной техники. Встроенный контроллер отслеживает использование выходных интерфейсов и при бездействии более 12 часов автоматически отключает их. Соответствует стандартам безопасности ГОСТ 12.2.007.12-88, EAC, CE, FCC, ROHS, UN38.3, ETL, UL, MSDS, PSE.

Зарядить TopON TOP-X1800 можно с помощью сетевого блока питания, автомобильной розетки или солнечной панели. Для зарядки выделены два 8 мм DC порта, поддерживающие входной ток до 400W с диапазоном напряжения 12-30V, что позволяет заряжать электростанцию от различных источников питания. Благодаря улучшенному BMS контроллеру, портативную электростанцию можно быстро зарядить всего за 4 часа от 2 сетевых адаптеров питания 200W или за 4.5 часа от 4 солнечных панелей 100W, либо 2 солнечных панелей 240W. Встроенный MPPT (Maximum Power Point Tracking) контроллер позволяет на 15% эффективнее заряжать электростанцию от солнечной панели, поэтому при использовании в связке с солнечной панелью превращается в полноценную солнечную электростанцию, обеспечивая чистой энергией от возобновляемых источников.





Москва.
Кутузовский проезд, 4к2
+7 (495) 416-60-01
info@alas-nb.ru
www.alas-nb.ru