

TopON

# TOP-H1000B

Дополнительная батарея для TopON TOP-H1000



Дополнительная батарея TOPON TOP-H1000B предназначена для увеличения емкости и времени работы портативной электростанции TopON TOP-H1000. С ее помощью возможно многократно продлить автономную работу, обеспечивая стабильное энергоснабжение устройств дома, на природе или в сложных условиях эксплуатации. Ее литий-железо-фосфатные ячейки (LiFePO<sub>4</sub>) обеспечивают высокий уровень надежности, энергоэффективности и устойчивости к нагреву и холоду.

**Для зарядки TOPON TOP-H1000B доступны следующие варианты:**

**От блока питания:** через порт DC7909 (входное напряжение 13-45 В, 12А, до 400 Вт).

**От автомобильного прикуривателя:** для использования в дороге, когда нет доступа к электросети.

**От солнечной панели:** при поддержке панелей мощностью до 400 Вт с MPPT-контроллером для более эффективного использования энергии.

## Технические характеристики

Тип ячеек: LiFePO<sub>4</sub> (LFP)

Емкость: 614.4Wh

Выходное напряжение:

40-57.6V / 70A

Защита: Ip20

Температура эксплуатации:

-10°C~+45°C

Температура хранения:

-20°C~+45°C

Размеры: 301 x 227 x 193 мм



## Оснащение фирменной системой защит



Power Delivery  
Quick Charge 3.0



от перегрева



от перегрузки



от короткого замыкания



от перезаряда и переразряда



от скачков напряжения сети

Дополнительная батарея 614.4Wh для портативной электростанции TOP-H1000



# Почему выбирают TopON TOP-H1000B?

**Увеличение автономности:** TOP-H1000B значительно расширяет емкость портативной электростанции TopON TOP-H1000 до 614.4 Вт·ч, позволяя использовать электроприборы намного дольше без подзарядки.

## Универсальность применения:

**Дома:** Резервное питание для бытовой техники при отключении электричества

**На природе:** Энергоснабжение в походах и кемпингах

**В поездках:** Питание устройств в длительных автомобильных путешествиях

**Для работы:** Обеспечение энергией оборудования на выездных мероприятиях и стройплощадках

## Технологические преимущества:

Литий-железо-фосфатные (LiFePO4) ячейки обеспечивают длительный срок службы и безопасность

Эффективность преобразования энергии более 95%

MPPT-контроллер для оптимизации зарядки от солнечных панелей

## Удобство использования:

Компактные размеры (301 x 227 x 193 мм) и вес 7.5 кг для легкой транспортировки

Разнообразие выходных портов: автомобильная розетка, USB Type-C PD, стандартный USB

Возможность зарядки от сети, автомобиля и солнечных панелей

## Надежность и безопасность:

Прочный корпус с алюминиевым каркасом

Защита IP20

Интеллектуальная система защиты от перегрева, скачков напряжения и коротких замыканий

***TOP-H1000B - это эффективное решение для увеличения автономности вашей портативной электростанции, обеспечивающее надежность, безопасность и удобство использования в различных условиях.***



Корпус дополнительной батареи для зарядной станции имеет компактные габариты и небольшой вес. Изготовлен из алюминиевого каркаса и ударопрочного огнестойкого ABS пластика с защитой IP20. Для дополнительной безопасности батарейный блок изолирован огнестойким ABS пластиком. Прочный корпус выдерживает вес нескольких дополнительных батарей для компактного размещения. Предусмотрены резиновые ножки для устойчивости и встроенная ручка для переноски.

Встроенный контроллер отслеживает использование дополнительной батареи и при бездействии автоматически отключает ее. Благодаря улучшенному BMS контроллеру, дополнительная батарея заряжается так же быстро как и портативная электростанция. Для подключения и зарядки дополнительной батареи используется специальный силовой кабель, который подключается через входной защищенный порт. Кабель снабжен контактами для обмена информацией между дополнительной батареей и станцией, а так же для управления и контроля уровня заряда. Второй защищенный порт предназначен для подключения еще одной дополнительной батареи. Всего можно подключить до 6 дополнительных батарей к TOP-H1000.

**Долговечные LFP ячейки высокой емкости**, современные компоненты, многоуровневая фирменная электрозащита и прочные материалы делают портативную электростанцию TopON TOP-X2500 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
- Бесперебойная 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



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