Портативная электростанция T50

Руководство пользователя



LiFePO4 · 5376 Вт·ч · 3000 Вт · 2500+ циклов

Содержание

О станции 3

Технические характеристики 4

Устройство станции 5

Экран 7

Как пользоваться 9

Как заряжать 11

Колёса и тормоза 13

Безопасность и уход 13

Хранение и аккумулятор 15

⚠ **Важно**

Это руководство — общее для станций 3000 Вт. Характеристики, особенно розетки и напряжение 220 В, зависят от страны поставки. Если что-то отличается — верно то, что на самой станции. Прочитайте руководство до первого включения.

Перевод на русский язык сделан нами по оригинальной инструкции из коробки. Оригинал на английском доступен на сайте.

О станции

Спасибо, что выбрали нашу портативную электростанцию. Она пригодится, когда отключили свет или нужно электричество в поездке, на даче или на стройке. Внутри — качественный литий-железо-фосфатный аккумулятор (LiFePO4). Станция выдаёт ток на USB, 12 В и розетки 220 В. Перед использованием прочитайте руководство и сохраните его.

Обратите внимание

Руководство помогает правильно пользоваться станцией и не описывает её программное и аппаратное устройство. По комплектации обращайтесь к договору или к продавцу. Рисунки в руководстве — для примера: если они отличаются от станции, верна станция.

Встроенный инвертор выдаёт **чистую синусоиду** — такую же, как в домашней сети. Инверторы с модифицированной синусоидой могут работать нестабильно, а приборы с моторами (вентиляторы, принтеры) — шуметь. Станция предназначена для **резервного питания** и не заменяет постоянную домашнюю сеть.

Технические характеристики

Ёмкость аккумулятора	1 680 000 мА·ч, 3,2 В / 5376 Вт·ч
Размеры (Д × Ш × В)	470 × 290 × 545 мм
Тип аккумулятора	LiFePO4
Зарядка	от сети: до 1600 Вт от солнечной панели: MPPT, до 650 Вт, 12–80 В, до 8,5 А
USB	4 × USB 3.0: 5–9 В / 2 А, до 18 Вт 2 × Type-C: 5–15 В / 3 А, 20 В / 5 А, до 100 Вт
Выходы 12 В (макс.)	2 × DC 5521: 13,5 В / 10 А 1 × прикуриватель: 13,5 В / 10 А
Время зарядки от сети	около 4 ч
Мощность розеток 220 В	3000 Вт постоянно
Уровень заряда	на ЖК-экране
Температура работы	−10 … +40 °C
Ресурс	более 2500 циклов
Комплектация	1 × портативная электростанция 1 × сетевой кабель 1 × руководство пользователя

Комплектация может отличаться — верна фактическая. Вес станции и коробки, а также наружные розетки — по нашему образцу: станция 56 кг, 4 евророзетки.

Устройство станции



① Выходы DC (12 В)
② Кнопка AC (розетки 220 В)
③ Кнопка DC
④ Кнопка питания
⑤ Розетки 220 В (AC)
⑥ Выходы USB
⑦ Кнопка USB
⑧ ЖК-экран
⑨ Вход DC (INPUT: XT60 и Anderson)
⑩ Вход 220 В (сзади)
⑪ Клемма заземления (сзади)



Спереди: розетки 220 В по бокам, в центре — экран, кнопки, вход INPUT, выходы USB и DC под резиновыми крышками.



Сзади: вход 220 В с кнопкой сброса (под резиновой крышкой) и клемма заземления.

Экран



1. Оставшееся время (H — часы)	2. Работа вентилятора
3. Заряд или разряд (бегущий круг)	4. Уровень заряда, %
5. Мощность на входе (INPUT), Вт	6. Мощность на выходе (OUTPUT), Вт
7. Частота 50 Гц	8. Частота 60 Гц
9. Идёт зарядка	10. Выходы DC включены
11. Выходы USB включены	12. Розетки 220 В включены
13. Вход DC	14. Защита от перегрева
15. Защита от холода	

Кнопки

Выходы DC: нажмите кнопку питания, затем кнопку DC — выходы включатся. Чтобы выключить, снова нажмите DC.

Розетки 220 В: нажмите кнопку питания, затем кнопку AC — розетки включатся. Чтобы выключить, снова нажмите AC.

Выходы USB: нажмите кнопку питания, затем кнопку USB — выходы включатся. Чтобы выключить, снова нажмите USB.

Зарядка от сети: INPUT показывает, сколько ватт идёт в станцию, круг бежит слева направо. Когда станция зарядится, на экране 100% без движения — отключите зарядку.

Зарядка от машины и солнечной панели: так же — INPUT показывает ватты, круг бежит слева направо, при 100% без движения отключите источник.

Как пользоваться

1. Приборы 12 В (свет, CPAP и т. п.)

A. Нажмите кнопку питания, затем кнопку DC — выходы DC включатся.

B. Проверьте, что у прибора штекер DC 5521 (наружный диаметр 5,5 мм, внутренний 2,1 мм). Если другой — подберите переходник у производителя прибора.

C. Автомобильные приборы (пылесос, насос, гайковёрт, автохолодильник) подключайте к прикуривателю.

> ⚠ **Защита выходов DC**
>
> При коротком замыкании или нагрузке больше 135 Вт выход отключится. Отключите прибор и снова нажмите кнопку DC.

2. Приборы 220 В

A. Сетевой кабель из комплекта подключается ко входу 220 В на станции (для зарядки).

B. Нажмите кнопку питания, затем кнопку AC — розетки включатся. На экране загорится значок AC и мощность прибора в ваттах.

C. Чтобы выключить розетки, нажмите AC ещё раз.

> ⚠ **Внимание**
>
> В разных странах разные розетки и напряжение. Перед использованием проверьте, что прибор подходит к станции, иначе это опасно.

Когда розетки не нужны — выключайте их кнопкой AC, чтобы не тратить заряд.

Можно подключать приборы мощностью до 3000 Вт.

> ⚠ **Защита розеток 220 В**
>
> При коротком замыкании или нагрузке больше 3000 Вт розетки отключатся. Отключите прибор и снова нажмите кнопку AC.

Обратите внимание

A. Холодильникам, льдогенераторам, лазерным принтерам, некоторым лампам на старте нужна повышенная мощность на короткое время. Если пик больше 3000 Вт, сработает защита. Отключите прибор и снова нажмите AC.

B. В режиме резервного питания (станция заряжается от сети и одновременно питает приборы) нагрузка — не больше 1600 Вт. Для безопасности лучше до 1300 Вт.

C. Переключение в режиме резерва — около 10 мс. В этом режиме нельзя касаться оголённого металла и подключать приборы с оголённым металлом, нельзя замыкать розетки — есть риск удара током.

3. Телефоны, планшеты и ноутбуки

A. Подключите устройства к USB или Type-C.

B. Нажмите кнопку питания, затем кнопку USB — выходы включатся.

C. USB 3.0 поддерживает быструю зарядку. Скорость зависит от самого устройства.

⚠ **Защита USB**

При коротком замыкании или перегрузке выход отключится. Отключите устройство и снова нажмите кнопку USB.

Как заряжать

1. От сети 220 В

Подключите сетевой кабель из комплекта к домашней розетке и ко входу 220 В сзади станции. INPUT показывает, сколько ватт идёт в станцию, круг бежит слева направо. При 100% без движения отключите кабель. Зарядка — до 1600 Вт, около 4 ч.



2. От солнечной панели

1. Поставьте панель туда, где больше прямого солнца.
2. Подключите панель ко входу INPUT на передней панели (XT60 или Anderson). INPUT показывает ватты, круг бежит слева направо; при 100% без движения отключите панель.
3. Время зарядки зависит от солнца. Солнечная панель в комплект станции не входит.
4. Наибольшее напряжение от панелей — 80 В, наибольший ток — 8,5 А. Превышать нельзя: это может повредить станцию или привести к аварии.

Используйте подходящие кабели. Процесс зарядки видно по бегущему кругу на экране.

3. От машины

Подключите автомобильный кабель к прикуривателю машины, другой конец — к входу станции. INPUT показывает ватты, круг бежит слева направо; при 100% без движения отключите кабель. Автомобильный кабель в комплект не входит.

На T50 вход для зарядки от постоянного тока — INPUT (XT60 и Anderson) на передней панели.

Колёса и тормоза

1. Колёса поворачиваются на 360°. Когда перемещаете станцию, тормоза на всех четырёх колёсах должны быть открыты, и все четыре колеса должны стоять на земле. Не тащите станцию на двух колёсах — так её можно сломать.
2. При хранении и перевозке закрывайте тормоза, чтобы станция стояла на месте.
3. Станция рассчитана на ограниченный вес: не ставьте на неё тяжёлое и не садитесь — это опасно.



Педаль вверх (OFF)	Педаль вниз (ON)
тормоз открыт — станцию можно катить	тормоз закрыт — станция стоит на месте

Безопасность и уход

A. Не замыкайте контакты. Держите станцию подальше от металлических предметов: монет, шпилек, ключей.
B. Не нагревайте станцию, не бросайте в огонь, воду и другие жидкости.
C. Берегите от высокой температуры.
D. Не оставляйте под прямым солнцем.
E. Берегите от сырости и пыли.
F. Не разбирайте и не собирайте станцию самостоятельно.

G. Не роняйте, не ставьте на неё тяжёлое, не допускайте сильных ударов.
H. Станцией не должны пользоваться люди (в том числе дети) с ограниченными физическими или умственными возможностями или без опыта, если за ними не присматривает ответственный человек.
I. Следите, чтобы дети не играли со станцией.
J. Не накрывайте станцию полотенцами, одеждой и другими вещами.
K. Во время зарядки станция может нагреваться — это нормально. Будьте осторожны.
L. Пользуйтесь станцией правильно, чтобы избежать удара током.
M. Утилизируйте станцию по правилам. Не выбрасывайте аккумулятор с бытовым мусором — это может привести к взрыву и загрязнению.
N. Станция — для резервного питания. Она не заменяет постоянную сеть для бытовой техники и электроники.
O. **В режиме резервного питания не замыкайте розетки и не касайтесь их контактов — есть риск удара током.**

Хранение и аккумулятор

Советы по использованию

A. Внутри — качественный аккумулятор LiFePO4 большой ёмкости. Лучше всего он работает при +10 … +30 °C.

B. Во время зарядки держите станцию подальше от телевизора, радио и другой техники, чтобы не было помех.

C. Если станция долго не используется, отключите кабели и уберите её на хранение.

D. Некоторые устройства нужно перевести в режим зарядки — смотрите их инструкции.

E. Чтобы аккумулятор служил дольше, заряжайте станцию раз в 3 месяца и не реже одного раза в 6 месяцев.

Утилизация

Отслужившую технику, аккумуляторы и упаковку сдавайте в специальные пункты приёма. Не выбрасывайте с мусором.

Об аккумуляторе

Аккумулятор несъёмный — не пытайтесь его достать. Он выдерживает больше 2500 циклов зарядки, но со временем изнашивается.

Комплектация



- Портативная электростанция T50
- Сетевой кабель
- Руководство пользователя

Заявление

Все права защищены. Копирование полностью или частично без письменного разрешения запрещено. Товарные знаки принадлежат их владельцам. Характеристики могут меняться без уведомления.