Руководство по эксплуатации переносного источника бесперебойного питания моделей: ПЭ-330Вт-281 Вт·ч, ПЭ-700Вт-512 Вт·ч, ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч.

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Внимательно прочитайте данное руководство! Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия, при условии соблюдения требований данного руководства. Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от параметров, указанных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

Внешний вид изделий:



Модель ПЭ-330Вт-281 Вт·ч



Модель ПЭ-700Вт-512 Вт·ч



Модель ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч



Модель ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч



Модель ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч

Содержание.

1.	Введение.	Стр. 2
2.	Предназначение.	Стр. 2-3
3.	Комплектация.	Стр. 3
3.1.	Изображения комплектующих.	Стр. 3
3.2.	Расшифровка обозначений.	Стр. 3
4.	Технические характеристики.	Стр. 4

5.	Схемы устройств источников бесперебойного питания.	Стр. 5-10
6.	Подготовка к работе.	Стр. 10-15
7.	Ввод в эксплуатацию.	Стр. 15-18
8.	Дистанционное управление.	Стр. 18-21
9.	Меры предосторожности.	Стр. 21-22
10.	Хранение.	Стр. 22
11.	Возможные неисправности и способы их устранения.	Стр. 22-28
12.	Гарантийные обязательства.	Стр. 28-29
13.	Рекламный проспект.	Стр. 30
14.	Гарантийный талон.	Стр. 31

1. Введение.

Уважаемый покупатель!

VODOTOK – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании! Мы уделяем особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, а также надлежащее техническое обслуживание изделия возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке изделия, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. Указанные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в гарантийный период. **На гарантийном талоне обязательно должны присутствовать: дата продажи, индивидуальный номер изделия (при его наличии), печать (при её наличии) и разборчивая подпись продавца.**

2. Предназначение.

Данные переносные источники бесперебойного питания предназначены для безопасного электропитания оборудования и электроники. Они используются в качестве резервного, аварийного или автономного источника энергии на мелких предприятиях, стройках, фермах, при работе на открытом воздухе и т. д.

Основные преимущества:

1. Экологичность, благодаря нулевому выбросу выхлопных газов, отсутствию топлива и возможности зарядки от солнечных панелей.
2. Универсальность обеспечивается несколькими выходными портами для питания различных устройств.
3. Уровень шума менее 30дБ для моделей ПЭ-330Вт-281 Вт·ч, ПЭ-700Вт-512 Вт·ч и менее 50дБ для моделей ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч.

4. Небольшой вес и компактная конструкция делают изделие удобным для переноски.
5. Интеллектуальная система управления аккумулятором (BMS) обеспечивает защиту от: чрезмерного разряда и заряда, перегрузки, низкой и высокой температуры, электростатического разряда, высокого и низкого напряжения, короткого замыкания, превышения тока заряда, обрыва цепи и каскадного отказа.
6. Высокий контроль качества, включающий входной контроль, калибровку BMS и инвертора, тестирование заряда и разряда, а также проверку разъёмов.
7. Беспроводная зарядка позволяет заряжать смартфоны и другие устройства, поддерживающие функцию беспроводной зарядки.
8. Все модели, за исключением ПЭ-330Вт-281 Вт·ч, оснащены функцией дистанционного управления с помощью смартфона.

3. Комплектация:

Источник бесперебойного питания в сборе – 1 шт.;
Сетевой адаптер с кабелем – 1 шт. (для модели ПЭ-330Вт-280,8 Вт·ч);
Сетевой кабель – 1 шт. (для моделей ПЭ-700Вт-512 Вт·ч, ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч);
Кабель зарядки от автомобиля – 1 шт.;
Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
Упаковка – 1 шт. ***Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.**

3.1. Изображения комплектующих.

Изображение	Наименование
	Сетевой адаптер с кабелем.
	Сетевой кабель.
 	Кабель зарядки от автомобиля.

3.2. Расшифровка обозначений.



4. Технические характеристики.

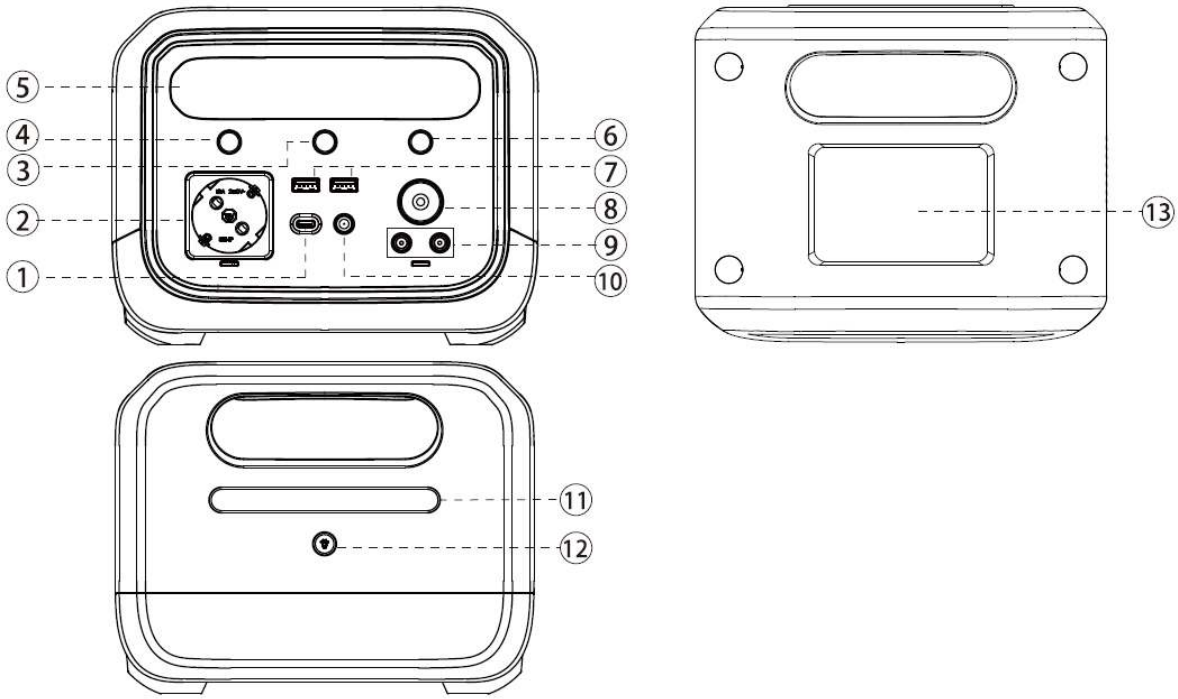
Внимание! Все параметры указаны производителем примерно, только для ознакомления, получены при испытаниях образцов в определенных условиях. Параметры приобретенного Вами изделия могут отличаться от указанных, что не является признаком его неисправности.

Модель/ Параметры	ПЭ-330Вт-281 Вт·ч	ПЭ-700Вт-512 Вт·ч	ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч	ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч	ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч
Пиковая мощность, Вт	600	1400	2400	3600	4800
Номинальная мощность, Вт	330	700	1200	1800	2400
Параметры выходного порта переменного тока	100-240В, 50/60Гц				
Параметры выходного порта USB-A	5В, 2.4А				
Мощность выходного порта USB-A с быстрой зарядкой (QC3.0), Вт	18	18	18x2	18x2	18x2
Мощность выходного порта USB-C с быстрой зарядкой (PD), Вт	60	100x2	100x2; 60		100x3
Параметры выходного порта постоянного тока	12.5В, 10А				
Параметры выходных портов DC5521	12.5В, 5А (макс.)				
Мощность беспроводной зарядки, Вт	15 (макс.)				15 (макс.) x2
Мощность входного порта переменного тока (через электросеть), Вт	60	600 (макс.)	1200 (макс.)		2300 (макс.)
Мощность входного порта (через солнечную панель), Вт	100 (макс.)	200 (макс.)	400 (макс.)		800 (макс.)
Параметры входного порта (через автомобильный прикуриватель)	12В, 5А	12В, 100Вт; 24В, 200Вт	12В, 130Вт; 24В, 260Вт		
Емкость аккумулятора, Вт·ч	280.8	512	1024	1024	2048
Ресурс аккумулятора	До 600 циклов при сохранении 80% ёмкости	До 3000 циклов при сохранении 80% ёмкости			
Тип аккумулятора	Литий-ионный с катодом из никеля, марганца и кобальта (NCM)	Литий-железо-фосфатный (LiFePO4)			
Класс защиты	IP 21				
Уровень шума, дБ	30				50

Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

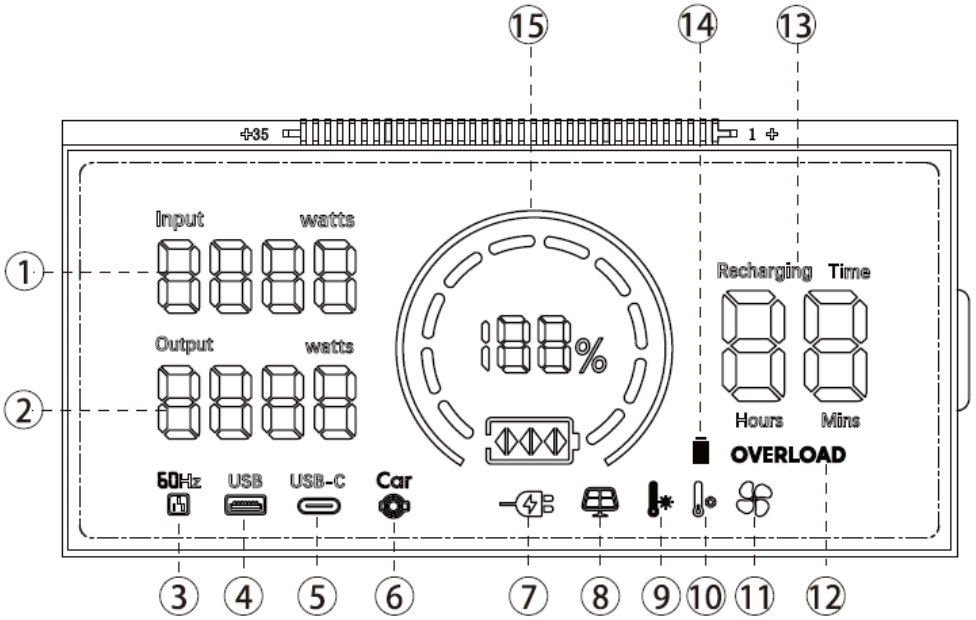
5. Схемы устройств источников бесперебойного питания.

5.1. Модель ПЭ-330Вт-280,8 Вт·ч.



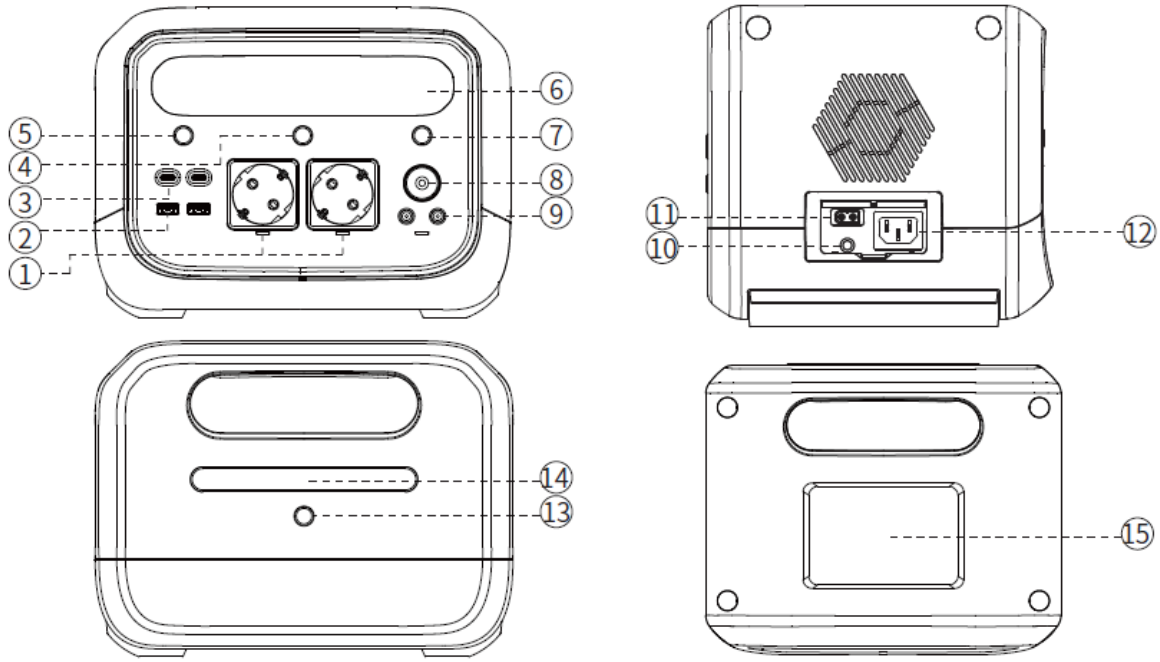
№	Наименование	№	Наименование
1.	Порт USB-C.	8.	Порт для автомобильного прикуривателя (12В, 10А).
2.	Выходной порт переменного тока.	9.	Выходной порт DC5521.
3.	Кнопка основного питания.	10.	Входной порт для зарядки (солнечная панель/постоянный ток 12-30В).
4.	Кнопка выходного порта переменного тока.	11.	Прожектор.
5.	ЖК-дисплей.	12.	Кнопка вкл./выкл. прожектора.
6.	Кнопка выходного порта постоянного тока.	13.	Выход беспроводной зарядки.
7.	Порт USB-A.		

Описание ЖК-дисплея.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Отображение текущей входной мощности.	9.	Индикатор высокой температуры.
2.	Отображение текущей выходной мощности.	10.	Индикатор низкой температуры.
3.	Индикатор состояния выхода переменного тока.	11.	Индикатор состояния вентилятора.
4.	Индикатор состояния выхода USB-A.	12.	Предупреждение о перегрузке.
5.	Индикатор состояния выхода USB-C.	13.	Отображение оставшегося времени зарядки/разрядки.
6.	Индикатор состояния выхода автомобильного прикуривателя.	14.	Предупреждение о неисправности аккумулятора.
7.	Индикатор состояния зарядки от электросети.	15.	Индикатор заряда аккумулятора (в процентах).
8.	Индикатор состояния зарядки от солнечной панели.		

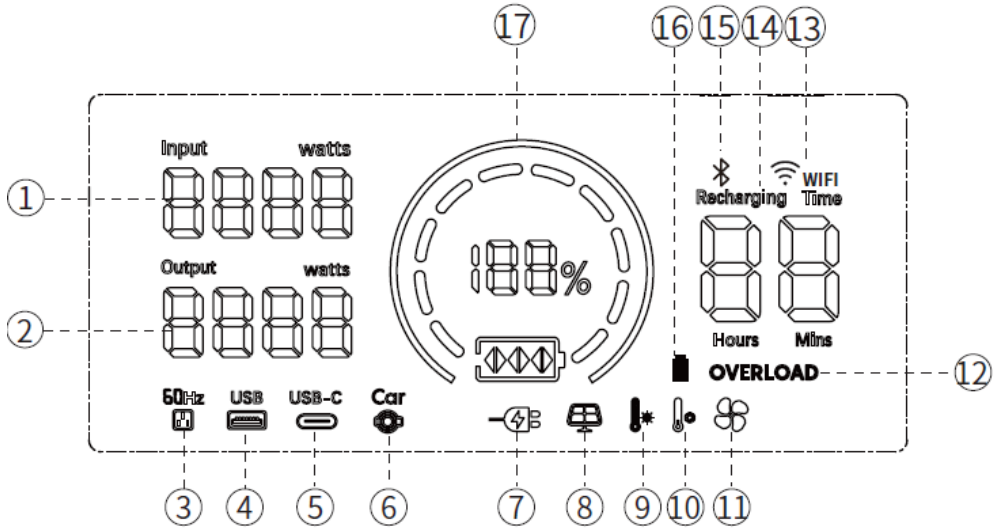
5.2. Модель ПЭ-700Вт-512 Вт·ч.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Выходные порты переменного тока.	9.	Выходной порт DC5521.
2.	Порт USB-A.	10.	Кнопка защиты от перегрузки.
3.	Порт USB-C.	11.	Входной порт для зарядки (солнечная панель/постоянный ток 12-60В).
4.	Кнопка выходного порта переменного тока.	12.	Разъем для зарядки от электросети.
5.	Кнопка основного питания.	13.	Кнопка вкл./выкл. прожектора.
6.	ЖК-дисплей.	14.	Прожектор.

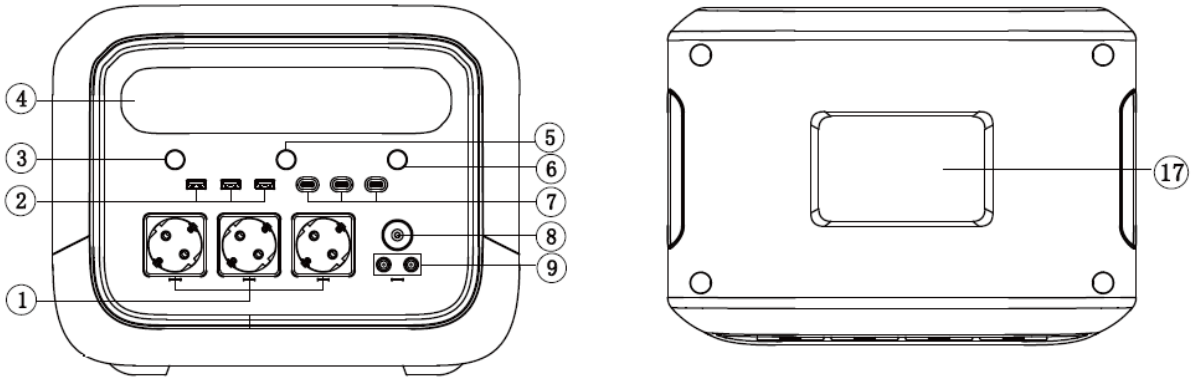
7.	Кнопка выходного порта постоянного тока.	15.	Выход беспроводной зарядки.
8.	Порт для автомобильного прикуривателя (12В, 10А).		

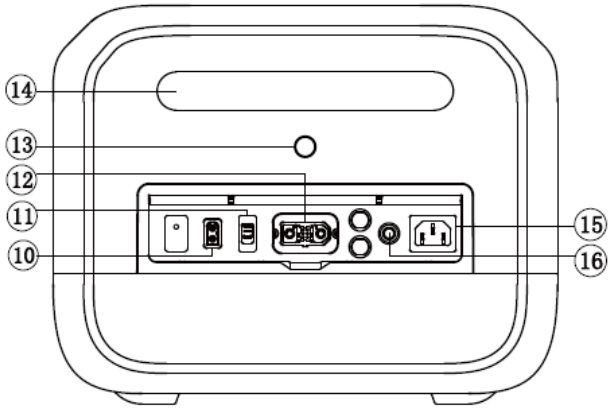
Описание ЖК-дисплея.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Отображение текущей входной мощности.	10.	Индикатор низкой температуры.
2.	Отображение текущей выходной мощности.	11.	Индикатор состояния вентилятора.
3.	Индикатор состояния выхода переменного тока.	12.	Предупреждение о перегрузке.
4.	Индикатор состояния выхода USB-A.	13.	Индикатор подключения к сети Wi-Fi.
5.	Индикатор состояния выхода USB-C.	14.	Отображение оставшегося времени зарядки/разрядки.
6.	Индикатор состояния выхода автомобильного прикуривателя.	15.	Индикатор подключения к Bluetooth.
7.	Индикатор состояния зарядки от электросети.	16.	Предупреждение о неисправности аккумулятора.
8.	Индикатор состояния зарядки от солнечной панели.	17.	Индикатор заряда аккумулятора (в процентах).
9.	Индикатор высокой температуры.		

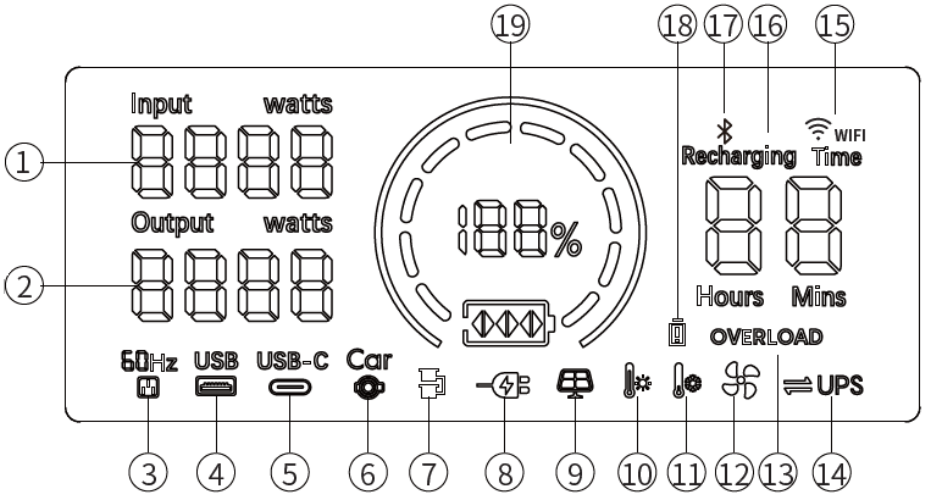
5.3. Модели ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч.





№	Наименование	№	Наименование
1.	Выходные порты переменного тока.	10.	Входной порт для зарядки (солнечная панель/постоянный ток 12-60В).
2.	Порт USB-A.	11.	Переключатель режима зарядки от электросети.
3.	Кнопка выходного порта переменного тока.	12.	Разъем для подключения дополнительного аккумулятора.
4.	ЖК-дисплей.	13.	Кнопка вкл./выкл. прожектора.
5.	Кнопка основного питания.	14.	Прожектор.
6.	Кнопка выходного порта постоянного тока.	15.	Разъем для зарядки от электросети.
7.	Порт USB-C.	16.	Кнопка защиты от перегрузки.
8.	Порт для автомобильного прикуривателя.	17.	Выход беспроводной зарядки.
9.	Выходной порт DC5521.		

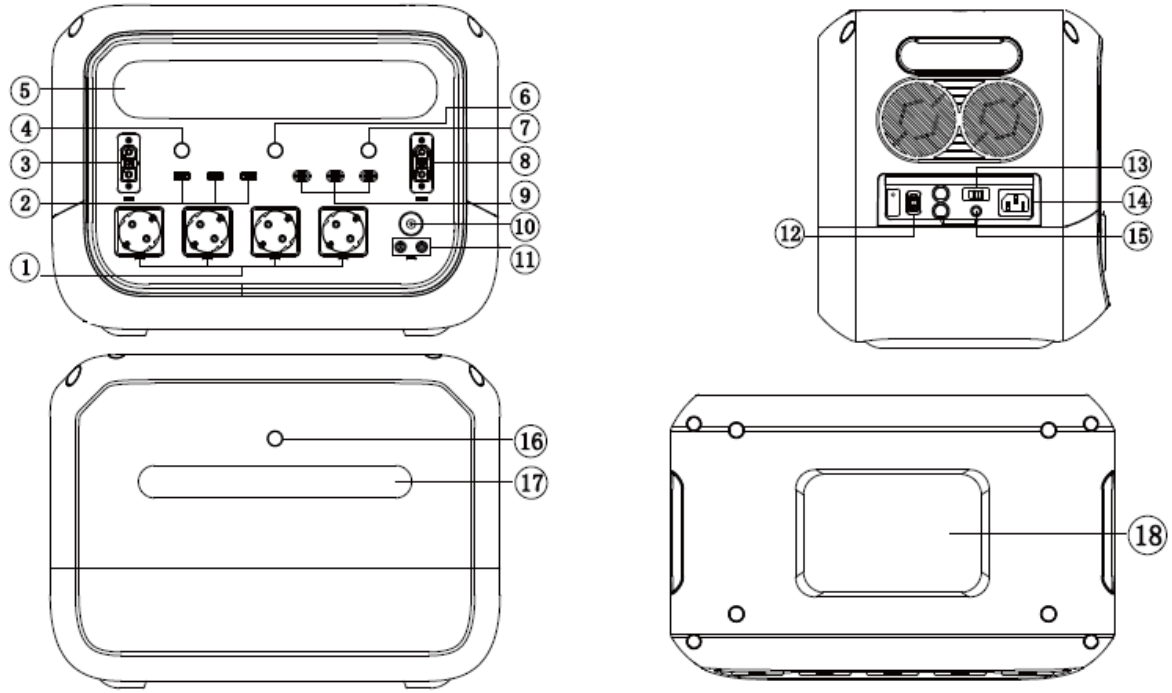
Описание ЖК-дисплея.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Отображение текущей входной мощности.	11.	Индикатор низкой температуры.
2.	Отображение текущей выходной мощности.	12.	Индикатор состояния вентилятора.
3.	Индикатор состояния выхода переменного тока.	13.	Предупреждение о перегрузке

4.	Индикатор состояния выхода USB-A.	14.	Индикатор состояния резервного питания (EPS).
5.	Индикатор состояния выхода USB-C.	15.	Индикатор подключения к сети Wi-Fi.
6.	Индикатор состояния выхода автомобильного прикуривателя.	16.	Отображение оставшегося времени зарядки/разрядки.
7.	Индикатор состояния внешнего аккумуляторного блока.	17.	Индикатор подключения к Bluetooth.
8.	Индикатор состояния зарядки от электросети.	18.	Предупреждение о неисправности аккумулятора.
9.	Индикатор состояния зарядки от солнечной панели.	19.	Индикатор заряда аккумулятора (в процентах).
10.	Индикатор высокой температуры.		

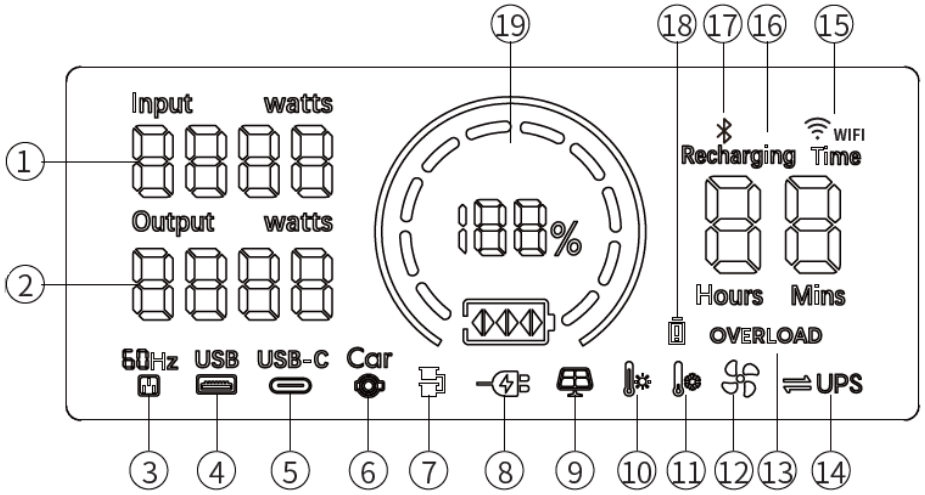
5.4. Модель ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Выходные порты переменного тока.	10.	Порт для автомобильного прикуривателя.
2.	Порт USB-A.	11.	Выходной порт DC5521.
3.	Разъем для подключения дополнительного аккумулятора.	12.	Входной порт для зарядки (солнечная панель/постоянный ток 12-60В).
4.	Кнопка выходного порта переменного тока.	13.	Переключатель режима зарядки от электросети.
5.	ЖК-дисплей.	14.	Разъем для зарядки от электросети.
6.	Кнопка основного питания.	15.	Кнопка защиты от перегрузки.
7.	Кнопка выходного порта постоянного тока.	16.	Кнопка вкл./выкл. прожектора.

8.	Разъем для подключения дополнительного аккумулятора.	17.	Прожектор.
9.	Порт USB-C.	18.	Выход беспроводной зарядки.

Описание ЖК-дисплея.



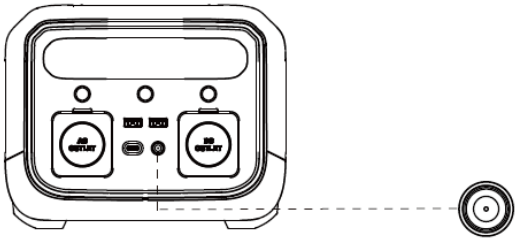
№	Наименование	№	Наименование
1.	Отображение текущей входной мощности.	11.	Индикатор низкой температуры.
2.	Отображение текущей выходной мощности.	12.	Индикатор состояния вентилятора.
3.	Индикатор состояния выхода переменного тока.	13.	Предупреждение о перегрузке.
4.	Индикатор состояния выхода USB-A.	14.	Индикатор состояния резервного питания (EPS).
5.	Индикатор состояния выхода USB-C.	15.	Индикатор подключения к сети Wi-Fi.
6.	Индикатор состояния выхода автомобильного прикуривателя.	16.	Отображение оставшегося времени зарядки/разрядки.
7.	Индикатор состояния внешнего аккумуляторного блока.	17.	Индикатор подключения к Bluetooth.
8.	Индикатор состояния зарядки от электросети.	18.	Предупреждение о неисправности аккумулятора.
9.	Индикатор состояния зарядки от солнечной панели.	19.	Индикатор заряда аккумулятора (в процентах).
10.	Индикатор высокой температуры.		

6. Подготовка к работе.

Перед первым использованием изделия полностью зарядите аккумулятор. **Внимание!** Для зарядки используйте только штатный кабель зарядки от электросети, входящий в комплект поставки. При длительном хранении изделия без использования (от 3 до 6 месяцев) аккумулятор может полностью разрядиться. Это приводит к снижению его производительности и потере способности принимать заряд. Во время длительного хранения регулярно проверяйте уровень заряда аккумулятора и поддерживайте его на уровне 60-80%.

Зарядка от электросети.

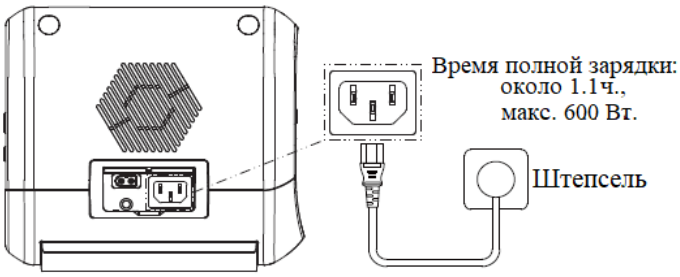
Для модели ПЭ-330Вт-280,8 Вт·ч подключите сетевой адаптер к входному порту для зарядки постоянного тока. После чего автоматически загорится ЖК-дисплей, на котором отобразится уровень заряда аккумулятора и оставшееся время зарядки.



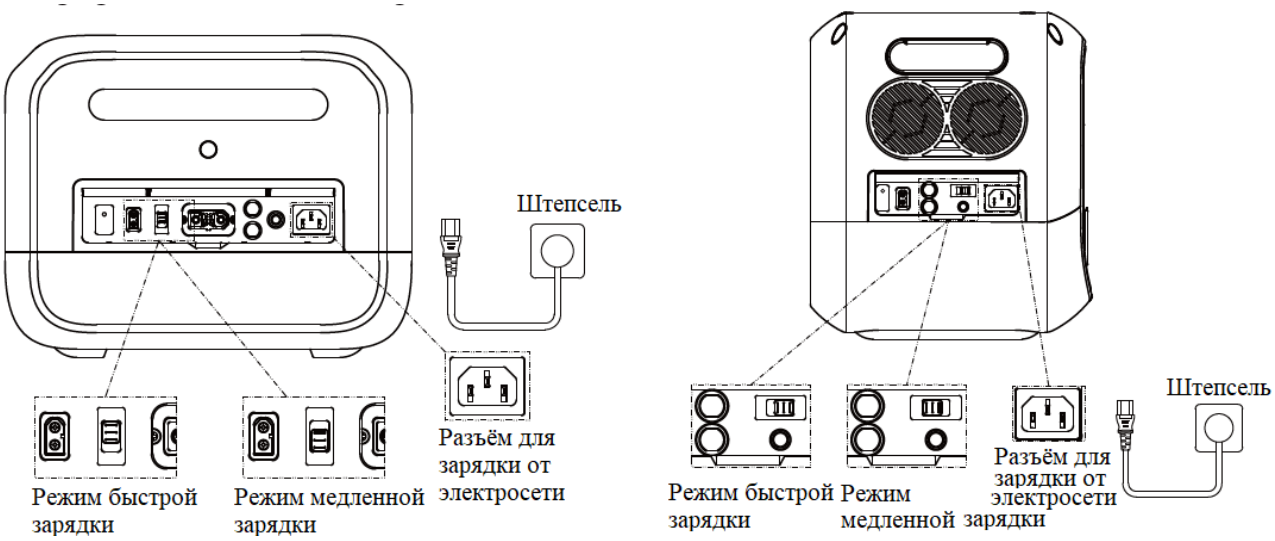
Входной порт для зарядки постоянного тока.

Время полной зарядки: около 5,3 ч., макс. 60 Вт.

У моделей ПЭ-700Вт-512 Вт·ч, ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч в исключительных случаях, когда входной ток переменного тока стабильно превышает заданное значение (у модели ПЭ-700Вт-512 Вт·ч 100В — 10А, 120В — 10А, 230В — 10А, у моделей ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч 100В — 15А, 120В — 15А, 230В — 15А), автоматически сработает кнопка защиты от перегрузки, либо на ЖК-дисплее начнет мигать индикатор состояния зарядки от электросети. После того как убедитесь, что у источника бесперебойного питания отсутствуют неисправности и устранены внешние причины перегрузки, нажмите кнопку защиты от перегрузки либо отключите изделие от электросети и снова подключите кабель зарядки, после чего процесс зарядки возобновится.



Модель ПЭ-700Вт-512 Вт·ч



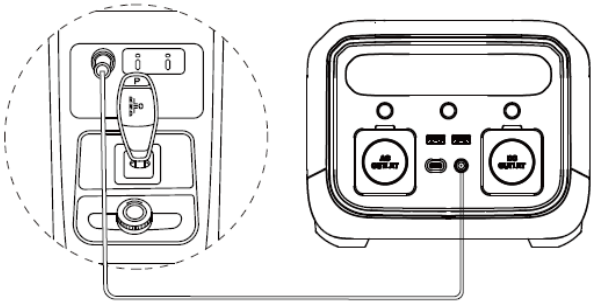
Модели ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч

ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч	ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч	ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч
Режим быстрой зарядки		
100В (1200Вт макс.), 0-80%: 0,8-0,9ч. Время полной зарядки: 1,1-1,4ч. 120В (1200Вт макс.), 0-80%: 1ч. Время полной зарядки: 1,3-1,5ч. 230В (1200Вт. макс.), 0-80%: 0,9ч. Время полной зарядки: 1,2ч.	100В (1200Вт макс.), 0-80%: 0,9ч. Время полной зарядки: 1,4ч. 120В (1200Вт макс.), 0-80%: 0,9-1ч. Время полной зарядки: 1,5ч. 230В (1200Вт. макс.), 0-80%: 0,9ч. Время полной зарядки: 1,2ч.	100В (1500Вт макс.), 0-80%: 1,2ч. Время полной зарядки: 1,7ч. 120В (1800Вт макс.), 0-80%: 1ч. Время полной зарядки: 1,8ч. 230В (2200Вт. макс.), 0-80%: 1ч. Время полной зарядки: 1,4ч.
Режим медленной зарядки (600Вт)		
0-80%: 1,5ч. Время полной зарядки: 2ч.	0-80%: 1,5ч. Время полной зарядки: 2ч.	0-80%: 3,3ч. Время полной зарядки: 4ч.

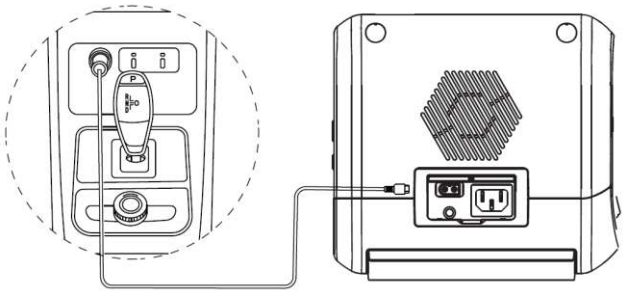
Внимание! Перед зарядкой изделия убедитесь, что электрическая сеть выдерживает длительную подачу тока с заданными значениями (100В — 15А, 120В — 15А, 230В — 15А). Если сеть не выдерживает, нажмите кнопку «Переключатель режима зарядки от электросети», чтобы перейти в режим медленной зарядки.

Зарядка от автомобиля.

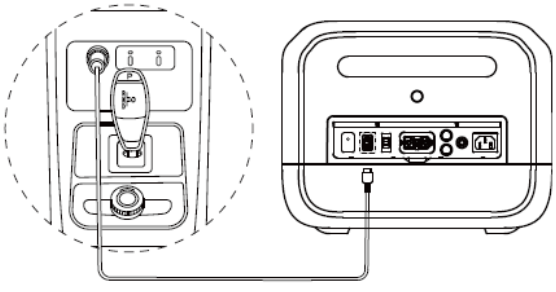
Источник бесперебойного питания можно заряжать от автомобиля, кабель для подключения входит в комплект поставки. Заряжайте изделие от бортовой сети автомобиля только после запуска двигателя. Это необходимо, чтобы избежать разряда аккумулятора автомобиля, который может привести к невозможности запуска двигателя. Также убедитесь, что автомобильное гнездо (прикуриватель) и входной кабель зарядки от автомобиля имеют надежный контакт.

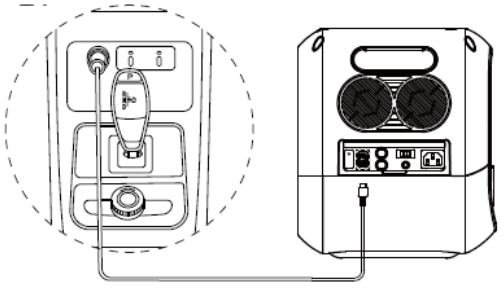


Модель ПЭ-330Вт-280,8 Вт·ч



Модель ПЭ-700Вт-512 Вт·ч

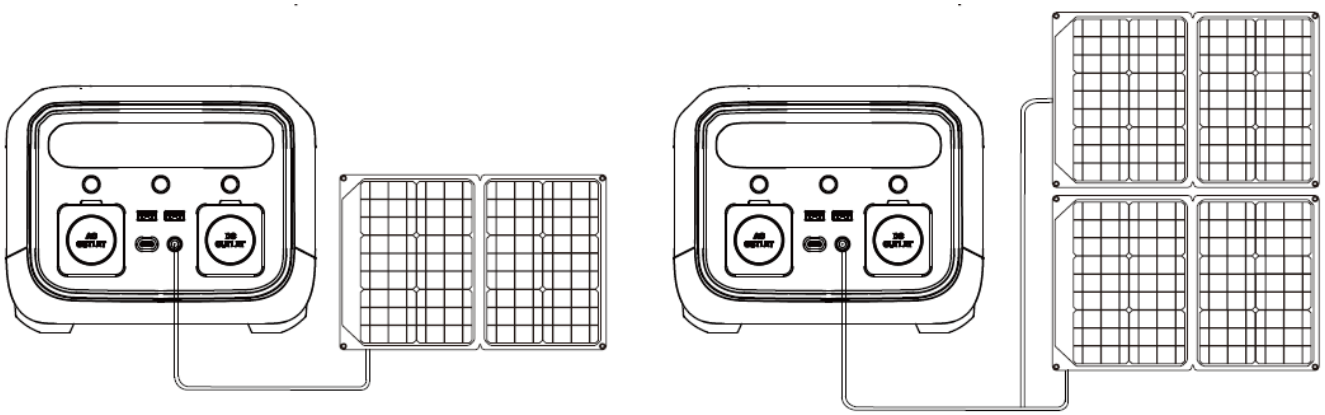




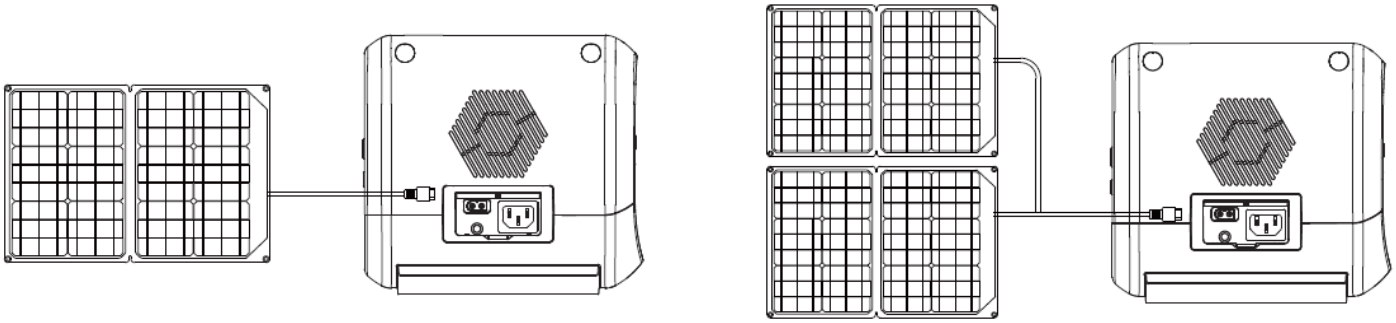
Модели ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч

Зарядка от солнечной панели.

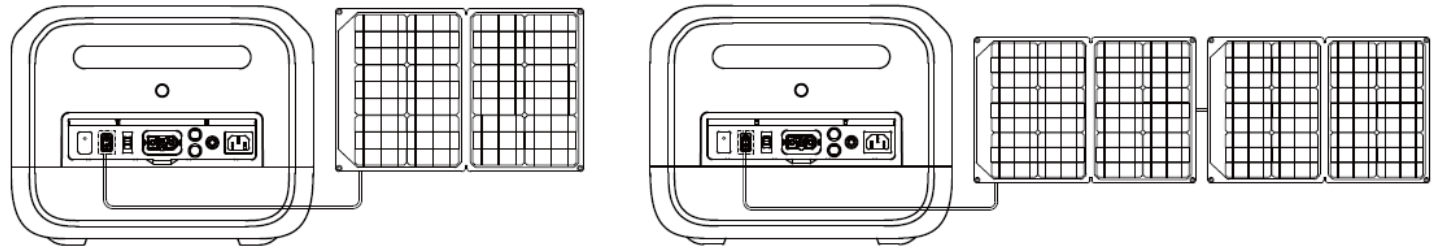
Заряжать источник бесперебойного питания можно от одной или двух солнечных панелей. Кабель для подключения не входит в комплект поставки, приобретается отдельно. Подключение смотрите на рисунках ниже.

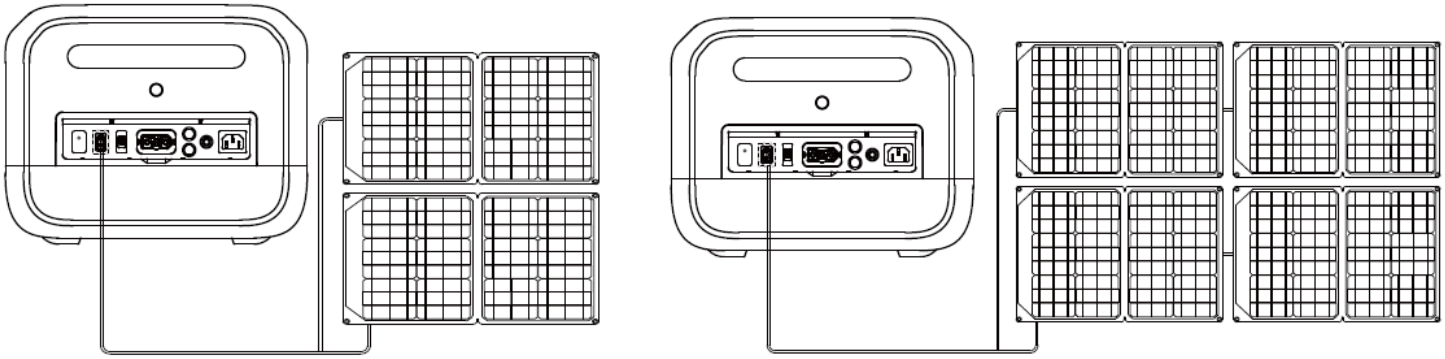


Модель ПЭ-330Вт-280,8 Вт·ч

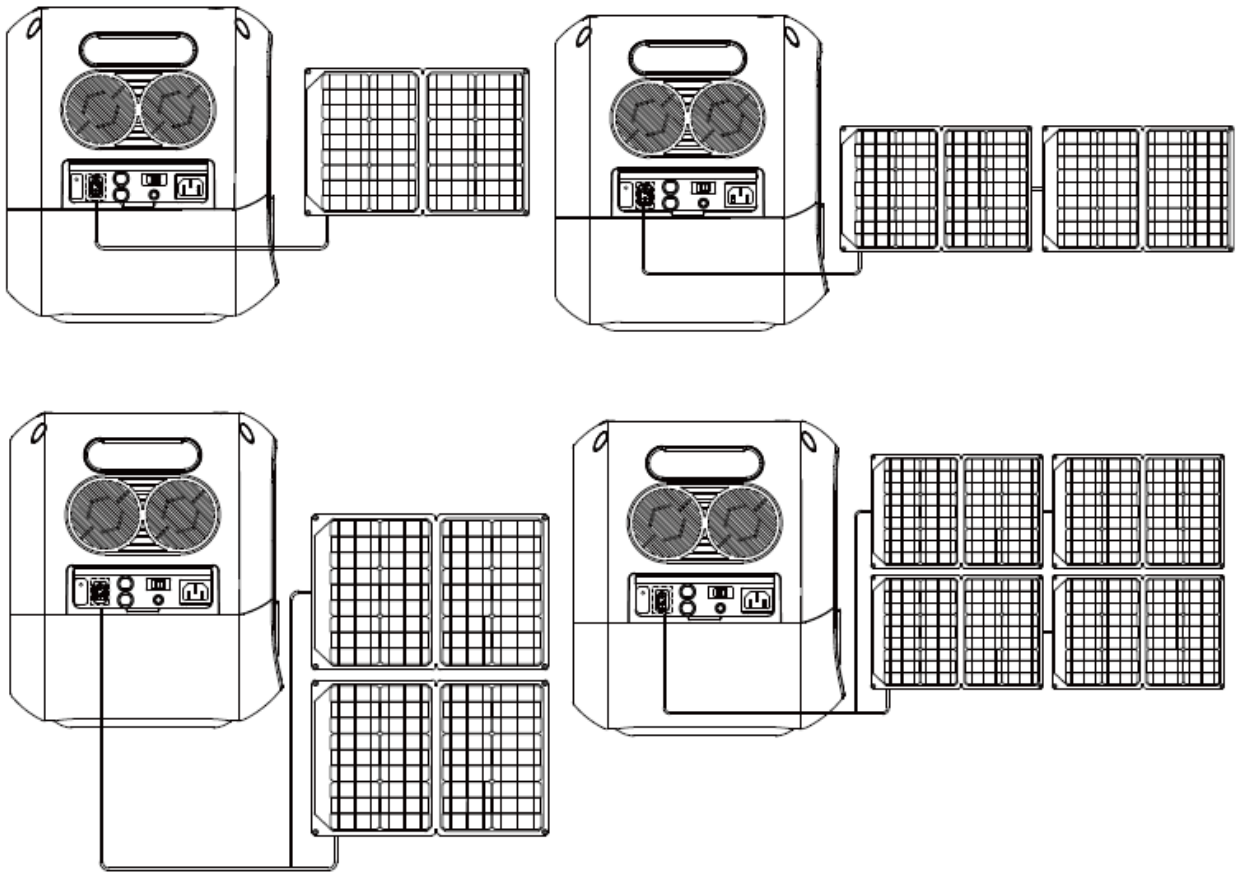


Модель ПЭ-700Вт-512 Вт·ч



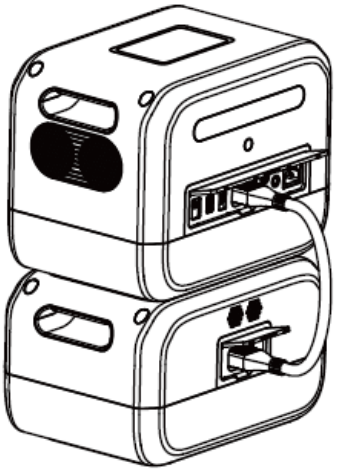


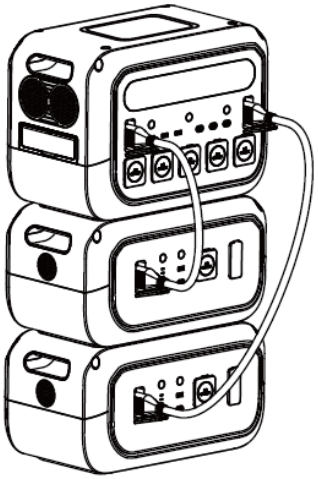
Модели ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч



Модель ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч

Подключение к внешнему аккумуляторному блоку.



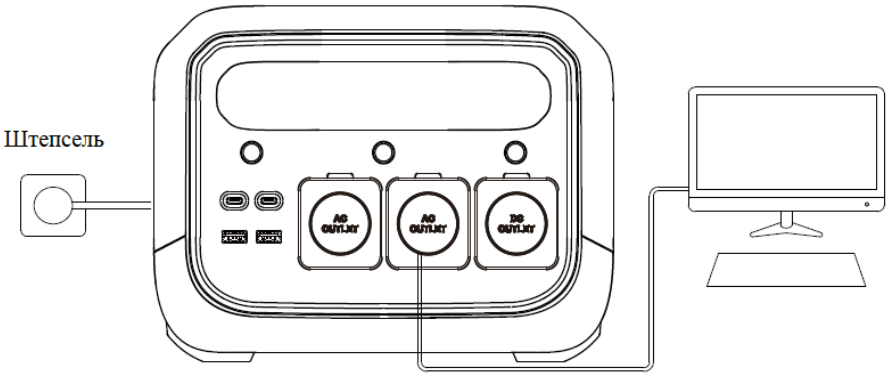


Для увеличения емкости модели ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч могут подключаться к одному внешнему аккумуляторному блоку, а модель ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч - к двум внешним аккумуляторным блокам одновременно. Перед подключением внешнего аккумуляторного блока убедитесь, что источник бесперебойного питания и внешний аккумуляторный блок выключены. После подключения блока убедитесь, что на ЖК-дисплее изделия отображается соответствующий значок, и только после этого начинайте использование. Не подключайте и не отключайте аккумуляторный блок во время зарядки или разрядки изделия. Если необходимо подключить или отключить внешний аккумуляторный блок в процессе работы, сначала выключите устройство, а затем выполните эту операцию. Не прикасайтесь к металлическим контактам на разъеме аккумуляторного блока руками или

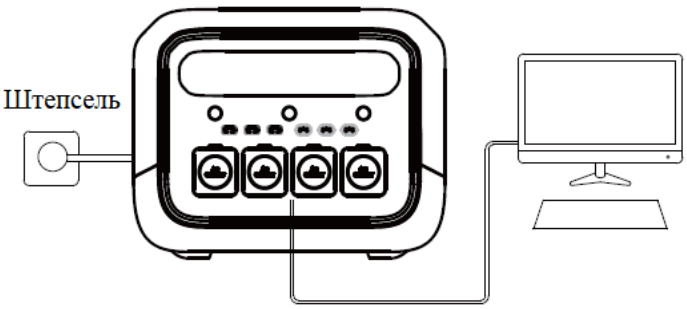
посторонними предметами. При обнаружении загрязнений на металлических контактах протрите их сухой тканью.

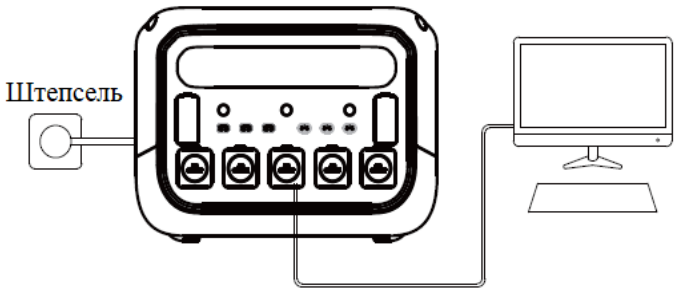
Функция резервного питания.

Модели ПЭ-700Вт-512 Вт·ч, ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч поддерживают функцию резервного питания (EPS). При подключении к сети переменного тока питание осуществляется от электросети. В случае отключения сетевого питания устройство автоматически переключает нагрузку на питание от встроенного аккумулятора, который будет работать до полной разрядки. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией при использовании данной функции, чтобы определить, соответствует ли она требованиям устройства, нуждающегося в бесперебойном питании. **Внимание!** Поскольку данное устройство не гарантирует мгновенное переключение, не подключайте к нему оборудование, требующее бесперебойного питания. Если подключение необходимо, перед использованием проведите несколько тестов для подтверждения совместимости. При использовании этой функции рекомендуется подключать только один прибор, чтобы избежать срабатывания защиты от перегрузки из-за одновременного подключения нескольких устройств.



Модель ПЭ-700Вт-512 Вт·ч





Модели ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч

7. Ввод в эксплуатацию.

Включение источника бесперебойного питания.

Для включения источника бесперебойного питания нажмите кнопку основного питания.

Выключение источника бесперебойного питания.

Для выключения изделия нажмите и удерживайте кнопку основного питания несколько секунд, после чего источник бесперебойного питания выключится. При подключенном зарядном устройстве, выключение не произойдет.

Режим повышения мощности переменного тока.

Традиционные устройства отключатся при превышении номинальной мощности. У данного источника бесперебойного питания функция повышения мощности позволяет подключать электроприборы определенной мощности без перегрузки аккумулятора. **Внимание!** Функция повышения мощности («Power-Boost») по умолчанию включена. Чтобы отключить эту функцию, следуйте инструкции в разделе «Настройка режима повышения мощности («Power-Boost»)» на странице 17.

При использовании функции повышения мощности с приборами, мощность которых превышает номинальную, подключайте только один прибор. Это необходимо, чтобы избежать влияния на работу других устройств из-за изменений напряжения при одновременном питании нескольких приборов. Однако данная функция подходит не для всех устройств. Некоторые приборы с высокими требованиями к стабильности напряжения могут работать некорректно. Поэтому, во избежание возникновения неисправностей, проведите проверку перед использованием. Не рекомендуется питать от источника бесперебойного питания оборудование с высоким энергопотреблением, такое как: кондиционеры, кофемашины, сушилки для белья, электроплиты, холодильники, микроволновые печи, газонокосилки, электрические духовки, стиральные машины.

Использование выходов USB.

Убедитесь, что включено основное питание источника бесперебойного питания. После этого можно использовать порты USB-A и USB-C для зарядки устройств.

Использование выхода 12В постоянного тока.

Убедитесь, что включено основное питание источника бесперебойного питания. Затем нажмите кнопку выходного порта постоянного тока для активации порта 12В. Для выключения порта повторно нажмите эту кнопку.

Использование выхода переменного тока.

Убедитесь, что включено основное питание источника бесперебойного питания. Затем нажмите кнопку выходного порта переменного тока для активации розеток переменного тока. Для выключения порта повторно нажмите эту кнопку.

Прожектор.

Прожектор имеет 4 режима: выключено, слабый свет, яркий свет, SOS (аварийный сигнал). Для переключения режимов нажимайте кнопку включения/выключения прожектора. Чтобы выключить прожектор нажмите и удерживайте кнопку нажатой.

Использование беспроводной зарядки.

Убедитесь, что включено основное питание источника бесперебойного питания. После этого устройство можно заряжать беспроводным способом, разместив его в зоне действия беспроводной зарядки.

Настройка параметров.

В течение первых 30-ти секунд после первого включения источника бесперебойного питания одновременно нажмите и удерживайте кнопки выходного порта переменного тока и выходного порта постоянного тока более 5-ти секунд для входа в интерфейс настроек. Кнопка выходного порта переменного тока позволяет выбирать параметр настройки. С помощью кнопки выходного порта постоянного тока можно изменить значение выбранного параметра. Для сохранения настроек и выхода из режима настроек нажмите и удерживайте кнопку основного питания более 1 секунды.

Настройка режима энергосбережения (ECO).

1. Нажмите кнопку выходного порта переменного тока, после чего на дисплее начнет мигать значок «ECO/nECO».
2. Нажмите кнопку выходного порта постоянного тока для выбора режима работы: «ECO» (режим энергосбережения) или «nECO» (режим без энергосбережения).

В режиме энергосбережения «ECO»:

- Нажмите кнопку выходного порта переменного тока, чтобы переключиться на настройку часов («Hours»).
- Установите время автоматического выключения (от 0 до 26 часов). Значение, установленное по умолчанию — 3 часа.
- При включенном режиме энергосбережения источник бесперебойного питания автоматически выключается по истечении установленного времени при условии, что общая мощность ниже определенного значения, заданного заводом-производителем.
- Также автоматически отключаются выходы переменного тока и постоянного тока по истечении установленного времени, если их мощность ниже заданного заводом-производителем порога.

В режиме без энергосбережения «nECO» настройка времени выключения недействительна.

Настройка режима повышения мощности («Power-Boost»).

1. Нажмите кнопку выходного порта переменного тока, после чего на дисплее начнет мигать значок «Pnor/Pbst».
2. Нажмите кнопку выходного порта постоянного тока для выбора режима работы «Pnor» (обычный режим работы) или «Pbst» (режим повышения мощности). В обычном режиме работы электроприборы мощностью выше номинальной не могут работать под нагрузкой. В режиме повышения мощности выход переменного тока модели ПЭ-330Вт-280,8 Вт·ч позволяет подключать и использовать электроприборы мощностью до 800Вт. У модели ПЭ-700Вт-512 Вт·ч (100В/120В/230В) позволяет питать электрооборудование

мощностью до 1300Вт/1300Вт/1750Вт соответственно. У моделей ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч (100В/120В/230В) и ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч (100В/120В/230В) позволяет подключать электрооборудование мощностью до 1550Вт/2200Вт/2300Вт и 1800Вт/2200Вт/2300Вт соответственно, а у модели ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч (100В/120В/230В) - мощностью до 2900Вт/ 3300Вт/4500Вт.

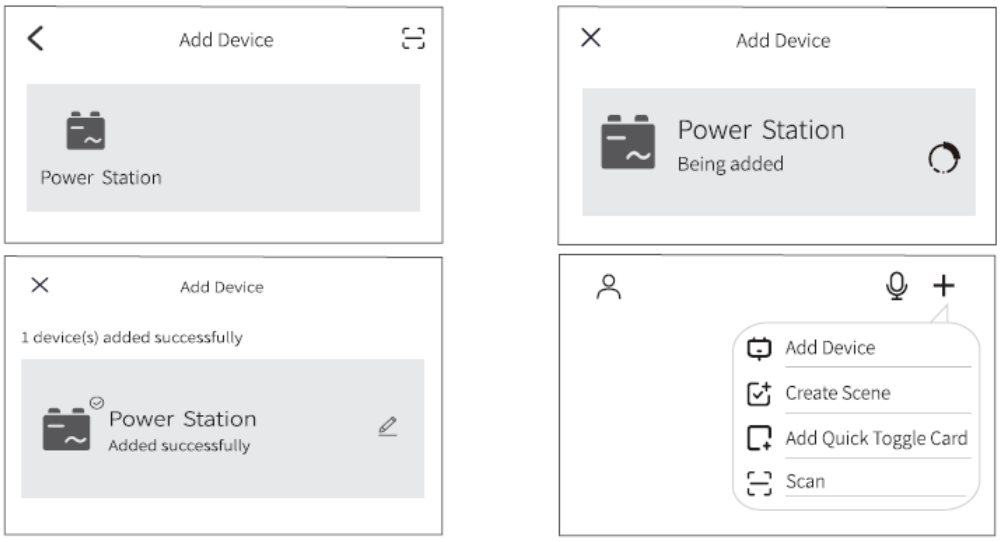
Настройка частоты переменного тока.

1. Нажмите кнопку выходного порта переменного тока, после чего на дисплее начнет мигать индикатор «50Гц / 60Гц».
2. Нажимайте кнопку выходного порта постоянного тока для переключения между значениями частоты. **Внимание!** После сохранения настроек и выхода из меню (удерживая кнопку основного питания), трижды нажмите кнопку выходного порта переменного тока для активации изменений. Перед использованием выходного порта переменного тока убедитесь, что суммарная мощность всех подключенных приборов не превышает номинальную мощность источника бесперебойного питания. Если выходной порт переменного тока не используется, своевременно отключайте его, чтобы избежать потери энергии аккумулятора из-за потребления инвертора в режиме ожидания. Если выходной порт переменного тока включен во время зарядки (в этом режиме работает байпас) или отключен режим повышения мощности, функция повышения мощности не может быть использована. Режим байпаса: если устройство одновременно подключено к электросети и электроприборам, после включения выходного порта переменного тока питание электроприборов осуществляется непосредственно от электросети, а не от аккумулятора источника бесперебойного питания.

8. Дистанционное управление.

1. Загрузите приложение (SmartLife) для дистанционного управления изделием, отсканировав QR-код ниже с помощью камеры смартфона, и установите его.

2. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку основного питания и кнопку выходного порта постоянного тока. После этого прозвучит сигнал и загорится индикатор подключения к Bluetooth, означающий, что устройство находится в режиме настройки подключения.
3. Откройте приложение дистанционного управления на смартфоне, а затем нажмите «+» и выберите «Add Device» (Добавить устройство).
4. Подождите отображения устройства на экране, после чего нажмите на него, введите пароль от Wi-Fi и дождитесь успешного добавления изделия.
5. Нажмите на устройство в приложении для просмотра данных и состояния.

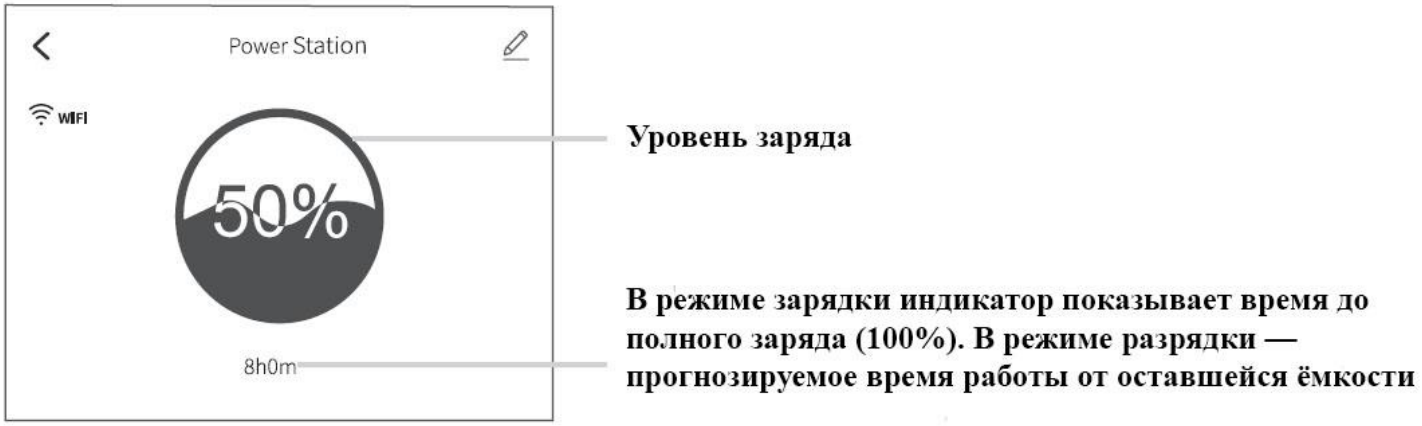


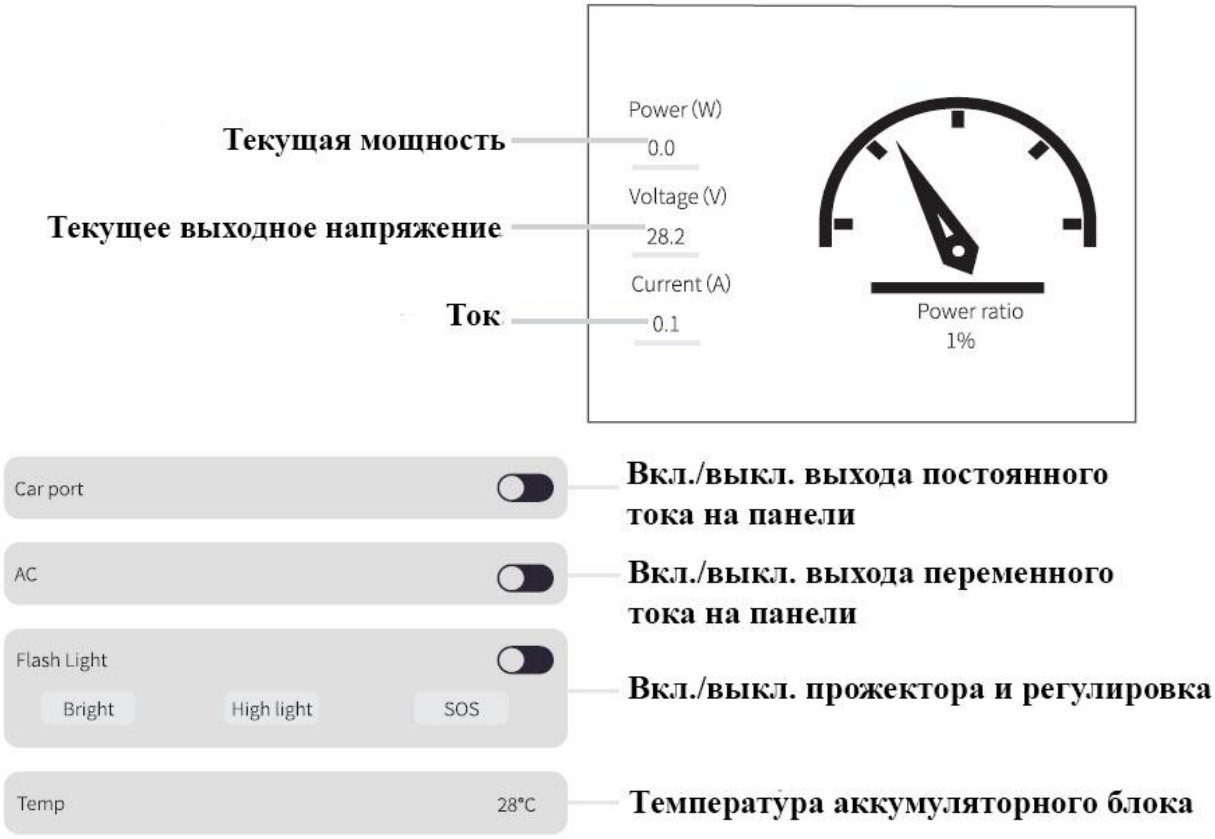
Add Device – Добавить устройство
Power Station – Источник бесперебойного питания
Being added – Добавляется
1 device(s) added successfully – 1 устройство добавлено успешно
Create Scene – Создать сценарий
Add Quick Toggle Card – Добавить виджет быстрого включения
Scan – Сканирование

6. Светится индикатор подключения к Bluetooth – устройство подключено через Bluetooth.
Светится индикатор подключения к сети Wi-Fi - устройство подключено к сети и серверу.
Мигает индикатор подключения к сети Wi-Fi (слабый сигнал) – устройству не удается подключиться к роутеру.
Светится индикатор подключения к сети Wi-Fi, при этом мигают две отметки Wi-Fi – устройство подключено к роутеру, однако соединение с сервером отсутствует.
Светится индикатор подключения к Bluetooth и любое состояние Wi-Fi - если устройство не может подключиться к облаку через Wi-Fi, оно переходит в режим передачи данных по Bluetooth.

8.1. Работа с приложением.

1. Описание главной страницы.

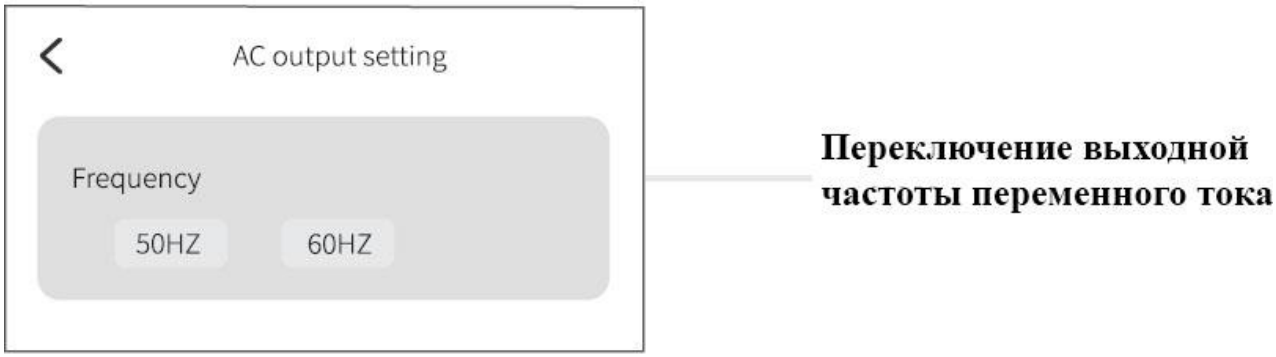




2. Описание раздела уведомлений.



3. Другое. Переключение частоты AC, просмотр данных BMS, переменного тока, постоянного тока и других параметров.



8.2. Общий доступ.

Вы можете предоставить доступ к устройству членам вашей семьи через функцию общего доступа. Для этого выполните следующие действия:

1. После успешного подключения устройства нажмите на значок в правом верхнем углу главного экрана (смотрите рисунок 1 на следующей странице).
2. Нажмите на иконку «Share Device» (Поделиться устройством) (смотрите рисунок 2 на следующей странице).

3. Скопируйте ссылку и отправьте её членам вашей семьи. Им достаточно перейти по этой ссылке, чтобы добавить устройство для совместного использования.

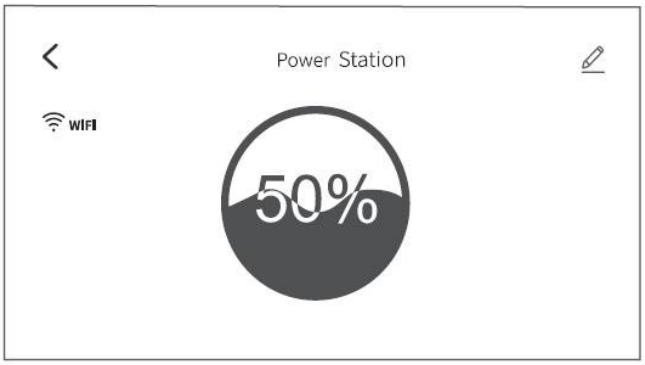


Рисунок 1

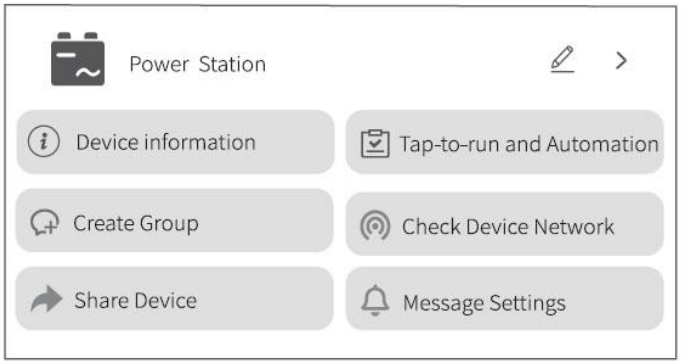


Рисунок 2

9. Меры предосторожности.

1. Перед эксплуатацией источника бесперебойного питания внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.
2. Эксплуатировать изделие разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.
3. Запрещается эксплуатация прибора лицами с ограниченными физическими и умственными возможностями, а также лицам, не ознакомленным с данным руководством по эксплуатации.
4. Не допускайте контакта изделия с любыми жидкостями, а также не погружайте источник бесперебойного питания в воду. Запрещается эксплуатировать источник бесперебойного питания под дождем или во влажной среде.
5. Категорически запрещается использование неоригинальных запчастей.
6. Перед подключением или отключением дополнительных модулей (солнечных панелей и др.) обязательно выключите источник бесперебойного питания. Запрещается подключать или отключать модули при включенном питании.
7. При слишком высокой температуре (выше +60°C) аккумулятор может воспламениться или даже взорваться. При слишком низкой температуре (ниже –20°C) показатели изделия значительно снижаются, и могут не соответствовать требованиям нормальной эксплуатации. Дождитесь восстановления температуры до нормальной, после чего устройство можно использовать в обычном режиме.
8. Запрещается использовать источник бесперебойного питания в условиях сильного электростатического или магнитного поля — это может привести к его нестабильной работе. Нарушение этого требования может вызвать отказ некоторых защитных функций изделия и станет причиной серьезной неисправности изделия.
9. Запрещено самостоятельно разбирать и производить ремонт изделия. Ремонт должен производить квалифицированный специалист.

10. Запрещается дальнейшее использование источника бесперебойного питания после сильного падения или удара.
11. Не ставьте на источник бесперебойного питания тяжелые предметы.
12. При наличии загрязнений на разъемах устройства очистите их сухой тканью. В противном случае возможно ухудшение контакта, что приведет к потере мощности или невозможности зарядки.
13. При работе устройства, генерирующего питание, возникают электромагнитные поля, которые могут нарушить нормальную работу медицинских имплантатов или персонального медицинского оборудования, таких как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты, дефибрилляторы и т. п. Если вы используете такие медицинские изделия, пожалуйста, свяжитесь с их производителем для получения информации о возможных ограничениях при эксплуатации данного изделия. Соблюдение этих мер необходимо для обеспечения безопасного расстояния между медицинскими имплантатами и данным изделием во время его работы.
14. Колебания мощности холодильника могут привести к автоматическому отключению питания при подключении в обычном режиме. Для обеспечения непрерывного питания при подключении холодильника, в котором хранятся лекарства, вакцины или другие ценные предметы, рекомендуется обязательно установить на панели управления режим «nECO» (режим без энергосбережения). Обратите внимание на состояние заряда источника питания изделия.
15. **Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждение источника бесперебойного питания, вызванные его неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований.**

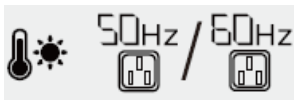
10. Хранение.

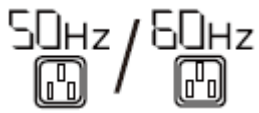
Храните источник бесперебойного питания в хорошо проветриваемом, сухом, защищенном от мороза, воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей помещении при температуре от -10°C до +45°C.

11. Возможные неисправности и способы их устранения.

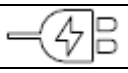
11.1. Для модели ПЭ-330Вт-280,8 Вт·ч.

Индикация (мигает)	Возможная неисправность	Устранение неисправности
	Сработала защита от перегрузки выхода переменного тока.	Отключите прибор с превышающей мощностью и нажмите кнопку выходного порта переменного тока. Электроприборы должны использоваться в пределах номинальной мощности источника бесперебойного питания.

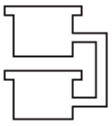
	Сработала защита от перегрузки суммарного выхода постоянного тока.	Отключите прибор с превышающей мощностью и нажмите кнопку выходного порта постоянного тока.
	Сработала защита от перегрузки выхода автомобильного гнезда.	Отключите прибор с превышающей мощностью и нажмите кнопку выходного порта постоянного тока.
	Сработала защита от перегрузки выхода USB-A.	После отключения прибора с превышающей мощностью защита снимается автоматически.
	Сработала защита от перегрузки выхода USB-C.	
	Сработала защита от перегрузки при разряде аккумулятора.	Автоматическое восстановление после перезапуска.
	Сработала защита от перегрузки при зарядке аккумулятора.	Отключите зарядное устройство. После перезапуска защита снимется автоматически.
	Сработала защита от низкой температуры при разряде аккумулятора.	После нагрева аккумулятора работа восстанавливается автоматически.
	Сработала защита от высокой температуры при разряде аккумулятора.	После охлаждения аккумулятора работа восстанавливается автоматически.
	Сработала защита от низкой температуры при зарядке аккумулятора.	Зарядка возобновится автоматически, когда температура аккумулятора поднимется выше +2°C.
	Сработала защита от высокой температуры при зарядке аккумулятора.	После охлаждения аккумулятора работа восстанавливается автоматически.
	Сработала защита от перегрева выхода переменного тока.	Проверьте, не заблокированы ли вентиляционные отверстия изделия, и устраните причину

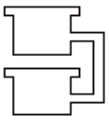
		перегрева. После снижения температуры нажмите кнопку выходного порта переменного тока для восстановления работы.
	Сбой связи между основной платой и инвертором.	Автоматическое восстановление после перезапуска.
	Сработала защита от низкого напряжения при разряде аккумулятора.	Восстановление после перезапуска. Если защита от низкого напряжения при разряде сработала 3 раза подряд, перезапуск не восстановит работу. В этом случае необходимо полностью зарядить аккумулятор.
	Сработала защита от высокого напряжения аккумулятора.	Отключите зарядное устройство. Автоматическое восстановление после перезапуска.

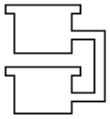
11.2. Для моделей ПЭ-700Вт-512 Вт·ч, ПЭ-1200Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-1800Вт-1024 Вт·ч, ПЭ-2400Вт-2048 Вт·ч

Индикация 1	Индикация 2	Индикация 3	Возможная неисправность	Устранение неисправности
	-	-	Сработала защита от неисправности инвертора.	Нажмите кнопку выходного порта переменного тока для восстановления работы. Если неисправность не устранена, обратитесь в гарантийную мастерскую.
	-	-	Сработала защита от неисправности аккумулятора (BMS).	Автоматическое восстановление после перезапуска. Если неисправность не устранена, обратитесь в гарантийную мастерскую.
	-	-	Сработала защита	Автоматическое

			от некорректного входного напряжения или частоты переменного тока.	восстановление после нормализации входного напряжения переменного тока.
OVERLOAD		-	Сработала защита от перегрузки выхода переменного тока.	Отключите прибор с превышающей мощностью и нажмите кнопку выходного порта переменного тока. Электроприборы должны использоваться в пределах номинальной мощности источника бесперебойного питания.
OVERLOAD		-	Сработала защита от перегрузки входа переменного тока.	Отключите прибор с превышающей мощностью и нажмите кнопку выходного порта переменного тока.
OVERLOAD		-	Сработала защита от перегрузки выхода автомобильного гнезда.	Отключите прибор с превышающей мощностью и нажмите кнопку выходного порта постоянного тока.
OVERLOAD		-	Сработала защита от перегрузки выхода USB-C.	Отключите прибор, вызывающий перегрузку.
OVERLOAD		-	Сработала защита от перегрузки выхода USB-A.	
OVERLOAD		-	Сработала защита от перегрузки	Выполните перезапуск после

			солнечной панели.	отключения солнечной панели. Зарядка от солнечных панелей должна осуществляться в пределах номинальной мощности.
OVERLOAD		-	Сработала защита от перегрузки при разряде аккумулятора.	Автоматическое восстановление после перезапуска.
OVERLOAD		RECHARGING	Сработала защита от перегрузки при зарядке аккумулятора.	
		-	Сработала защита от низкого напряжения при разряде аккумулятора.	Восстановление после перезапуска или полной зарядки аккумулятора.
		-	Сработала защита от пониженного напряжения при разряде внешнего аккумуляторного блока.	
UPS			Сработала защита от низкого напряжения на входе инвертора.	Восстановление после нажатия кнопки выходного порта переменного тока или полной зарядки аккумулятора.
UPS		OVERLOAD	Сработала защита от перегрузки на входе инвертора.	Отключите прибор с превышающей мощностью и нажмите кнопку выходного порта переменного тока.
	UPS	-	Сработала защита от перегрева	Убедитесь, что вентиляционные

			инвертора.	отверстия (воздухозаборник и выход воздуха) изделия не заблокированы. После устранения засорения нажмите кнопку выходного порта переменного тока для восстановления работы.
		-	Сработала защита от перегрева аккумулятора.	Аккумулятор восстанавливается автоматически после охлаждения.
		-	Сработала защита от перегрева при зарядке от солнечной панели.	Убедитесь, что вентиляционные отверстия (воздухозаборник и выход воздуха) изделия не заблокированы. Если не заблокированы, отключите солнечную панель или перезапустите источник бесперебойного питания.
		-	Сработала защита от перегрева внешнего аккумуляторного блока.	Автоматическое восстановление после снижения температуры.
	-	-	Сработала защита от перегрева панели.	
		-	Сработала защита от низкой температуры инвертора.	Автоматическое восстановление после повышения температуры.

		-	Сработала защита от низкой температуры при разряде аккумулятора.	Аккумулятор восстанавливается автоматически после повышения температуры.
		-	Сработала защита от низкой температуры при зарядке от солнечной панели.	Автоматическое восстановление после повышения температуры.
		-	Сработала защита от низкой температуры внешнего аккумуляторного блока.	
	-	-	Сработала защита от низкой температуры панели.	

Внимание! Если во время использования на дисплее появился предупреждающий знак , который не исчезает после перезапуска, немедленно прекратите использование устройства (не пытайтесь заряжать или разряжать его). Если ни одно из вышеперечисленных решений не помогло, обратитесь в гарантийную мастерскую.

12. Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев). Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**
- **Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате: 1) несоблюдения пользователем предписаний данного руководства по эксплуатации, механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием, применения изделия не по назначению; 2) стихийного**

бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение и др.). Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или правил ее хранения. Гарантийный ремонт (безвозмездное устранение недостатков/поломки) изделия производится по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – платно, в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи.

Продавец:

Дата продажи_____

Срок действия гарантии_____

Предприятие торговли (продавец)_____

Место для печати (росписи)_____

Покупатель:_____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи покупателя)_____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.

Изготовлено в КНР.

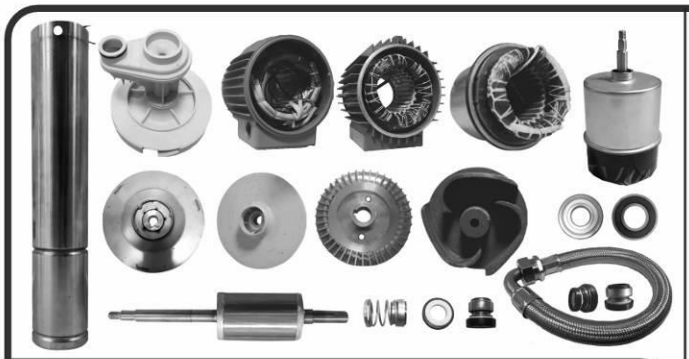
Производитель: Фучжоу Форсайт Эм Энд И Ко., ЛТД.

Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент других товаров брендов: VODOTOK®, LEO®, Умница®





НАСОСЫ И НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ "VODOTOK" И "LEO"



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ НАСОСОВ "VODOTOK" И "LEO"



БЕНЗИНОВАЯ ТЕХНИКА "VODOTOK" И "LEO"

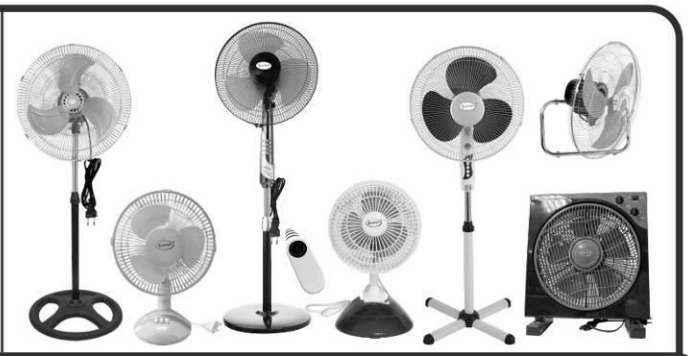


БЫТОВАЯ ТЕХНИКА "УМНИЦА"



САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ "УМНИЦА"





КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ "УМНИЦА"

..и многое другое!