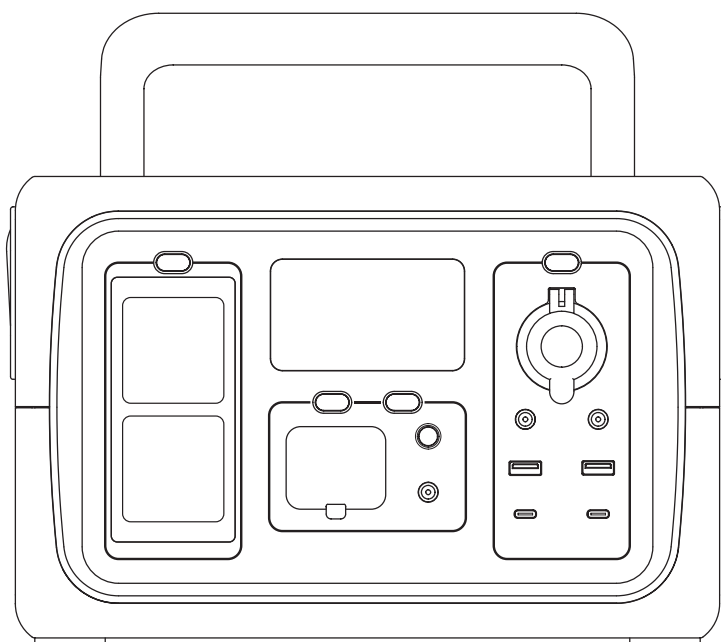




# WATTICO

ENERGY AUTONOMY

## Паспорт изделия



## Портативная электростанция HOME 600



## Предисловие

Благодарим вас за покупку нашей портативной электростанции мощностью 600 Вт.

Емкость аккумулятора данной портативной электростанции составляет 512 Втч. Устройство оснащено розеткой с выходом переменного тока, обеспечивает зарядом солнечные панели, транспортные средства, а также предназначено для питания ваших электронных устройств в дороге.

Портативная электростанция снабжена розетками переменного тока, выходными портами постоянного тока 12 В, автомобильным портом 12 В, портом Type-C и портами быстрой зарядки USB 3.0. Идеально подходит для путешествий на открытом воздухе, также совместима с большинством электронных устройств, таких как дроны, ноутбуки, фонари, смартфоны, планшеты и фотоаппараты. Вы сможете заряжать свои электрические или цифровые устройства с помощью данной электростанции в случае отключения электроэнергии, а также когда вы находитесь вне дома или в дороге.

Данное устройство способно также работать как аварийный источник питания. Особенно оно подходит для подверженных суровым погодным условиям и природным катаклизмам локаций, связанных со сбоями в энергоснабжении, включая тайфуны, наводнения, ураганы, землетрясения, лесные пожары, снежные бури, а также на территориях с низкотемпературными погодными условиями. Станция отлично подходит для кемпинга и может использоваться для поддержания заряда уличных электроприборов, в качестве электроснабжения медицинского оборудования, домашнего оборудования и т.д.

## Содержимое упаковки

- 1 \* Шнур питания переменного тока
- 1 \* Кабель постоянного тока
- 1 \* Инструкция по применению

## Полезные советы:

Перед использованием нашей электростанции, пожалуйста, внимательно прочтите следующие инструкции:

1. Данная электростанция имеет встроенную литиевую батарею, которая очень чувствительна к высокой температуре. Храните ее вдали от источников тепла, таких как прямой огонь или любые другие источники тепла.
2. Храните устройство вдали от влажной среды и воды.
3. Не разогревайте в микроволновой печи, не прокалывайте, не сжигайте и не вставляйте в нее посторонние предметы.
4. Не подвергайте давлению, не сгибайте, не режьте, не роняйте и не ставьте тяжелые предметы на устройство.
5. Не используйте изделие, если оно имеет какие-либо повреждения.
6. Заряжайте данную станцию каждые 3 месяца, даже если не используете ее.

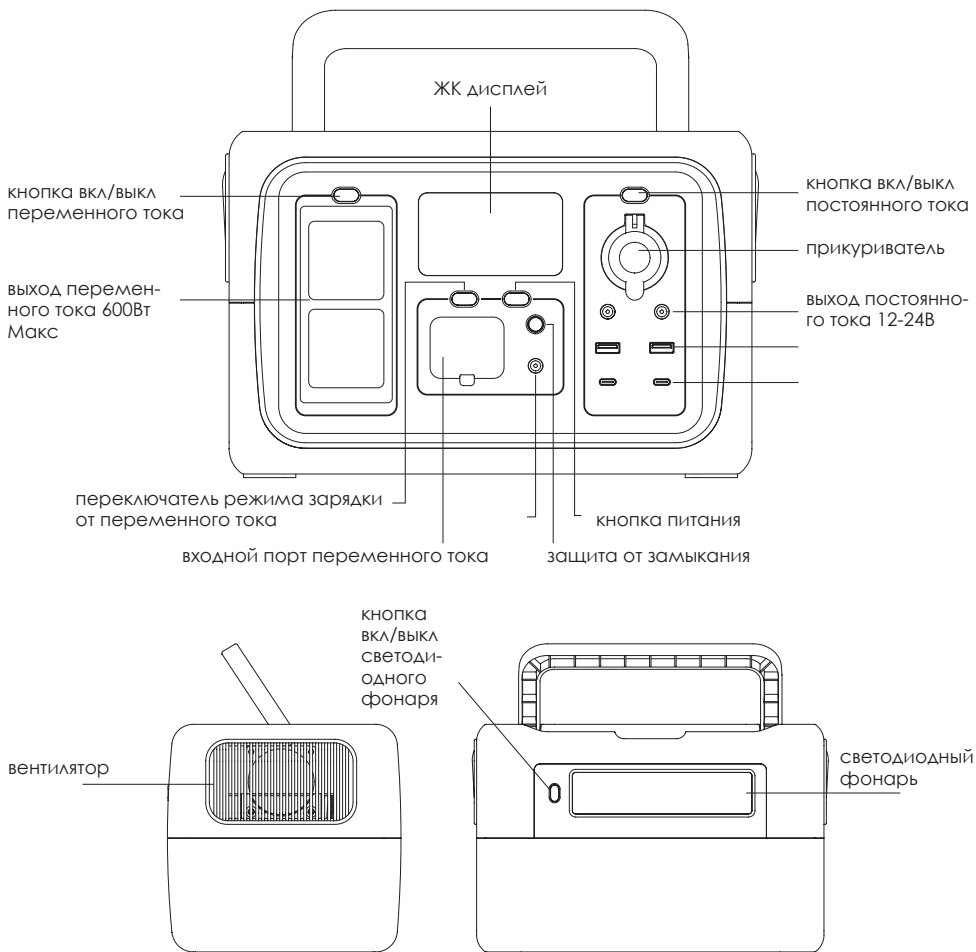
## Техническая характеристика

<b>Ёмкость аккумулятора:</b>	LiFePO4 512 Втч±5% (20 Ач/25,6 В)
<b>Зарядка входного сигнала переменного тока:</b>	AC100~120 В/200 Вт макс.
<b>Зарядка через автомобильную розетку:</b>	DC12V ~ 24 В/120 Вт макс.
<b>Зарядка от солнечной энергии:</b>	DC12V ~ 24 В/120 Вт макс.
<b>Выходной порт:</b>	<p>Выход переменного тока*2: 230 В, 50 Гц, 600 Вт, пиковая мощность 1200 Вт</p> <p>USB-A1: QC 24 Вт макс., ((5V 3A &amp; 9V 2A &amp; 12V 2A QC3.0)</p> <p>USB-A2: QC24W Max, [[5V 3A&amp;9V 2A &amp;12V 2A QC3.0)</p> <p>USB-C1: PD27W Max, (5V2.4A&amp;9V3A&amp;12V2.25APD3.0)</p> <p>USB-C2: PD 100 Вт макс., ((5V 3A &amp;9V 3A &amp;12V 3A &amp;15V 3A &amp;20V 5A PD3.0)</p> <p>1 * Прикуриватель + 2 * Номинальная мощность DC5521, 13,8В/10А (всего не более 10А)</p>
<b>Форма выходного сигнала переменного тока:</b>	Чистая синусоидальная волна
<b>Светодиодный индикатор:</b>	Максимальная мощность 3 Вт, 3 уровня (регулируется Л/М / Ч), функция SOS
<b>Защита от:</b>	короткого замыкания; токовой перегрузки; перенапряжения; низкого напряжения; перегрузки; перегрева.
<b>Рабочая температура:</b>	0~40°C (32~104°F)
<b>Срок службы батареи:</b>	2000 раз DOD>80%
<b>Сквозной заряд:</b>	Поддерживается
<b>Вес</b>	6,3кг/13,9 фунтов

## Инструкция по применению:

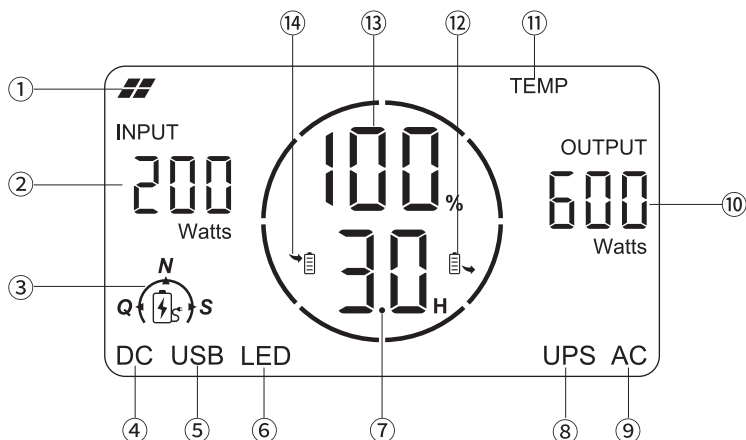
1. Нажмите на кнопку питания или любую другую кнопку порта для включения данного устройства. Если вы не используете определенные порты, лучше выключать их для экономии энергии.
2. Прочтите, что написано на ж/к экране, чтобы понять, какой порт включен.
3. Подключите свое оборудование.
4. Данная станция поддерживает функцию полного сквозного заряда, поэтому вы можете заряжать электростанцию с включенным в нее другим устройством.

## Диаграмма продукта:



\*Защита от замыкания представляет собой электрический выключатель, предназначенный для защиты вашего устройства от повреждений, вызванных токовой перегрузкой или коротким замыканием. Если выход переменного тока превышает 4 А или 800 Вт – он отключится автоматически. Нажмите на выключатель для того, чтобы перезагрузить устройство после устранения неисправностей.

## ЖК-дисплей



①	индикатор ввода солнечной панели	⑧ UPS	индикатор функции ИБП
②	входная мощность 200 Вт	⑨ AC	индикатор выхода переменного тока
③	индикатор режима зарядки (Q,N,S)	⑩	выходная мощность 600 Вт
④ DC	индикатор выхода постоянного тока	⑪ TEMP	показатель температуры
⑤ USB	индикатор выхода USB	⑫	индикатор выходной мощности
⑥ LED	светодиодный индикатор	⑬	процент оставшегося заряда батареи
⑦	показатель времени использования или оставшееся время зарядки (в часах)	⑭	индикатор входной мощности

\*Оставшееся время пользования зависит от выходной мощности загруженных устройств в режиме реального времени.

Оставшиеся часы показывают оставшееся время зарядки/ разрядки. При одновременной зарядке и разрядке устройство будет отдавать приоритет отображению оставшегося времени разряда.

## Автоматический спящий режим:

Если вы забыли отключить выход во время использования, что может привести к расходу неиспользуемой батареи, данное устройство автоматически перейдет в спящий режим для экономии батареи. Станция обнаружит, что ни одно устройство не подключено или подключенное устройство меньше или равно определенной величине, и отключится после 1 часа использования.

Для получения более подробной информации обратитесь к таблице ниже:

Выход	Выходная мощность	Значение по умолчанию
Выход переменного тока	$\leq 2$ Вт	Устройство автоматически отключится через 1 час
Выход USB	$\leq 2$ Вт	Устройство автоматически отключится через 1 час
Автомобильная розетка	$\leq 2$ Вт	Устройство автоматически отключится через 1 час

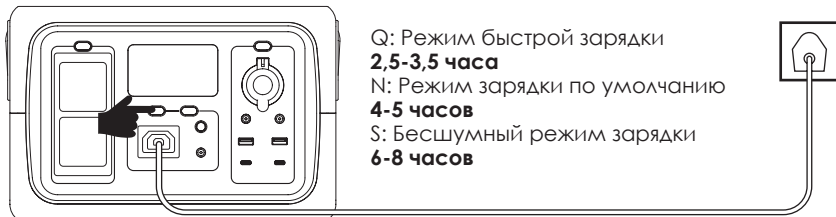
\*Нажмите любую из кнопок порта, чтобы перезапустить электростанцию.

\*Устройство перейдет в автоматический спящий режим, если по истечении 1 часа выход не будет обнаружен. Пользователь может переключать время с помощью следующей настройки. Установите время на 1 час или 12 часов при длительном нажатии кнопки «USB» в течение 5 секунд. Пожалуйста, проверьте время на ЖК-экране в течение 5 секунд после того, как услышите звуковой сигнал, который показывает установленное время ожидания. Время автоматического перехода в спящий режим составляет 1 час: если в течение 1 часа не будет подаваться питание, активируется автоматический спящий режим, и электростанция будет автоматически выключена. Время автоматического перехода в спящий режим составляет 12 часов: если в течение 12 часов не будет подаваться питание, активируется автоматический спящий режим, и электростанция будет автоматически выключена.

# Способы зарядки:

## 1. Настенная розетка с переменным током

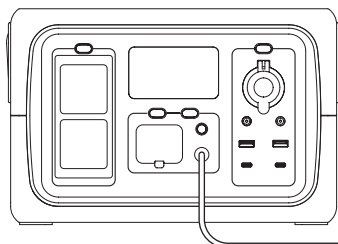
Пожалуйста, подключите устройство к стандартной настенной розетке и начните зарядку. Данная электростанция поддерживает режимы быстрой / по умолчанию / бесшумной зарядки. Режим зарядки устройства по умолчанию – режим зарядки «N», нажмите кнопку зарядки от сети переменного тока, чтобы переключить эти 3 режима.



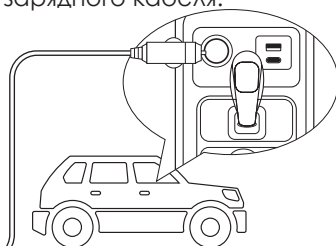
Q: Режим быстрой зарядки  
**2,5-3,5 часа**  
N: Режим зарядки по умолчанию  
**4-5 часов**  
S: Бесшумный режим зарядки  
**6-8 часов**

## 2. Автомобильная розетка постоянного тока

Пожалуйста, подключите устройство непосредственно к разъему автомобильного прикуривателя с помощью автомобильного зарядного кабеля.



Автомобильная розетка 12 В  
**6-7 часов**  
до полной зарядки  
Автомобильная розетка 24 В  
**4,5-5,5 часов**  
до полной зарядки

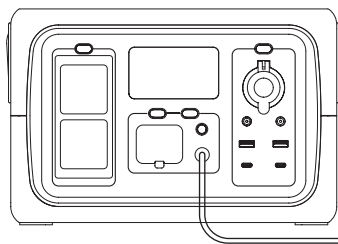


**⚠** Прикуриватель **ДОЛЖЕН** быть полностью вставлен в гнездо прикуривателя автомобиля.

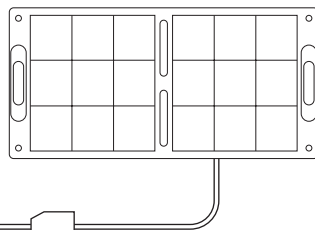
## 3. Зарядка от солнечной панели

Примечание: Пожалуйста, убедитесь, что ваши солнечные панели соответствуют напряжению разомкнутой цепи 12-24 В постоянного тока. Максимальная потребляемая мощность солнечной электростанции составляет 120 Вт.

Мы рекомендуем использовать солнечную панель мощностью 100-120 Вт с напряжением постоянного тока 12 В-24 В.



1 \* 120 Вт солнечная панель  
**6-7 часов**  
до полной зарядки (на ярком солнце)



**⚠** Никогда не используйте напряжение выше 24 В постоянного тока для зарядки данной электростанции. Рекомендуется использовать солнечные панели Wattico 100-200 Вт. Используйте только солнечные панели с совместимым напряжением.

## Меры предосторожности при зарядке устройства

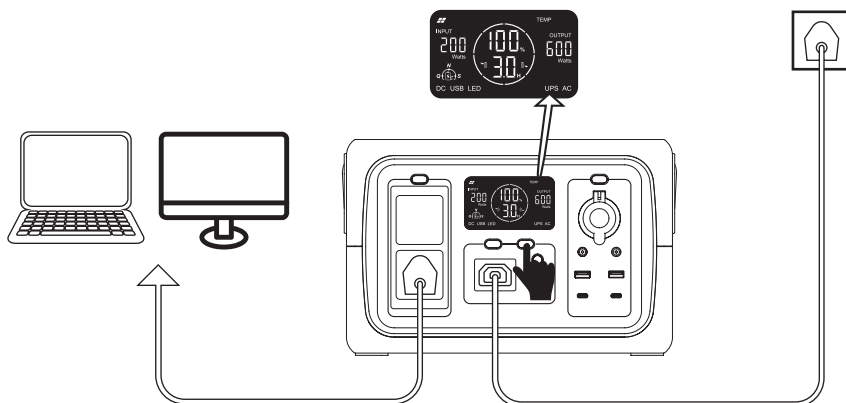
Пожалуйста, не допускайте попадания прямых солнечных лучей на электростанцию во время зарядки.

### ИБП

Режим байпаса ИБП: Подключите электростанцию к сети переменного тока, затем включите выход переменного тока, тогда на дисплее появится надпись «UPS»AC». При включении данного режима питание от сети переменного тока будет напрямую поддерживать нагрузку на выходные порты переменного тока и заряжать устройство.

Примечание: Максимальная выходная мощность: 600 Вт.

Инвертор переменного тока отключен в режиме байпаса ИБП. Устройство не перейдет в данный режим до тех пор, пока не подключится к источнику переменного тока и не включится выход переменного тока.





## Применение:

### Аварийная ситуация:

Станция работает также в качестве аварийного источника питания. Особенно подходит для Локаций, подверженных суровым погодным условиям и природным катаклизмам, связанных со сбоями в энергоснабжении, включая тайфуны, наводнения, ураганы, землетрясения, лесные пожары, снежные бури, а также на территориях с низкотемпературными погодными условиями.

### Деятельность на открытом воздухе:

Поездки, кемпинг, уличные празднования, рыбалка, скалолазание, фотосессия на улице, зарядка дрона, сельское хозяйство, наблюдение за птицами.

### Деятельность в закрытом помещении:

Зарядка бытовых и офисных электроприборов, энергосберегающие лампы, телевидение, мини-холодильники, рождественские гирлянды, принтеры, ноутбуки, вентиляторы и смартфоны.

			
Смартфон 90+ часов	20Вт лампочка 23 часов	Дрон 15+ часов	60 Вт ноутбук 7.6 часов
			
50Вт вентилятор 9 часов	Мини холодильник 5 часов	СИПАП – устрой- ства 11.5 часов	32'' ж/к теле- визор 4 часа

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Рабочее время =  $512 \text{ Вт} \cdot 90\%$  (коэффициент пересчёта) / Мощность вашего устройства (Вт).
2. Поддержка всех электронных устройств мощностью не более 600 Вт.
3. Для работы СИПАП-аппарата рекомендуется использовать порт постоянного тока вместо порта переменного тока.
- 4.\* Время использования холодильных машин с компрессорами в основном зависит от настройки температуры и частоты запуска компрессоров обычно длится дольше, чем рекомендованное время.
5. Приведенное выше время зарядки указано только в качестве справочного руководства, фактическое время использования будет зависеть от мощности подключенных устройств.

## Часто задаваемые вопросы и ответы:

### 1. Как узнать совместимость своего устройства с электростанцией?

Пожалуйста, сначала проверьте номинальную маркировку вашего устройства. Если рабочая мощность устройства находится в пределах 600 Вт, вы можете использовать его в обычном режиме.

### 2. Как долго может работать мое устройство?

Время работы =  $512 \text{ Втч} * 90\%$  (коэффициент преобразования) / Номинальная мощность устройства).

Например, если вы используете вентилятор мощностью 50 Вт, время работы составит:  $512 \text{ Втч} * 90\% / 50 \text{ Вт} = 9$  часов

Пожалуйста, обратите внимание:

1) Формула НЕ подходит для индуктивных нагрузок с компрессорами, такими как холодильник, кондиционер и т.д.

2) Приведенные выше данные приведены только для справки.

### 3. Почему во время использования или зарядки раздается звук?

Данный продукт оснащен интеллектуальной системой контроля температуры. Встроенные вентиляторы помогают устройству охлаждаться и обеспечивать безопасность использования. Небольшой шум является нормальным явлением во время использования или зарядки.

### 4. Могу ли я заряжать электростанцию, пока мое устройство подключено к сети?

Да, данное устройство поддерживает сквозную зарядку, вы можете одновременно заряжать другие устройства во время подзарядки электростанции.

### 5. Можно ли использовать для быстрого запуска автомобиля?

Нет, данную станцию нельзя использовать для быстрого запуска автомобиля.

### 6. Почему электростанция имеет автоматический спящий режим?

Чтобы не забыть выключить выход во время использования, что приводит к неиспользованному расходу батареи, данное устройство перейдет в автоматический спящий режим, пока ни одно устройство не подключено или подключенное устройство меньше или равно определенному значению. Станция автоматически выключится через 1 час.

### 7. Является ли электростанция водонепроницаемой?

Нет, пожалуйста, не храните его во влажной среде в течение длительного времени.

Пожалуйста, храните его в сухом и прохладном месте.

### 8. Можно ли заменить встроенные батарейки или обновить их?

НЕТ. Батарейки встроены. ПРИМЕЧАНИЕ - Вскрытие устройства приведет к аннулированию вашей гарантии.

## Устранение неполадок:

Описание неисправности	Виды	Решения
Устройство не заряжается от настенных розеток переменного тока	Неисправность зарядки переменного тока	1. Пожалуйста, убедитесь, что вы используете оригинальный адаптер переменного тока. 2. Пожалуйста, проверьте правильность подключения к розетке переменного тока. Если не удалось устранить проблему, свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.
Устройство не заряжается от солнечной панели	Неисправность зарядки солнечной панели постоянного тока	1. Пожалуйста, убедитесь, что подключение к зарядке солнечной панели выполнено правильно. 2. Пожалуйста, убедитесь, что спецификация подключенной панели соответствует указанному стандарту. 3. Пожалуйста, обеспечьте зарядку солнечной панели при солнечном свете. 4. Если не удалось устранить проблему свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.
На ж/к экране мигает значок «АС» - переменный ток, «DC» - постоянный ток, «USB»	Защита от токовой перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перенапряжения, защита от низкого напряжения. Защита от перегрузки	1. Чтобы устранить проблему выньте вилку из розетки или отсоедините электрические устройства. Прибор может восстановиться после повторного запуска. Если не удалось устранить проблему свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.
Появление значка «высокая температура»	Предупреждение о повышенной температуре	Электростанция может восстановиться после охлаждения батареи.

## Техническое обслуживание и хранение

1. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите его от питания отсоедините адаптер переменного тока из розетки.
2. Заряжайте устройство до 80% каждые 3-6 месяцев для длительного хранения.
3. Когда заряд аккумулятора упадет до 20%, своевременно подзаряжайте электростанцию, чтобы продлить срок службы аккумулятора.
4. Аккуратно протрите устройство сухой тряпкой.
5. Не ставьте ничего на устройство ни при хранении, ни при использовании.
6. Храните в сухом и прохладном месте при температуре от -20° С до 60°С и влажностью от 20% до 85%.
7. Избегайте контакта с коррозионными веществами, огнем и источниками тепла.

## Гарантия и сервис клиентской поддержки

Благодарим вас за приобретение нашей 600Вт портативной электростанции. Гарантийный срок данной модели составляет 12 месяцев с момента приобретения вами данного устройства. Гарантия распространяется на дефекты материала, а также производственные дефекты до отгрузки товара третьим лицам. Гарантия не распространяется на любые дефекты или повреждения, вызванные неправильным использованием устройства, деформирования электростанции, разборкой или эксплуатацией не в соответствии с официальными инструкциями и руководствами.

Если у вас возникли вопросы по послепродажному обслуживанию или вам нужна дополнительная техническая помощь, свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.

Мы высоко ценим ваше мнение и ваши предложения.

Мы будем очень рады, если вы оставите свои объективные отзывы, чтобы другие покупатели могли ссылаться на них.



### **ОСТОРОЖНО!**

А) Избегайте избыточной зарядки внутреннего аккумулятора. Следуйте инструкции по эксплуатации.

Б) Не курите, не зажигайте спичку и не разводите искру в непосредственной близости от электростанции.

В) Заряжайте данное устройство в хорошо вентилируемых помещениях.

Г) Риск электрошока. Подключайте данную станцию только к правильно заземлённым розеткам.

Д) Риск причинения вреда людям. Не пользуйтесь данным устройством в случае, если кабель питания или батарейный кабель каким-либо образом повреждены.

Е) Храните вдали от влажных и сырых помещений. Не используйте на улице в дождливую погоду.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец:	
Покупатель:	
Название оборудования:	
Серийный номер:	
Количество:	<b>1</b>
Срок гарантийной поддержки:	<b>12 месяцев</b>

## Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

## Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

4. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
5. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
6. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
7. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
8. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
9. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
10. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

### С условием гарантии согласен

\_\_\_\_\_ (фамилия покупателя)  
\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

Дата продажи  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Продающая организация  
Фамилия и подпись продавца

\_\_\_\_\_