

# Портативная зарядная станция Энергия Турист 600 Вт



Артикул: L0201-0180

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ /  
ПАСПОРТ**

**Содержание**

1. Рекомендации по технике безопасности	1
1.1. Уход и техническое обслуживание	2
1.2. Важные советы	2
2. Дисплей	3
2.1. Описание внешнего вида	3
3. Технические характеристики	4
4. Питание небольших бытовых и цифровых устройств	4
4.1. Выход переменного тока	4
4.2. Автомобильное зарядное устройство постоянного тока / выход DC5521	5
4.3. USB-выход	5
4.4. Выход для беспроводной зарядки	5
5. Зарядка портативной электростанции	5
5.1. Вход переменного тока	6
6. Вход для солнечной панели	6
7. Вход автомобильного зарядного устройства	6
8. Описание освещения	7
9. Вопросы и ответы	7
10. Отображение неисправностей и их устранение	8
11. Комплектация	9
12. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя	9
13. Сведения о рекламациях	9
14. Транспортировка и хранение	9
15. Утилизация	10
16. Дата производства	10
Изготовитель / Уполномоченная изготовителем организация в РФ	10

**1. Рекомендации по технике безопасности**

Уважаемые пользователи, благодарим вас за выбор. Чтобы лучше понять устройство, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием.

- Данное изделие содержит литиевые батареи, поэтому разборка, сильные удары и сдавливание запрещены.

- Категорически запрещается подвергать данное изделие воздействию огня, а также использовать его при высокой температуре или коротком замыкании.

- Категорически запрещается вставлять инородные тела или пальцы в изделие или использовать острые предметы для прокалывания изделия, чтобы избежать неправильное использование или короткое замыкание могут привести к повреждению изделия, а в серьезных случаях – к взрыву.

- Если изделие случайно упало в воду, немедленно поместите его в безопасное и открытое место и не приближайтесь к нему до тех пор, пока оно не высохнет естественным путем.

Не продолжайте использовать его после высыхания и утилизируйте надлежащим образом в соответствии со способом утилизации, описанным в данном руководстве.

- В связи с особенностями устройства (встроенный аккумулятор, может выделяться высокое напряжение и т.д.), пожалуйста, разместите устройство в недоступном для детей и домашних животных месте, а специальные лица, пожалуйста, используйте его под защитой опекунов.

- Не ставьте на изделие тяжелые предметы.

- Используйте изделие в сухом и хорошо проветриваемом помещении. При использовании убедитесь, что отверстие для отвода тепла в изделии не закрыто.

- Не размещайте данное изделие вблизи источников тепла и возгорания, таких как микроволновые печи, скороварки, нагревательные печи и т.д. Если изделие загорелось, пожалуйста, как можно скорее воспользуйтесь средствами пожаротушения.

- Не допускайте контакта данного изделия с какой-либо жидкостью. Не используйте данное устройство под дождем или в других влажных условиях.

Не продолжайте использовать изделие после сильного удара или падения и утилизируйте его в соответствии со способом утилизации, описанным в данном руководстве.

- Не используйте данное изделие в условиях сильного статического электричества и магнитного поля.

- Отсоединяйте шнур питания и все внешние устройства, когда они не используются; При отсоединении шнура питания выдергивайте вилку из розетки рукой и не тяните непосредственно за корпус шнура питания.

- Не используйте детали или принадлежности, указанные в неофициальных инструкциях.

Если вам необходимо отремонтировать изделие или заменить детали, пожалуйста, обратитесь в официальный сервисный центр.

- Не используйте поврежденный шнур питания для подключения данного устройства.

- Пожалуйста, используйте устройство в соответствии с указанной рабочей температурой.

- Храните данное устройство в сухом месте при комнатной температуре.

- Не храните и не транспортируйте данное изделие вместе с металлическими предметами (очками, часами, металлическими ожерельями, заколками для волос и т.д.).

- Если вы хотите отправить это изделие транспортной компанией, пожалуйста, разрядите его на 10–30%.

- Данное изделие нельзя перевозить на борту, пожалуйста, соблюдайте соответствующие правила перевозки гражданской авиации.

### **1.1. Уход и техническое обслуживание**

- Если вы не будете использовать данное устройство в течение длительного времени, пожалуйста, положите его в сумку для хранения. Для поддержания работоспособности аккумулятора заряжайте и разряжайте устройство не реже одного раза в 3 месяца (разряжайте до 30 %, затем до 60 %).

- Перед хранением устройства, пожалуйста, проверьте оставшийся заряд устройства. Если на дисплее отображается индикатор низкого энергопотребления, пожалуйста, сначала зарядите его. В противном случае аккумулятор может быть поврежден после длительного хранения с низким энергопотреблением.

- Пожалуйста, храните изделие при оптимальной температуре окружающей среды (20 – 25 °C), указанной в данном руководстве.

- Если на поверхности этого изделия есть загрязнения, пожалуйста, протрите его тканью. Не используйте для очистки химические или аэрозольные чистящие средства

### **1.2. Важные советы**

Не используйте функцию ИБП для следующих устройств или сценариев, требующих высокой надежности и безопасности.

- Медицинские устройства, которые непосредственно влияют на безопасность жизни.

- Оборудование, которое может привести к травмам (например, самолеты, корабли, железные дороги, лифты и т.д.).

- Устройства хранения данных.

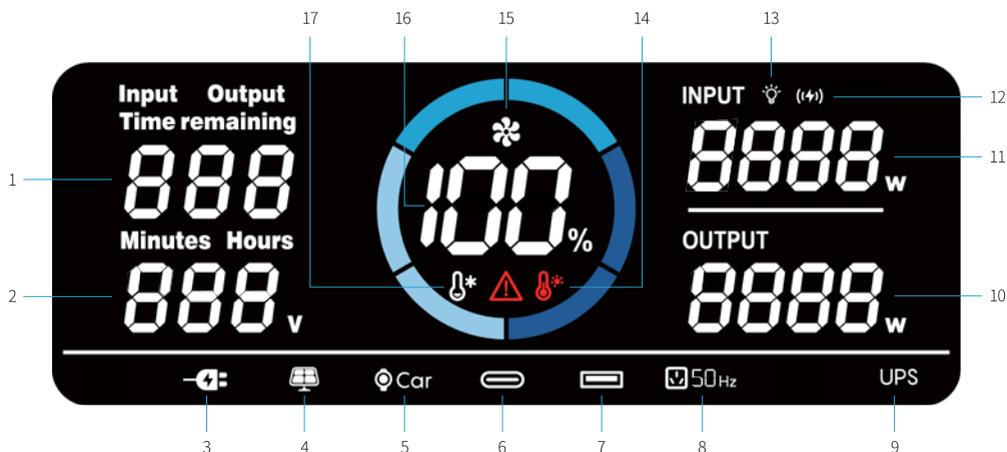
Данное изделие не предназначено для использования в каких-либо видах деятельности, связанных с высоким риском, например, в тех случаях, когда отказ оборудования может непосредственно привести к смерти, травмам персонала, значительному материальному ущербу, а также в тех случаях, когда это влияет на работу медицинского оборудования или оборудования для жизнеобеспечения.

Перед использованием, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и правильно используйте данное изделие в соответствии со всеми рекомендациями по технике безопасности, приведенными в этой статье, особенно при соблюдении соответствующих мер предосторожности. После прочтения, пожалуйста, сохраните его для ознакомления.

В рамках правового превосходства компания не несет ответственности за повреждение продукта, телесные повреждения или потерю имущества, прямо или косвенно вызванные неправильным использованием. В соответствии с законами и нормативными актами Компания оставляет за собой право на окончательное толкование данного руководства и других связанных с данным продуктом документов, которые могут быть обновлены, пересмотрены или прекращены без предварительного уведомления.

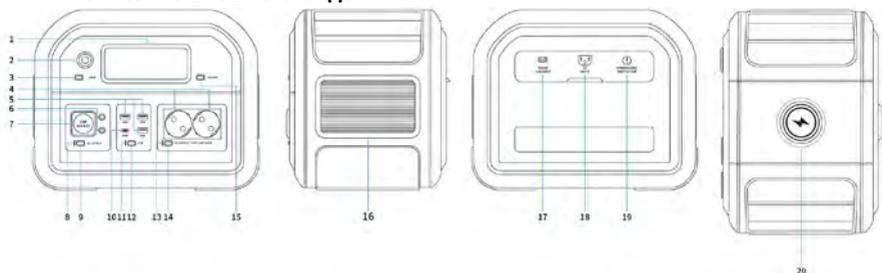
## 2. Дисплей

Описание значков ЖК-дисплея



- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оставшееся время использования</li> <li>2. Введите коды оставшегося времени работы / неисправности</li> <li>3. Вход переменного тока</li> <li>4. Вход солнечной панели</li> <li>5. Выход автомобильного зарядного устройства</li> <li>6. Выход USB-C</li> <li>7. Выход USB-A</li> <li>8. Выход переменного тока</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Бесперебойная работа ИБП</li> <li>10. Общая выходная мощность</li> <li>11. Общая потребляемая мощность</li> <li>12. Выход для беспроводной зарядки</li> <li>13. Освещение включено</li> <li>14. Предупреждение о высокой температуре</li> <li>15. Рабочее состояние вентилятора</li> <li>16. Оставшийся заряд батареи</li> <li>17. Предупреждения о низкой температуре</li> </ol> |
|--|---|

### 2.1. Описание внешнего вида



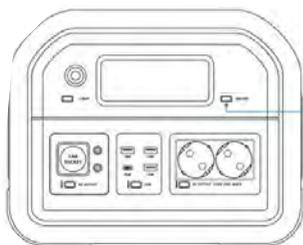
- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дисплей</li> <li>2. Прожекторы</li> <li>3. Выключатель освещения</li> <li>4. Розетка переменного тока X 2</li> <li>5. Выходной порт USB-A (18 Вт) X 3</li> <li>6. Выходной порт DC5521 X 2</li> <li>7. Выходной интерфейс автомобильного зарядного устройства</li> <li>8. Индикатор выхода постоянного тока</li> <li>9. Переключатель выхода постоянного тока</li> <li>10. Выходной интерфейс USB-C</li> <li>11. Индикатор выхода USB</li> <li>12. Кнопка включения / выключения USB-выхода</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Индикатор выхода переменного тока</li> <li>14. Переключатель выхода переменного тока включен на</li> <li>15. Главный выключатель питания</li> <li>16. Вентиляционное отверстие для радиатора</li> <li>17. Интерфейс ввода постоянного тока (зарядка от солнечной батареи / автомобиля)</li> <li>18. Интерфейс ввода переменного тока (от сети)</li> <li>19. Переключатель защиты от перегрузки по току зарядки</li> <li>20. Область выхода беспроводной зарядки</li> </ol> |
|--|---|

### 3. Технические характеристики

Параметры	
Артикул	L0201-0180
Размер, мм	320 x 230 x 260
Вес изделия, кг	8
Емкость литиевой батареи (LiFePO <sub>4</sub> ), Вт·ч	576
Номинальная мощность, Вт	600
Входные параметры	
Вход переменного тока (220 В, 50 Гц)	1,5 часа (макс. 400 Вт)
Вход для зарядки от солнечной батареи	2 – 3 часа (макс. 200 Вт)
Вход для автомобильного зарядного устройства	2 – 3 часа (12 В 8 А)
Выходные параметры	
Выход переменного тока (две розетки 220 В), Вт	600
Выход USB-A	5 В 3,6 А (18 Вт) x 3 Поддержка QC3.0
Выход USB-C	60 Вт x 1
Выход автомобильного зарядного устройства	120 Вт x 1 (12 В 10 А)
Выход DC5521	12 В 5 А x 2
Пиковая мощность, Вт	822
Рабочая температура	
Температура эксплуатации, °С	0 – 40

### 4. Питание небольших бытовых и цифровых устройств

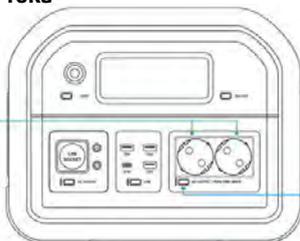
Включение и выключение электроприборов



Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить аппарат

В режиме запуска, если в течение пяти минут не будет выполнено никаких действий, дисплей погаснет. Нажмите любую клавишу еще раз, чтобы включить дисплей.

#### 4.1. Выход переменного тока



В режиме ожидания нажмите «Вкл.» и снова «Выкл.»

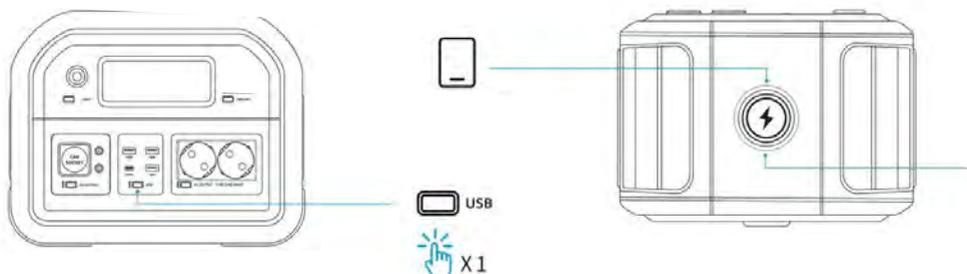
Выходная частота подключённого устройства автоматически определяется.

**4.2. Автомобильное зарядное устройство постоянного тока / выход DC5521**


В режиме ожидания нажмите «Вкл.» и снова «выкл.»

**4.3. USB-выход**


В режиме ожидания нажмите «Вкл.» и снова «выкл.»

**4.4. Выход для беспроводной зарядки**


В режиме ожидания нажмите «Вкл.» и снова «выкл.»

Чтобы воспользоваться функцией беспроводной зарядки, сначала включите переключатель USB-зарядки.

◦ Чтобы использовать функцию беспроводной зарядки, пожалуйста, проверьте, поддерживает ли данное электрическое устройство функцию беспроводной зарядки.

Разместите электрические устройства в верхней зоне беспроводной зарядки.

**5. Зарядка портативной электростанции**

Техника безопасности

- \* Перед зарядкой убедитесь, что устройство надежно заземлено.
- \* Пожалуйста, используйте оригинальный или сертифицированный по безопасности шнур питания, соответствующий требованиям данного устройства для зарядки.
- При зарядке убедитесь, что пространство вокруг устройства хорошо проветривается и в нем нет легковоспламеняющихся материалов.

Важные советы

Вход переменного тока

- Полностью зарядите данное устройство перед первым использованием.
- \*\*\* В целях обеспечения безопасности, если во время зарядки входной ток превысит значение защиты от перегрузки по току, в устройстве автоматически сработает защита от перегрузки по току. После устранения перегрузки по току нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить зарядку.

◦ Если устройство показывает низкую мощность, пожалуйста, своевременно заряжайте его, в противном случае устройство может быть заблокировано под напряжением и не сможет быть использовано. Используйте вход переменного тока.

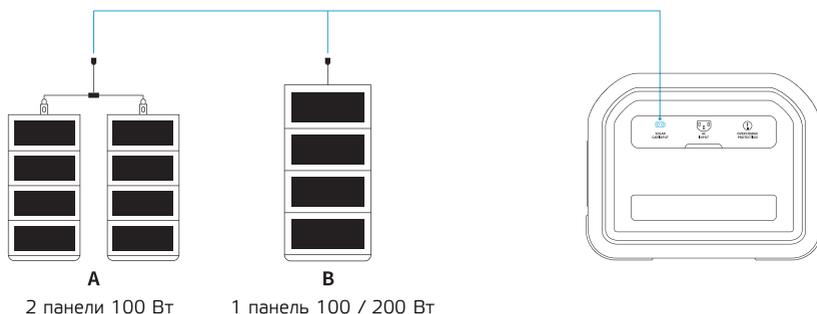
### 5.1. Вход переменного тока



### 6. Вход для солнечной панели

Совет: Можно подключить до 2 солнечных панелей мощностью 100 Вт (некоторые провода необходимо приобретать отдельно)

Кабель солнечной панели/параллельные переходные провода



### 7. Вход автомобильного зарядного устройства

Совет:

- Пожалуйста, не подключайте автомобиль к зарядке до тех пор, пока не включится зажигание, чтобы избежать разрядки аккумулятора и невозможности запуска двигателя.
- Убедитесь, что прикуриватель вашего автомобиля правильно подключен к кабелю зарядки вашего автомобиля.

Автомобильный кабель для зарядки



## 8. Описание освещения

В режиме оживления нажмите кнопку для переключения между шестью режимами:

слабый свет 

средний свет 

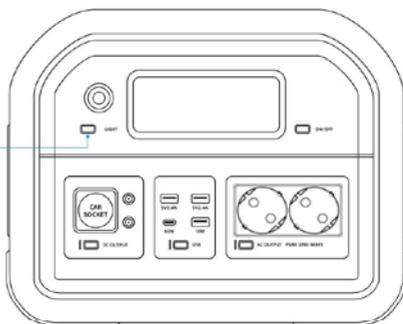
сильный свет 

сигнал тревоги **SOS**

мигание 

выключение

(Или удерживайте нажатой в течение 3 секунд)



## 9. Вопросы и ответы

**Вопрос:** Какие устройства можно подключить к розетке переменного тока данного устройства?

**Ответ:** Номинальная мощность розетки переменного тока данного устройства составляет 1200 Вт, что подходит для питания большинства бытовых электронных устройств. Однако перед использованием рекомендуется проверить мощность устройства и убедиться, что суммарная мощность всех устройств нагрузки меньше номинальной.

**Вопрос:** Какие устройства можно подключать к выходу переменного тока устройства?

**Ответ:** После подключения устройства на дисплее отобразится расчетное оставшееся время использования; Это время рассчитывается в соответствии с фактической мощностью устройства, оставшейся мощностью устройства и т.д.; Если фактическая мощность устройства велика, а оставшаяся мощность мала, время подачи питания невелико.

**Вопрос:** Слышен ли звук вращения вентилятора во время использования устройства?

**Ответ:** Этот звук в основном возникает из-за вращения внутреннего охлаждающего вентилятора устройства, что является нормальным явлением; для обеспечения безопасности зарядки охлаждающий вентилятор будет вращаться во время зарядки.

**Вопрос:** Почему устройство разряжается, даже если к нему не подключено ни одно устройство?

**Ответ:** Когда выход переменного тока включен, даже при отсутствии подключенного устройства потребляется определенная мощность в режиме холостого хода. Чтобы избежать перерасхода энергии, убедитесь, что выход переменного тока выключен, когда он не используется.

**Вопрос:** Можно ли заряжать устройство во время разрядки?

**Ответ:** да. При использовании этой функции не рекомендуется включать мощные устройства.

## 10. Отображение неисправностей и их устранение

Коды неисправностей	Описание неисправности	Решение
51	Сигнал тревоги по порту USB-A	Немедленно прекратите его использование и обратитесь в сервисную службу
62	Сигнал тревоги по порту USB-C	
81	Сигнал тревоги по беспроводной зарядке	
71	Сигнал тревоги по прикуривателю	
11	Высокая температура при зарядке аккумулятора	Прекратите заряжать устройство при высокой температуре, выключите и дайте ему постоять 10 минут перед зарядкой
12	Низкая температура при зарядке аккумулятора	Пожалуйста, перед использованием доведите устройство до рабочей температуры, указанной в руководстве
13	Высокая температура при разрядке аккумулятора	После отсоединения всех внешних устройств выключите его и дайте ему постоять в течение 10 минут в прохладном и проветриваемом помещении и снова включите его.
14	Низкая температура при разрядке аккумулятора	Перед использованием устройства ознакомьтесь с требованиями руководства по эксплуатации, касающимися температуры рабочей среды
15	Время ожидания связи с аккумулятором истекло	Немедленно прекратите его использование и обратитесь в сервисную службу
16	Сигнал тревоги по разрядке аккумулятора	
17	Сигнал тревоги по вводу аккумулятора	
21	Высокая температура NTC материнской платы	
41	Батарея неправильно подключена к инвертору	
42	Высокая температура переменного тока	
43	Ненормальное входное напряжение	Проверьте, находится ли входное напряжение в пределах диапазона напряжений, указанного в данном руководстве. Если входное напряжение нормальное, обратитесь в сервисную службу
44	Ненормальная входная частота	Проверьте, соответствует ли частота входного сигнала диапазону частот, указанному в данном руководстве. Если частота входного сигнала нормальная, обратитесь в сервисную службу
45	Ненормальное выходное напряжение переменного тока	Немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в сервисную службу
46	Инвертор неисправен	
47	Перегрузка, короткое замыкание	Отключите все внешние устройства и перезапустите устройство. Если неисправность не устраняется, обратитесь в сервисную службу
48	Главный контрольный прибор определяет, что устройство перегружено	Отключите все внешние устройства и перезапустите устройство
31	Фотоэлектрическое перенапряжение	Проверьте, соответствует ли напряжение на входе фотоэлектрической системы диапазону, указанному в данном руководстве. Если напряжение на входе нормальное, обратитесь в сервисную службу
32	Фотоэлектрический избыточный ток	Проверьте, соответствует ли напряжение на фотоэлектрическом входе диапазону, указанному в данном руководстве. Если напряжение на входе нормальное, обратитесь в сервисную службу

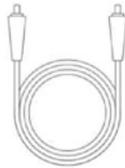
## 11. Комплектация



Портативная электростанция мощностью 600 Вт – 1 шт



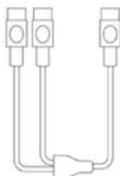
Кабель для зарядки от сети переменного тока – 1 шт



Кабель-переходник от постоянного тока 5521 к постоянному току 5525 – 1 шт



Автомобильный кабель для зарядки – 1 шт



Параллельный кабель-адаптер для солнечной панели – 1 шт



Руководство по эксплуатации – 1 шт



Гарантийный талон – 1 шт

## 12. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя

**Производитель оставляет за собой право на внесение в конструкцию изменений, не оказывающих существенного влияния на работу изделия, без отражения в настоящей эксплуатационной документации. Значительные изменения в конструкции отражаются в прилагаемом к паспорту извещении об изменениях.**

Назначенный срок службы изделия не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается в размере 12-х календарных месяцев со дня продажи.

Служба тех.поддержки:

Москва и Московская область тел. 8-800-505-25-83. Информацию по вопросам сервисного обслуживания в других регионах Вы можете узнать на нашем сайте [www.энергия.рф](http://www.энергия.рф).

ЭТК «Энергия» дорожит своей репутацией и с особым вниманием относится к мнению реальных потребителей о продукции бренда. Основным каналом коммуникации с покупателями является Яндекс.Маркет. Будем благодарны, если Вы, спустя один-два месяца эксплуатации, оставите свой отзыв о купленной продукции.

## 13. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности изделия в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта и отправки его в авторизованный Продавцом сервисный центр с указанием наименования изделия, его номера, даты выпуска, характера дефекта и возможных причин его возникновения.

Отказавшие изделия с актом направляются по адресу организации, осуществляющей гарантийное обслуживание. Информация о сервисных центрах предоставляется Продавцом и вносится в Паспорт на изделие при его продаже.

Информация о сервисных центрах предоставляется единой службой технической поддержки, указанной в п.10.

## 14. Транспортировка и хранение

- Храните данное устройство в сухом месте при комнатной температуре.
- Не храните и не транспортируйте данное изделие вместе с металлическими предметами (очками, часами, металлическими ожерельями, заколками для волос и т.д.).

- Если вы хотите отправить это изделие транспортной компанией, пожалуйста, разрядите его на 10 – 30 %.
- Данное изделие нельзя перевозить на борту, пожалуйста, соблюдайте соответствующие правила перевозки гражданской авиации.

### **15. Утилизация**

- Утилизируйте изделие в соответствии с местными законами и правилами, касающимися переработки и утилизации батареек, и категорически запрещается выбрасывать его в обычное мусорное ведро.
- Обязательно тщательно разрядите батарею данного изделия, прежде чем выбрасывать ее в специально отведенное для этого место.
- Если аккумулятор не удастся полностью разрядить по причине неисправности самого устройства, обратитесь в профессиональную компанию по переработке аккумуляторов для дальнейшей обработки.

### **16. Дата производства**

Указана на корпусе изделия

#### **Изготовитель / Уполномоченная изготовителем организация в РФ**

«WENZHOU TOSUN IMPORT & EXPORT CO., LTD»

Китай, Room No 1001, Wenzhou Fortune Center, Station Road, Wenzhou, 325000

ООО «СПЕЦАВТОМАТИКА»

129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2

*INTELLIGENCE*