

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели зарядное устройство, изготовленное в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед вводом в эксплуатацию зарядного устройства внимательно прочтите настоящее «Руководство».

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
  2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
  3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
  4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
  5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
  - 5.1. Требования к сети электропитания
  6. УСТРОЙСТВО
  7. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
  - 7.1. Зарядка аккумуляторной батареи
  - 7.2. Особенности эксплуатации Li-Ion аккумуляторной батареи
  8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
  - 8.1. Общее обслуживание
  - 8.2. Хранение и транспортировка
  - 8.3. Утилизация
  - 8.4. Критерии предельного состояния
  9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
  10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
  11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ
- ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

**ВНИМАНИЕ!** Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и / или серьезным повреждениям. Сохраните все предупреждения и инструкции, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации зарядного устройства модели **AK1830Li**.

**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

- 1.1. Зарядное устройство **AK1830Li** предназначено для зарядки Li-Ion аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 18В, предназначенных для работы и конструктивно совместимых с ручными электрическими аккумуляторными машинами серии AccuMaster.
- 1.2. Данное зарядное устройство является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.
- 1.3. Зарядное устройство работает от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

1.4. Зарядное устройство предназначено для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от плюс 1° С до плюс 35° С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре плюс 25° С.

1.5. Приобретая зарядное устройство, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона устройства, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этом документе продавцом указывается дата продажи устройства, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

**ВНИМАНИЕ.** После продажи зарядного устройства претензии по комплектности не принимаются.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1. Основные параметры зарядного устройства приведены в таблице 1. Таблица 1.

Технические параметры	Значение	
Номинальное напряжение питания, В	220	
Частота тока, Гц	50	
Род тока	переменный	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме зарядки	55
	в режиме ожидания	1,5
Выходное напряжение, В	18	
Род выходного тока	постоянный	
Ток зарядки, А	2	
Время зарядки, мин	батарея емкостью 1,5 А*ч	50
	батарея емкостью 3,0 А*ч	120
Масса нетто, кг	0,4	
Артикул	<b>49032</b>	

2.2. По электробезопасности зарядное устройство **AK1830Li** соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

В связи постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента, ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Наименование	Количество
Зарядное устройство	1шт.
Руководство по эксплуатации	1экз.
Картонная коробка	1шт.



Рис. 1.

**4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- ▲ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не подключайте зарядное устройство к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.
- ▲ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пользоваться зарядным устройством в утомленном или болезненном состоянии, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

4.1. Ознакомьтесь с назначением и возможностями вашего зарядного устройства.  
4.2. Зарядное устройство предназначено для использования внутри помещений. Запрещается использование зарядного устройства в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.

- ▲ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация зарядного устройства в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время снегопада или дождя), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а также в условиях чрезмерной запыленности воздуха.

4.3. Не подвергайте зарядное устройство воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях. Если зарядное устройство внесено в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать его в течение времени, достаточного для устранения конденсата.

4.4. Перед первым включением зарядного устройства обратите внимание на правильность и надежность установки аккумуляторной батареи в зарядном устройстве.

4.5. При работе с зарядным устройством не допускайте контакта тела с заземлением и заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи и т.п.

4.6. Используйте зарядное устройство только по назначению. Не допускается самостоятельное проведение модификаций зарядного устройства, а также использование зарядного устройства для работ, не регламентированных данным «Руководством».

4.7. Диагностика неисправностей и ремонт зарядного устройства должны производиться только в специализированном сервисном центре, уполномоченном ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».

4.8. Не используйте неисправное зарядное устройство или устройство с поврежденным корпусом.

4.9. Не допускайте неправильной эксплуатации шнура зарядного устройства. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур зарядного устройства с поврежденной изоляцией.

4.10. При использовании зарядного устройства следите за продолжительностью зарядки, не допускайте перезарядки аккумуляторной батареи.

4.11. Обеспечьте свободную циркуляцию воздуха вокруг зарядного устройства с целью предотвращения его перегрева.

4.12. Используйте зарядное устройство только по назначению.

4.13. Зарядное устройство не предназначено для использования детьми и лицами с физическими недостатками, а также лиц с психическими заболеваниями.

**5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

**5.1. Требования к сети электропитания.**

5.1.1. Зарядное устройство подключается к электрической сети с напряжением 220 В частотой 50 Гц.

5.1.2. Запрещается переделывать вилку сетевого шнура питания, если она не соответствует размеру вашей розетки и изменять длину сетевого шнура зарядного устройства.

5.1.3. При повреждении шнура питания зарядного устройства его должен заменить сертифицированный сервисный центр (услуга платная).

**ВНИМАНИЕ!** Для исключения опасности повреждения зарядного устройства регулярно очищайте вентиляционные каналы корпуса от пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение зарядного устройства.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

КОРЕШОК № 2	КОРЕШОК № 1
На гарантийный ремонт устройства <b>AK 1830Li</b> зав. № ..... изъято «.....» .....20.....года Ремонт произвел ...../...../	На гарантийный ремонт устройства <b>AK 1830Li</b> зав. № ..... изъято «.....» .....20.....года Ремонт произвел ...../...../
----- линия отреза -----	
<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b> ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж», Россия, 394026, г. Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2 д, кабинет 17. <b>ТАЛОН № 2</b> На гарантийный ремонт устройства <b>AK 1830Li</b> зав. № .....	<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b> ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж», Россия, 394026, г. Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2 д, кабинет 17. <b>ТАЛОН № 1</b> На гарантийный ремонт устройства <b>AK 1830Li</b> зав. № .....
Продано _____ наименование торгового предприятия	Продано _____ наименование торгового предприятия
Дата «.....» .....20.....года _____ подпись продавца	Дата «.....» .....20.....года _____ подпись продавца
Владелец: адрес, телефон .....	Владелец: адрес, телефон .....
Выполнены работы по устранению дефекта .....	Выполнены работы по устранению дефекта .....
Дата «.....» .....20.....года _____ подпись механика	Дата «.....» .....20.....года _____ подпись механика
Владелец _____ личная подпись	Владелец _____ личная подпись
Утверждаю _____ руководитель ремонтного предприятия	Утверждаю _____ руководитель ремонтного предприятия
наименование ремонтного предприятия или его штамп	наименование ремонтного предприятия или его штамп
Дата «.....» .....20.....года _____ личная подпись	Дата «.....» .....20.....года _____ личная подпись
<b>Место для заметок</b>	<b>Место для заметок</b>

## 6. УСТРОЙСТВО (Рис.2)

1. Корпус
2. Светодиод зелёный
3. Светодиод красный
4. Гнездо для установки батареи



Рис. 2.

## 7. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

### 7.1. Зарядка Li-Ion аккумуляторной батареи с помощью зарядного устройства.

7.1.1. Произведите внешний осмотр вашего зарядного устройства (1). Убедитесь в исправности шнура питания.

7.1.2. Подключите вилку шнура питания зарядного устройства (1) к розетке электросети. На передней панели зарядного устройства (1) загорится зеленый светодиод (2), сигнализирующий о том, что устройство включено и готово к работе.

7.1.3. Установите аккумуляторную батарею в гнездо (4) зарядного устройства (1). На передней панели зарядного устройства загорится красный светодиод (3), свидетельствующий о начале процесса зарядки.

7.1.4. Процесс зарядки займет от 50 минут до 2 часов, в зависимости от емкости заряжаемой аккумуляторной батареи. По окончании зарядки аккумуляторной батареи, красный светодиод (3) погаснет и загорится зеленый светодиод (2).

**ВНИМАНИЕ! Нагрев зарядного устройства и аккумуляторной батареи в процессе зарядки является нормой.**

### 7.2. Особенности эксплуатации Li-Ion аккумуляторной батареи.

7.2.1. Новые аккумуляторные батареи в момент приобретения заряжены не полностью. Их необходимо полностью зарядить. Особенность Li-Ion аккумуляторов это отсутствие эффекта памяти: аккумулятор можно заряжать вне зависимости от степени его заряженности без повреждения элементов

7.2.2. Интенсивное использование, способно вызвать нагрев аккумуляторной батареи. Это является нормой. Перед установкой аккумуляторной батареи в зарядное устройство ей необходимо дать остыть 10-15 минут и только после этого приступить к зарядке.

7.2.3. Храните не используемую аккумуляторную батарею отдельно от машины, предпочтительно зарядив её.

△ **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ: Вскрывать аккумуляторную батарею, подвергать ее воздействию пламени, интенсивного теплового или светового излучения, пользоваться неисправной или поврежденной аккумуляторной батареей.**

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 8.1. Общее обслуживание.

8.1.1. По окончании работы извлеките аккумуляторную батарею из зарядного устройства.

8.1.2. Очистите зарядное устройство от пыли и грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей устройства растворители и нефтепродукты.

### 8.2. Хранение и транспортировка.

8.2.1. Храните зарядное устройство в сухом помещении, оградив от воздействия прямых солнечных лучей.

8.2.2. Не храните зарядное устройство в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.

8.2.3. Для транспортировки зарядного устройства на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение устройства в процессе транспортировки.

### 8.3. Утилизация.

8.3.1. Устройство и его комплектующие вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедшее из строя зарядное устройство в бытовые отходы!

### 8.4. Критерии предельного состояния.

Критериями предельного состояния устройства являются:

- прекращение выполнения устройством заданных функций, искрение, перегрев и выделение дыма;
- повреждение шнура питания и корпуса зарядного устройства.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Аккумуляторная батарея не набирает необходимый заряд.	Неисправна аккумуляторная батарея.	Замените аккумуляторную батарею.
	Неисправно зарядное устройство.	Обратитесь специализированный сервисный центр для ремонта

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу зарядного устройства при соблюдении условий хранения, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Назначенный срок службы – 3 года.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации зарядного устройства в период гарантийного срока. Настоящая гарантия, в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

**В гарантийный ремонт принимается зарядное устройство при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленное для ремонта зарядное устройство с штампом торговой организации и подписью покупателя.**

**Зарядное устройство в ремонт должно сдаваться чистым, в комплекте с принадлежностями.**

**1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:**

На недостатки зарядного устройства, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения зарядного устройства, а также несоблюдение запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь зарядного устройства посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания, при перегрузке, а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений.

**2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие**

### **комплектующие и составные детали зарядного устройства:**

- пластиковые кейсы и упаковочные картонные коробки;
- шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца - услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей ручных электрических машин осуществляется платно.

**3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем зарядного устройства.**

### **4. В гарантийном ремонте может быть отказано:**

При отсутствии гарантийного талона.

При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки зарядного устройства.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы зарядного устройства, например, появление шума, постороннего запаха, дыма и т.п. – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр или гарантийную мастерскую. Гарантийный, а также послегарантийный ремонт, производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

**Примечание: Техническое обслуживание зарядного устройства, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра.**

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Изготовитель:

ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

Оф. 339, д. 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, КНР

Импортер: ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

394026, Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17. Тел./факс: (473) 239-03-33

E-Mail: opt@enkor.ru

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Зарядное устройство модели **AK1830Li** соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признано годным к эксплуатации.

Уважаемый покупатель! Дата изготовления вашего зарядного устройства закодирована в серийном номере.

17	02	00001
----	----	-------

Первые две цифры – год выпуска, в нашем примере это 2017 год.

Вторые две цифры – месяц года, в котором было изготовлено устройство. В нашем примере это февраль.

Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.

Сертификат соответствия № TC RU C-CN.AЯ60.B.00231, срок действия с 28.12.2017 г. по 27.12.2022 г.

Сертификат соответствия выдан:

Орган по сертификации продукции и услуг Частного Учреждения

«Воронежский центр сертификации и мониторинга»

394018. г. Воронеж, ул. Станкевича, 2А, телефон: (473) 259-77-93

Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10AЯ60 от 15.10.2015

Гарантийный талон