

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели зарядное устройство, изготовленное в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед началом эксплуатации 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 с помощью зарядного устройства
  - 7.2. Особенности эксплуатации Ni-Cd аккумуляторной батареи
  - 7.3. Особенности эксплуатации Li-Ion аккумуляторной батареи
  8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
  - 8.1. Общее обслуживание
  - 8.2. Хранение и транспортировка
  - 8.3. Критерий предельного состояния
  - 8.4. Утилизация
  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 AK1831Li+Ni

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Зарядное устройство AK1831Li+Ni предназначено для зарядки Li-Ion и Ni-Cd аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 18В предназначенных для работы и конструктивно совместимых с ручными электрическими аккумуляторными машинами.

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 220В и частотой 50 Гц.

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

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

1.5. Приобретая зарядное устройство, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона устройства, дающего

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КОРЕШОК № 2	КОРЕШОК № 1
На гарантийный ремонт зарядного устройства AK1831Li+Ni зав. № ..... изъято «.....» ..... 201..... года Ремонт произвел .....	На гарантийный ремонт зарядного устройства AK1831Li+Ni зав. № ..... изъято «.....» ..... 201..... года Ремонт произвел .....
----- линия отреза -----	
<p><b>Гарантийный талон</b>                      ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,                      Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.</p>	
<p><b>ТАЛОН № 2</b>                      На гарантийный ремонт зарядного устройства                      AK1831Li+Ni зав. № .....</p> <p>Продано .....                      наименование торгового или штамп</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....                      подпись продавца</p> <p>Владелец: адрес, телефон .....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....                      подпись механика</p> <p>Владелец: .....                      личная подпись</p> <p>Утверждаю: .....                      руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....                      личная подпись</p> <p>Место для заметок</p>	<p><b>Гарантийный талон</b>                      ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,                      Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.</p> <p><b>ТАЛОН № 1</b>                      На гарантийный ремонт зарядного устройства                      AK1831Li+Ni зав. № .....</p> <p>Продано .....                      наименование торгового или штамп</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....                      подпись продавца</p> <p>Владелец: адрес, телефон .....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....                      подпись механика</p> <p>Владелец: .....                      личная подпись</p> <p>Утверждаю: .....                      руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....                      личная подпись</p> <p>Место для заметок</p>

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.

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение, В		220±10%
Частота тока, Гц		50
Род тока		Переменный
Потребляемая мощность, Вт	в режиме зарядки	63
	в режиме ожидания	1,5
Выходное напряжение, В		18
Род выходного тока		Постоянный
Ток зарядки, А	для Ni-Cd батарей	1,5
	для Li-Ion батарей	3,0
Время зарядки, мин	для Ni-Cd и Li-Ion батарей ёмкостью 3,0 А*ч	60
	для Li-Ion батарей ёмкостью 1,5 А*ч	30
Масса, кг		0,45
Артикул		49031

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 (Рис.1)

Наименование	Количество
Зарядное устройство	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.



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 зарядное устройство.

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 так же 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.

### 6. УСТРОЙСТВО (Рис.2)

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



Рис.2.

