

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. Утилизация
- 8.4. Критерий предельного состояния
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ
12. 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**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>КОРЕШОК № 2</b><br/>На гарантийный ремонт зарядного устройства AK1831Li+Ni зав. № ..... изъято «.....» 201..... года<br/>Ремонт произвел ..... / ..... / .....</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p><b>Гарантийный талон</b><br/>ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,<br/>Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.</p> <p><b>ТАЛОН № 2</b><br/>На гарантийный ремонт зарядного устройства AK1831Li+Ni зав. № .....</p> <p>Продано .....<br/>наименование торгового предприятия</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....<br/>подпись продавца</p> <p>Владелец: адрес, телефон .....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....<br/>подпись механика</p> <p>Владелец: .....<br/>личная подпись</p> <p>Утверждаю: .....<br/>руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....<br/>личная подпись</p> <p><b>Место для заметок</b></p> | <p><b>КОРЕШОК № 1</b><br/>На гарантийный ремонт зарядного устройства AK1831Li+Ni зав. № ..... изъято «.....» 201..... года<br/>Ремонт произвел ..... / ..... / .....</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p><b>Гарантийный талон</b><br/>ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,<br/>Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.</p> <p><b>ТАЛОН № 1</b><br/>На гарантийный ремонт зарядного устройства AK1831Li+Ni зав. № .....</p> <p>Продано .....<br/>наименование торгового предприятия</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....<br/>подпись продавца</p> <p>Владелец: адрес, телефон .....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....<br/>подпись механика</p> <p>Владелец: .....<br/>личная подпись</p> <p>Утверждаю: .....<br/>руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» ..... 201 ..г .....<br/>личная подпись</p> <p><b>Место для заметок</b></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                   |   | <b>49031</b> |

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 запылённости 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 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

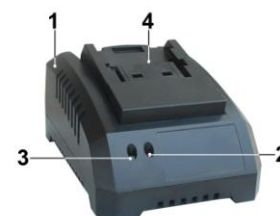


Рис.2.

