



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



EAC

Россия Воронеж ■ www.enkor.ru ■ Артикул 49246

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice or general note-taking. There are no margins, text, or other markings on the page.

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели лампу аккумуляторную, изготовленную в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед вводом в эксплуатацию аккумуляторной лампы внимательно прочтите настоящее «Руководство».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
 4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
 - 4.1. Общие инструкции по безопасности
 - 4.2. Дополнительные инструкции по безопасности
 5. УСТРОЙСТВО ЛАМПЫ
 6. РАБОТА С ЛАМПОЙ
 - 6.1. Зарядка Li-Ion аккумуляторной батареи с помощью зарядного устройства
 - 6.2. Особенности эксплуатации Li-Ion аккумуляторной батареи
 - 6.3. Установка и извлечение аккумуляторной батареи
 - 6.4. Включение / выключение лампы
 - 6.5. Изменение положения прожектора
 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
 - 7.1. Общее обслуживание
 - 7.2. Хранение и транспортировка
 - 7.3. Критерий предельного состояния
 - 7.4. Утилизация
 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О 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 лампы аккумуляторной модели **АКМ 1846**.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Лампа аккумуляторная модели **АКМ1846** (далее: лампа) предназначена для использования в качестве источника света, при работе с конструктивно совместимыми аккумуляторными батареями с номинальным напряжением, соответствующим рабочему напряжению лампы.

1.2. Данная лампа является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.

1.3. Лампа предназначена для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1° до 35°С;

- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25° С.

Таблица 1.

Технические параметры	Значения
Номинальное напряжение питания, В	18
Род тока	Постоянный
Номинальная потребляемая мощность, Вт	6 / 12
Световой поток, лм	350 / 700
Масса согласно процедуре ЕРТА 01/2003, кг	1,58
Артикул	49246

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.)

А. Лампа	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.

4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие инструкции по безопасности

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Прочтите все указания мер безопасности и предупреждения, обозначенные знаком ⚠.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин «электрическая машина» исполь-

4

1.4. Приобретая лампу, проверьте ее работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона лампы, 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 лампы претензии по некомплектности не принимаются.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры лампы приведены в таблице 1.

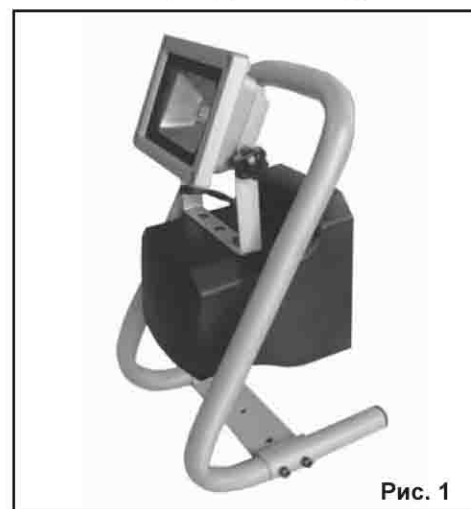


Рис. 1

зуется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины

13

КОРЕШОК №2

На гарантийный ремонт лампы

АКМ 1846 Зав.№
изъята «.....»201.....года
Ремонт произвел/...../

КОРЕШОК №1

На гарантийный ремонт лампы

АКМ 1846 Зав.№
изъята «.....»201.....года
Ремонт произвел/...../

линия отреза

Гарантийный талон
ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»
Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.

ТАЛОН №2

На гарантийный ремонт лампы

АКМ 1846 Зав.№

М. П.

Продана

наименование торгового или штампа

Дата «.....» 201.....г

подпись продавца

Владелец адрес, телефон

.....
.....
.....

Выполнены работы по устранению дефекта

.....
.....
.....

Дата «.....» 201.....г

подпись механика

Владелец

личная подпись

Утверждаю

руководитель ремонтного предприятия

наименование ремонтного предприятия или его штамп

Дата «.....» 201.....г

личная подпись

Место для заметок

.....
.....
.....
.....

Гарантийный талон

ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»
Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт лампы

АКМ 1846 Зав.№

М. П.

Продана

наименование торгового или штампа

Дата «.....» 201.....г

подпись продавца

Владелец адрес, телефон

.....
.....
.....

Выполнены работы по устранению дефекта

.....
.....
.....

Дата «.....» 201.....г

подпись механика

Владелец

личная подпись

Утверждаю

руководитель ремонтного предприятия

наименование ремонтного предприятия или его штамп

Дата «.....» 201.....г

личная подпись

Место для заметок

.....
.....
.....
.....

рее и при подъеме и переноске электрической машины. Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

д) перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гачные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

е) при работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;

ф) одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

г) если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

⚠ 4.1.4. Общие указания мер безопасности электрических машин - Эксплуатация и уход за аккумуляторной машиной

а) Перезарядку следует осуществлять, используя зарядное устройство, указанное изготовителем. Зарядное устройство, которое годится для одного типа аккумуляторной батареи, может вызвать пожар при использовании другого типа батареи;

б) питание машин следует осуществлять только от аккумуляторных батарей, имеющих специальное обозначение. Использование любых других батарей может привести к повреждениям

и пожару;

с) если аккумуляторная батарея не используется, ее следует хранить отдельно от других металлических предметов, таких, как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, винты и т.п., которые могут закортить контактные выводы. Короткое замыкание контактных выводов может вызвать ожоги или пожар;

д) в случае неправильной эксплуатации жидкий электролит может вытечь из аккумуляторной батареи: избегайте контакта с электролитом. При случайном контакте с электролитом смойте его водой. Если электролит попадет в глаза, кроме промывки глаз водой обратитесь за медицинской помощью. Течь электролита из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение или ожоги.

⚠ 4.1.5. Общие указания мер безопасности электрических машин - Обслуживание

а) Обслуживание вашей машины должно быть поручено квалифицированному ремонтнику, использующему только идентичные сменные детали. Это позволит сохранить безопасность вашей машины.

4.2. Дополнительные инструкции по безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться лампой в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

4.2.1. Ознакомьтесь с назначением и возможностями вашей лампы.

4.2.2. Запрещается использование лампы в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация лампы 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 так же в условиях чрезмерной запыленности воздуха.

деталiami и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

Примечание:

Техническое обслуживание электрических машин, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностики не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам Сервис - Центра.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен:

дата

подпись

Изготовитель:

ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.
Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУ-ДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.

Импортер:

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»:
394018, Воронеж, пл. Ленина, 8.
Тел./факс: (473) 239-03-33
E-mail: opt@enkor.ru

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

(штамп торгового предприятия)

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи через розничную торговую сеть. Срок службы – 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации ручной электрической машины 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 ручная электрическая машина при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленную для ремонта машину с штампом торговой организации и подписью покупателя. Ручная электрическая машина в ремонт должна сдаваться чистой, в комплекте с принадлежностями.

1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

На недостатки ручной электрической машины, 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 ручной электрической машины, а так же несоблюдение запретов установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь руч-

10

ной электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания ручной электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора) а так же в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений..

2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:

-аккумуляторные батареи; пластиковые кейсы и упаковочные картонные коробки; - угольные щетки, сальники, резиновые уплотнения, приводные ремни, 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 ручных электрических машин.

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 ручной электрической машины.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы ручной электрической машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в Сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт, производится оригинальными

4.2.3. Не подвергайте лампу воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях. Если лампа внесена в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать ее в течение времени достаточного для устранения конденсата.

4.2.4. Перед первым включением лампы обратите внимание на правильность и надежность установки аккумуляторной батареи.

4.2.5. Проверьте работоспособность кнопки лампы.

4.2.6. Диагностика неисправностей и ремонт лампы должны производиться только в специализированном Сервисном центре уполномоченном ООО «Энкор-Инструмент-Воронеж».

4.2.7. Не используйте неисправную лампу или лампу с поврежденным корпусом.

4.2.8. Не направляйте включенную лампу в лицо или в глаза.

4.2.9. Не разбирайте аккумуляторную батарею и не вскрывайте аккумуляторы.

4.2.10. Применяйте только оригинальные аккумуляторные батареи ЭНКОР с напряжением, указанным на шильдике вашей лампы.

5. УСТРОЙСТВО ЛАМПЫ (Рис.2)

1. Рама
2. Винт-фиксатор
3. Прожектор
4. Ручка транспортировочная
5. Защелка
6. Батарея аккумуляторная (не входит в комплект поставки)

6. РАБОТА С ЛАМПОЙ (Рис.2-4)

6.1. Зарядка Li-Ion аккумуляторной батареи с помощью зарядного устройства (Рис.3).

6.1.1. Произведите внешний осмотр вашего зарядного устройства (7). Убедитесь в исправности шнура питания.

6.1.2. Подключите вилку шнура питания зарядного устройства (7) к розетке электросети. На передней панели зарядного устройства (7) загорится зеленый све-

7

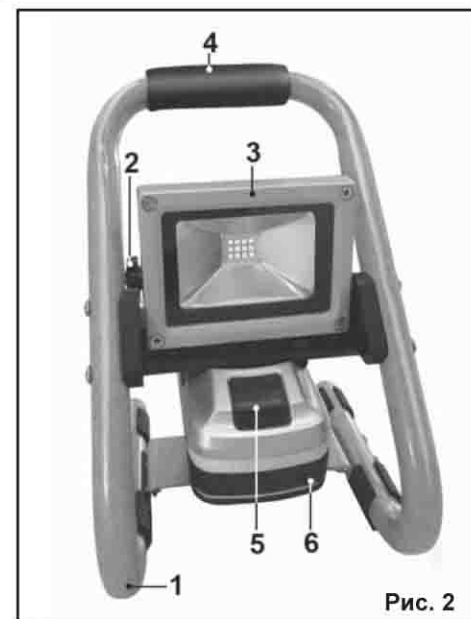


Рис. 2

одиод (8) сигнализирующий о том, что устройство включено и готово к работе.

6.1.3. Установите аккумуляторную батарею (6) в зарядное устройство (7), как показано на рисунке. На передней панели зарядного устройства помимо горящего зеленого светодиода (8) замигает красный светодиод (9) свидетельствующий о начале процесса зарядки.

6.1.4. Процесс зарядки займет от 40 минут до 1,5 часов, в зависимости от емкости заряжаемой аккумуляторной батареи. По окончании зарядки аккумуляторной батареи (6) на передней панели зарядного устройства (7) перестанет мигать и будет постоянно гореть красный светодиод (9).

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

6.2. Особенности эксплуатации Li-Ion аккумуляторной батареи.

6.2.1. 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 повреж-

дения элементов

6.2.2. Интенсивное использование способно вызвать нагрев аккумуляторной батареи. Это является нормой. Перед установкой аккумуляторной батареи в зарядное устройство её необходимо охладить в течение 10÷15 минут и только после этого приступить к зарядке.

6.2.3. Храните не используемую аккумуляторную батарею отдельно от машины, предварительно зарядив её до уровня 40-50%.

6.3. Установка и извлечение аккумуляторной батареи.

Внимание! Применяйте только оригинальные аккумуляторные батареи ЭНКОР с напряжением, указанным на шильдике вашей лампы. Применение других аккумуляторов может привести к травмам и пожарной опасности.

6.3.1. Вставьте заряженную аккумуляторную батарею (6) в контейнер лампы до щелчка. Аккумуляторная батарея (6) должна плотно прилегать к контактору контейнера.

6.3.2. Для извлечения аккумуляторной батареи (6) из контейнера лампы нажмите на защелку (5) аккумуляторной батареи (6). Извлеките аккумуляторную батарею (6) из контейнера лампы.

6.4. Включение / выключение лампы.

6.4.1. Установите аккумуляторную батарею в лампу согласно п.6.3.

6.2.2. Переместите ручку тумблера (10) влево. Загорится прожектор (3) в режиме максимальной яркости.

6.4.3. Переместите ручку тумблера (10) вправо. Загорится прожектор (3) в экономичном режиме.

6.4.4. Для выключения лампы переместите ручку тумблера (10) в среднее положение.

6.5. Изменение положения прожектора.

6.5.1. Для более удобного использования прожектор (3) может изменять свое положение.

6.5.2. Ослабьте винты (2) и установите прожектор (3) в желаемое положение.

6.5.3. Зафиксируйте установленное положение прожектора (3) винтами (2).



Рис. 3

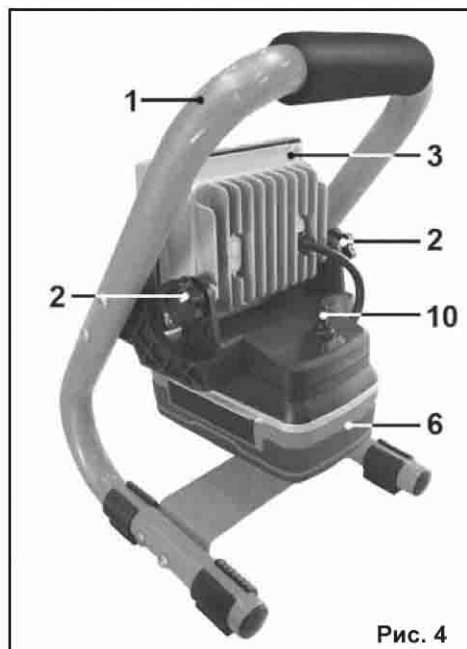


Рис. 4

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Общее обслуживание.

7.1.1. По окончании работы снимите аккумуляторную батарею.

7.1.2. Очистите инструмент от пыли грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей лампы растворители и нефтепродукты.

7.1.3. Очистите сменные принадлежности, оснастку.

7.1.4. Периодически проверяйте затяжку

всех резьбовых соединений инструмента и, при необходимости затягивайте все ослабленные соединения.

7.2. Хранение и транспортировка.

7.2.1. Храните лампу в сухом помещении, оградив от воздействия прямых солнечных лучей.

7.2.2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.

7.2.3. Для транспортировки лампы на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение инструмента и его компонентов в процессе транспортировки.

7.3. Критерий предельного состояния.

7.3.1. Критерием предельного состояния машины является состояние, при котором ее дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия,

деформация, старение или разрушение узлов и деталей, или их совокупности при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

7.3.2. Критериями предельного состояния машины являются:

-глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;

-чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизма редуктора или совокупность признаков.

7.4. Утилизация.

7.4.1. Лампа и ее комплектующие вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Лампа не включается.	Разряжена аккумуляторная батарея	Зарядить аккумуляторную батарею
	Неисправен выключатель.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта
Мало время работы	Снижение емкости аккумуляторной батареи.	Произвести полную разрядку аккумуляторной батареи, после этого полностью зарядить. Если восстановление ёмкости не произошло, заменить аккумуляторную батарею.