

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: ekr@nt-rt.ru
www.enkor.nt-rt.ru

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. 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 АК3642Li.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Зарядное устройство АК3642Li предназначено для зарядки Li-Ion аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 36В 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

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 питания, В		220±10%
Частота тока, Гц		50
Род тока		Переменный
Потребляемая мощность, Вт	в режиме зарядки	50
	в режиме ожидания	2
Выходное напряжение, В		36
Род выходного тока		Постоянный
Ток зарядки, А		2,5
Время зарядки батареи емкостью 3 А*ч, мин		180
Масса нетто, кг		0,49
Артикул		49042

2.2. По электробезопасности зарядное устройство АК3642Li 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 (Рис.1)

Наименование	Количество
Зарядное устройство	1шт.
Руководство по эксплуатации	1экз.
Упаковка	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 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. Шнур питания
3. Гнездо для установки батареи
4. Светодиодный индикатор



Рис.2.

7. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

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

- 7.1.1. Произведите внешний осмотр вашего зарядного устройства (1). Убедитесь в исправности шнура питания (2).
- 7.1.2. Подключите вилку шнура питания (2) зарядного устройства (1) к розетке электросети. На передней панели зарядного устройства (1) загорится светодиодный индикатор (4) сигнализирующий о том, что



Рис.3.

устройство включено и готово к работе.

- 7.1.3. Установите аккумуляторную батарею (5) в зарядное устройство (1), как показано на рисунке.

- 7.1.4. Процесс зарядки займет около 3 часов, в зависимости от емкости заряжаемой аккумуляторной батареи.

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 её необходимо охладить в течение 10-15 минут и только после этого приступить к зарядке.

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

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 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. Критерий предельного состояния.

Критерием предельного состояния устройства является:

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

8.4. Утилизация.

- 8.4.1. 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!

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

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Назначенный 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 ручной 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; - 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 устройства, появление постороннего запаха, дыма – 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 электрических машин, 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 _____

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Зарядное устройство модели **AK3642Li** соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», 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 инструмента закодирована в серийном номере инструмента.

09	02	00001
----	----	-------

Первые две цифры – год выпуска инструмента, в нашем примере это 2009 год.

Вторые две цифры – месяц года, в котором был изготовлен инструмент. В нашем примере это февраль.

Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: ekr@nt-rt.ru

www.enkor.nt-rt.ru