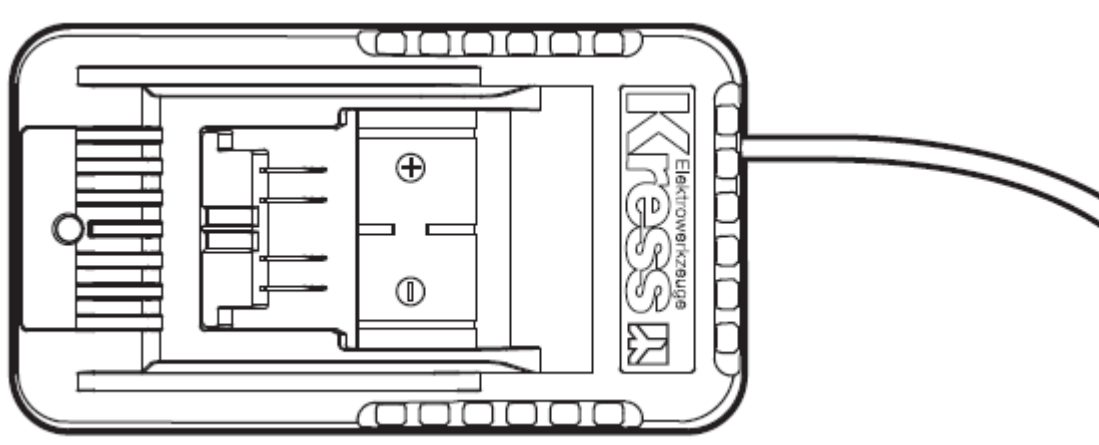


# Зарядное устройство

МОДЕЛЬ №: КА3702

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



## Общие предостережения по технике безопасности



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями и предостережениям по технике безопасности. *Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.*

**Сохраните все инструкции и предостережения для дальнейшего использования.**

- Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостаточным опытом и знаниями, если только они не находятся под наблюдением или были проинструктированы относительно использования устройства лицом, ответственным за их безопасность.

- Необходимо следить за детьми, чтобы не допустить игр с прибором.

Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или специалистами с аналогичной квалификацией, чтобы избежать опасности получения травм.

## Дополнительные инструкции по технике безопасности при использовании зарядного устройства

1. Прочитайте инструкции перед выполнением зарядки.
2. Не заряжайте негерметичные аккумуляторы.
3. Не используйте зарядные устройства для других работ, кроме тех, для которых они предназначены.
4. Перед зарядкой убедитесь, что ваше зарядное устройство подходит для зарядки от местного источника переменного тока.
5. Зарядное устройство предназначено для использования в помещении. Следует избегать воздействия дождя.
6. Зарядное устройство должно быть защищено от воздействия влаги.
7. Не используйте зарядное устройство в открытом виде.
8. Не замыкайте накоротко контакты аккумулятора или зарядного устройства.
9. Соблюдайте полярность "+/-" при зарядке.
10. Не вскрывайте зарядное устройство и храните его вне досягаемости детей.
11. Не заряжайте аккумуляторы других производителей или неподходящие модели.
12. Убедитесь в правильном расположении соединения между зарядным устройством и аккумулятором и в отсутствии мешающих посторонних предметов.
13. Не закрывайте вентиляционные щели зарядного устройства посторонними предметами и не допускайте их загрязнения и воздействия влаги. Храните в сухом теплом месте.
14. При зарядке аккумуляторов убедитесь, что зарядное устройство находится в хорошо проветриваемом месте и вдали от легковоспламеняющихся материалов. Аккумуляторы могут нагреваться в процессе зарядки. Избегайте избыточной зарядки аккумуляторов. Не оставляйте без присмотра аккумуляторы и зарядные устройства во время зарядки.
15. Не заряжайте повторно непerezаряжаемые аккумуляторы, это приведет к их перегреву и поломке.
16. Увеличить время работы аккумулятора и повысить производительность можно путем зарядки аккумулятора при температуре 18-24°C. Не заряжайте аккумулятор при температуре воздуха ниже 4,5°C или выше 40,5°C. Несоблюдение этого требования может привести к серьезному повреждению аккумулятора.

## Условные обозначения



Прочитайте руководство по эксплуатации.



Предостережение

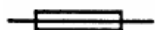


Только для использования в помещении

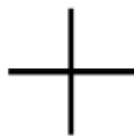


Двойная изоляция

T 3.15A



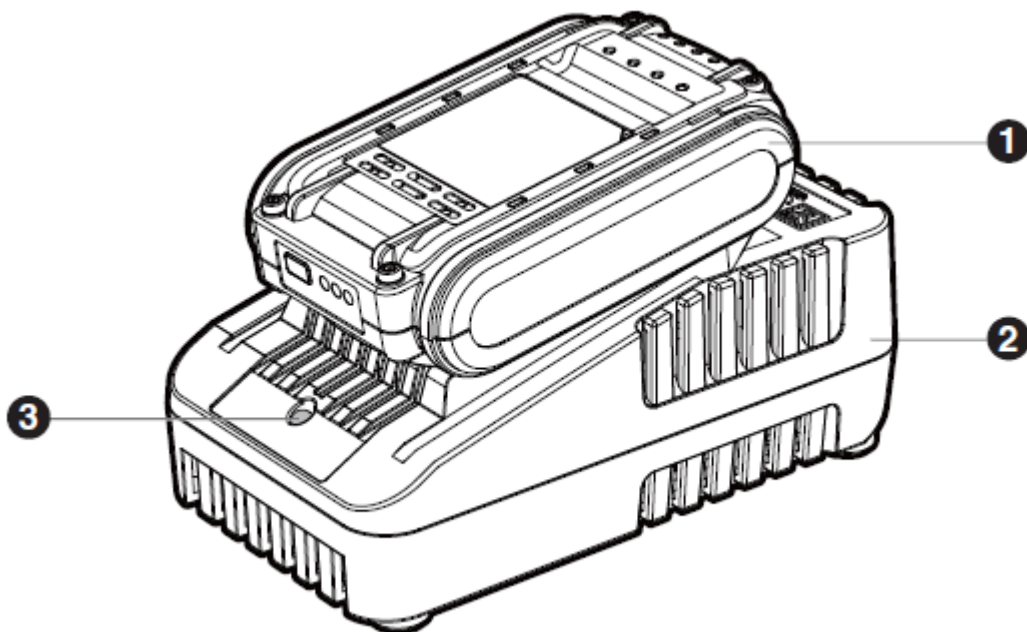
Плавкий предохранитель



Положительный полюс



Отрицательный полюс



### ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ

1. Аккумуляторная батарея\*
2. Зарядное устройство
3. Индикатор зарядки

**\*Не все вспомогательные принадлежности, описанные в руководстве или представленные на рисунке, включены в стандартную поставку.**

Рекомендуется приобретать аксессуары, перечисленные в приведенном выше списке, в том же магазине, где было приобретено зарядное устройство. Более подробную информацию см. на упаковке аксессуара. Помощь и консультацию можно также получить у продавца.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное входное напряжение	220 В ~ 60 Гц
Выходное напряжение	20 В 
Ток зарядки	2 А
Номинальная потребляемая мощность	40 Вт
Заряжаемая аккумуляторная батарея	Литий-ионная
Время зарядки (прибл.) 2,0 Ач 4,0 Ач 6,0 Ач	58 минут 125 минут 180 минут
Класс защиты	IP/II
Вес устройства	0,41 кг

Технические данные для определенного типа, количество элементов и номинальная емкость аккумуляторных батарей, которые можно заряжать, приводятся на фирменной табличке аккумуляторной батареи, поставляемой Kress.

## ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием инструмента, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАРЯДКЕ

### 1. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ



#### **Предостережение:**

Зарядное устройство и аккумуляторная батарея сконструированы специально для работы в комплекте, поэтому не пытайтесь использовать какие-либо иные устройства. Не вставляйте и не допускайте попадания металлических предметов в зарядное устройство или на контакты аккумулятора, т. к. это может привести к повреждению электрооборудования и травмам оператора.

### 2. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПРОВОДНОГО УСТРОЙСТВА

Первоначально Ваша аккумуляторная батарея НЕ ЗАРЯЖЕНА, и ее следует зарядить перед использованием. Когда вы заряжаете новую батарею или батарею, которая не использовалась в течение длительного периода времени, она может не достигнуть полной зарядки, пока вы полностью не разрядите и не зарядите ее несколько раз.

### 3. КАК ЗАРЯДИТЬ АККУМУЛЯТОР

#### ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ

- 1) Подключите зарядное устройство к соответствующей розетке.
- 2) Вставьте аккумуляторную батарею в зарядное устройство, зеленый индикатор будет мигать, показывая, что процесс зарядки начался.
- 3) После зарядки в течение приблизительно 1-2 часов индикатор останется гореть зеленым, не мигая. Теперь аккумулятор полностью заряжен, отсоедините зарядное устройство и выньте аккумуляторную батарею.






#### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**

После разрядки аккумуляторной батареи после длительного использования или нагрева вследствие воздействия тепла или прямых солнечных лучей дайте ей остыть для получения максимального заряда во время зарядки.

### ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ

Это зарядное устройство снабжено индикацией некоторых проблем, которые могут возникнуть при работе с аккумуляторными батареями. Индикаторы указывают неисправности (см. таблицу ниже). Если это происходит, вставьте новую аккумуляторную батарею, чтобы определить, исправно ли зарядное устройство. Если новая батарея заряжается исправно, то предыдущая батарея является дефектной и должна быть возвращена в сервисный центр или центр по утилизации. Если при зарядке новой аккумуляторной батареи возникает та же самая проблема, что и при зарядке первоначальной аккумуляторной батареи, следует проверить зарядное устройство в авторизованном сервисном центре.

Индикатор	Горит / не горит / мигает	Состояние
-----------	---------------------------	-----------

Красный горит непрерывно 		Батарея неисправна
Красный мигает 	- - - -	Батарея не заряжается из-за слишком высокой / слишком низкой температуры
Зеленый горит непрерывно 		Полностью заряжено
Зеленый мигает 	- - - -	Батарея заряжается

### **ЗАДЕРЖКА ЗАРЯДКИ ПРИ СЛИШКОМ ВЫСОКОЙ / НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

Данное зарядное устройство снабжено функцией задержки зарядки при СЛИШКОМ ВЫСОКОЙ / НИЗКОЙ температуре аккумуляторной батареи. Когда зарядное устройство детектирует слишком высокую или низкую температуру аккумуляторной батареи, происходит автоматическая активация функции задержки зарядки (красный индикатор начинает мигать), и процесс зарядки приостанавливается до тех пор, пока аккумуляторная батарея не достигнет подходящей температуры. Тогда процесс зарядки автоматически возобновится (зеленый индикатор начинает непрерывно мигать). Данная функция обеспечивает максимальный срок службы аккумуляторной батареи.

### **НЕИСПРАВНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**

Данным зарядным устройством обнаруживается неисправность заряжаемой аккумуляторной батареи. Если в зарядное устройство вставлена неисправная аккумуляторная батарея, будет произведена попытка ее восстановления. Этот процесс будет продолжаться около 30 минут (индикатор мигает зеленым). Если процесс восстановления закончится успешно, зарядное устройство автоматически начнет процесс зарядки аккумуляторной батареи до максимально возможной емкости (зеленый индикатор начинает непрерывно мигать). Если красный индикатор горит постоянно, восстановление аккумуляторной батареи невозможно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Восстановленные аккумуляторные батареи пригодны к использованию, но их срок службы может сократиться по сравнению со сроком службы новых аккумуляторных батарей.

### **ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ПРОЦЕССА ЗАРЯДКИ:**

1. При использовании новой батареи или батареи, которая долгое время не использовалась, перезарядите ее перед использованием. Если Вы не собираетесь использовать батарею в течение долгого времени, полностью зарядите аккумуляторную батарею, что бы гарантировать ее максимальный срок службы.

2. Для обеспечения более длительного срока службы и лучшей работы аккумуляторной батареи заряжайте ее при температуре воздуха 18°C - 24°C. Не заряжайте аккумуляторные батареи при температуре ниже 4,5°C, или выше 40,5°C. Это важно, поскольку может предотвратить серьезное повреждение аккумуляторной батареи.
3. Не допускайте замерзания зарядного устройства и не погружайте его в воду или другую жидкость.
4. Если аккумуляторная батарея не выдает достаточную мощность для проведения работ, которые легко выполнялись ранее, перезарядите аккумуляторную батарею, либо не продолжайте использовать ее в этих условиях. Вы всегда можете дозарядить аккумуляторную батарею без неблагоприятных последствий для батареи.
5. В процессе зарядки зарядное устройство и аккумуляторная батарея могут нагреваться – это нормально.
6. Если аккумуляторная батарея не заряжается должным образом:
  - a. Проверьте, есть ли напряжение в сети, включив другой электроприбор.
  - b. Включите и выключите зарядное устройство из розетки, чтобы проверить, исправно ли зарядное устройство.
  - c. Проверьте, не повреждена ли аккумуляторная батарея.
  - d. Переместить зарядное устройство и аккумуляторную батарею в помещение, где температура воздуха приблизительно равна 18°C - 24°C.
  - e. Если проблемы при зарядке сохраняются, обратитесь с инструментом, аккумуляторными батареями и зарядным устройством в авторизованный сервисный центр.
  - f. При определенных условиях, когда зарядное устройство включено в электросеть, контакты зарядного устройства могут быть закорочены инородными предметами. Необходимо не допускать попадания инородных токопроводящих объектов, таких как небольшие металлические предметы, в гнезда зарядного устройства. Всегда отключайте зарядное устройство от источника питания, если в зарядном устройстве нет аккумуляторной батареи или перед очисткой устройства.

## **ОТСОЕДИНЕНИЕ ИЛИ ВСТАВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

Нажмите кнопку высвобождения аккумуляторной батареи, чтобы извлечь аккумулятор из прибора. После повторной зарядки вставьте аккумуляторную батарею в порт для аккумулятора. Достаточно небольшого нажатия без излишнего приложения усилий.

## **УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

### **НЕ УДАЕТСЯ ВСТАВИТЬ АККУМУЛЯТОРНУЮ БАТАРЕЮ В ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО. ПОЧЕМУ?**

- a) Проверьте, совместимы ли зарядное устройство и аккумуляторная батарея.
- b) Батарею можно вставить в зарядное устройство только в одном направлении. Поверните батарею так, чтобы она вошла в паз. В процессе зарядки аккумуляторной батареи мигает индикатор зеленого цвета.

## **ПРИЧИНЫ РАЗЛИЧНОГО ВРЕМЕНИ ЗАРЯДКИ**

Время зарядки может зависеть от многих причин, которые не свидетельствуют о неисправности вашего изделия.

- a) Если аккумуляторная батарея разряжена не полностью, время повторной зарядки может



составить 1 час.

- b) Если температура аккумуляторной батареи и окружающей среды чрезмерно низкая или высокая, процесс зарядки может быть более длительным (1-2 часа). Зарядка должна производиться при благоприятных условиях и допустимой температуре воздуха.
- c) Если аккумуляторная батарея горячая, следует вынуть ее из зарядного устройства и дать аккумуляторной батарее остыть до температуры окружающей среды и лишь затем начать подзарядку.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**До выполнения любых работ по регулировке, обслуживанию и уходу следует вынуть вилку электропитания из розетки.**

Зарядное устройство не требует дополнительной смазки или технического обслуживания. Запрещается использовать воду или химические чистящие средства для очистки зарядного устройства. Протрите зарядное устройство начисто сухой тканью. Всегда храните зарядное устройство в сухом месте.

Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или специалистами с аналогичной квалификацией, чтобы избежать опасности получения травм.