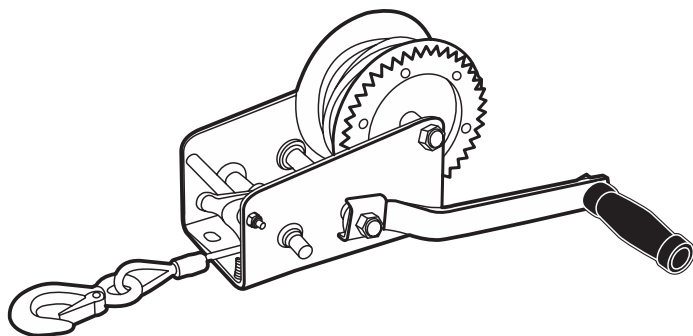
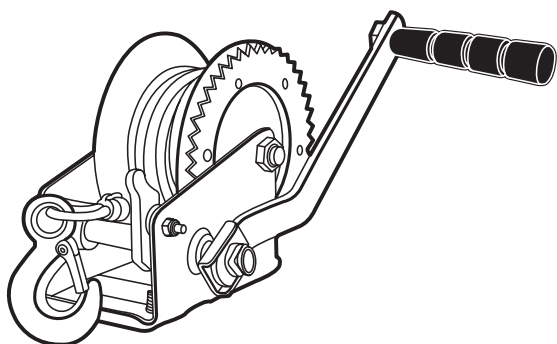


Лебедка ручная барабанная RCP-0.5 RCP-1.0

Инструкция по эксплуатации

Артикул 2 30 04 004, 2 30 04 005



EAC

КРАТОН

Уважаемый покупатель!

Благодарим за доверие, которое Вы оказали, выбрав лебедку ручную барабанную (далее в тексте «лебедка»). Перед первым использованием лебедки внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации! В данной инструкции Вы найдете все указания, выполнение которых обеспечит безопасную эксплуатацию и длительный срок службы лебедки.

При возникновении любых вопросов, касающихся продукции зарегистрированной торговой марки **Кратон**, Вы можете разместить их на странице Форума сайта «www.kraton.ru».



Уважаемый покупатель! Приобретая лебедку, проверьте ее работоспособность и комплектность!

Содержание

Основные технические данные.....	4
Комплектность.....	4
Назначение и общие указания.....	5
Графические символы безопасности.....	6
Предупреждение для пользователя.....	7
Правила безопасности.....	7
Устройство лебедки.....	9
Подготовка к работе и эксплуатация лебедки.....	13
Техническое обслуживание.....	16
Транспортирование и правила хранения.....	17
Утилизация.....	18
Неисправности и методы их устранения.....	19
Сведения о действиях при обнаружении неисправности.....	20
Гарантия изготовителя.....	
Гарантийное свидетельство.....	
Приложение А — вкладыш в инструкцию по эксплуатацию (1 лист, А5)	
Приложение А1 — адреса сервисных центров, обслуживающих продукцию торговой марки Кратон, список (1 лист, А4)	

Основные технические данные

Основные технические данные лебедки приведены в таблице 1.

Таблица 1 «Основные технические данные»

Наименование параметра	Значение параметра	
Наименование и тип	лебедка ручная барабанная	
Модель	RCP-0.5	RCP-1.0
Максимальное тяговое усилие, т	0,5	1,0
Длина троса, м	10	10
Диаметр троса, мм	Ø 4,5	Ø 5,0
Передаточное число зубчатого редуктора: первая ступень вторая ступень	37 : 1	41 : 1 103 : 1
Длина приводной рукоятки, мм	225	250
Усилие на приводную рукоятку, Н	< 160	< 200
Габаритные размеры, (Д × Ш × В), мм	215 × 125 × 160	260 × 153 × 175
Масса, кг	3,52	5,75
Срок службы, лет	3	

Комплектность

Комплектность лебедки приведена в таблице 2.

Таблица 2 «Комплектность лебедки»

Наименование	Количество
Лебедка ручная барабанная	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 экз.
Сумка	1 шт.
Коробка картонная упаковочная	1 шт.

Назначение и общие указания



- Лебедка предназначена для перемещения грузов по горизонтальной, твердой и плоской поверхности, например: натягивание гусеницы на катки бульдозера, вытягивание автомобиля из гаража или ямы, вытягивание из водоема на берег лодки. Тяговое усилие лебедки можно использовать для выполнения других видов грузоподъемных работ, например, закрепления и удержания груза в фиксированном положении. При совместном использовании лебедки и подвесных блоков можно выполнять подъем и опускание груза в вертикальной плоскости.

- Лебедка предназначена для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 25 °С до плюс 40 °С;

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

- В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции лебедки возможны некоторые отличия между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации, не влияющие на ее основные технические параметры и эксплуатационную надежность.

- Изготовитель (продавец) оставляет за собой право изменять комплектность товара без изменения его потребительских свойств, основных технических характеристик и цены товара исходя из коммерческой целесообразности.

Графические символы безопасности

ВНИМАНИЕ! Прочитайте и запомните разделы инструкции, где Вы встретите приведенные ниже графические символы. Данные разделы инструкции информируют Вас о действиях, которые Вы обязаны выполнить для обеспечения Вашей личной безопасности и находящихся рядом людей, а также о мерах, необходимых для надежной и долговечной эксплуатации лебедки.



Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием лебедки



Опасность получения травмы или повреждения лебедки в случае несоблюдения данного указания



При работе с лебедкой надевайте защитную каску и защитные очки



При работе с лебедкой надевайте прочную нескользящую обувь



При работе с лебедкой надевайте защитные перчатки



Лебедка и ее упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию)



Беречь от загрязнений окружающую среду. Не сорить, поддерживать чистоту. Упаковку и упаковочные материалы лебедки следует сдавать для переработки

Предупреждение для пользователя



ВНИМАНИЕ! Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию лебедки без разрешения производителя. Неавторизованное изменение конструкции и использование неоригинальных запасных частей может привести к травме пользователя или поломке лебедки. Не используйте лебедку до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в данной инструкции рекомендациями и не изучите ее устройство, применение, и возможные опасности.



Правила безопасности



Для безопасного использования данной лебедки перед началом работы пользователь обязан ознакомиться с инструкцией по эксплуатации и понять ее. Несоблюдение правил безопасности и инструкции по эксплуатации лебедки может привести к серьезным травмам пользователя. Бережно храните данную инструкцию для дальнейшего использования.



• **ВНИМАНИЕ!** К самостоятельной эксплуатации и обслуживанию лебедки допускаются лица не моложе 18 лет (далее в тексте «работник или пользователь»), прошедшие медицинский осмотр и годные по состоянию здоровья для обслуживания сложного технического оборудования. Работник должен знать и применять безопасные методы эксплуатации лебедки.

• **ВНИМАНИЕ!** Запрещено:

- соприкосновение троса лебедки с острыми режущими краями каких-либо предметов;
- превышать максимальное тяговое усилие лебедки;



— при подъеме груза, выводить стопор из зацепления с зубчатым колесом;

— обматывать вокруг груза трос с крюком и производить его сцепку;

— использовать приспособления для увеличения длины рукоятки лебедки;

— использовать лебедку с перетертым, перекрученным и расслоенным тросом;

— эксплуатировать лебедку с поврежденными крюком, корпусом, стопором и пружиной, редуктором;

— эксплуатировать лебедку, если на ее приводном барабане навито менее четырех полных витков троса;

— производить чистку, смазку и ремонт лебедки во время работы;

— находиться посторонним лицам около лебедки во время работы.

- Перед началом работы с лебедкой наденьте, каску, защитные очки, рукавицы, спецодежду и защитные ботинки.

- При использовании лебедки не допускайте присутствия людей в радиусе возможного поражения от порвавшегося троса, или срыва груза в местах крепления.

- Запрещено использовать лебедку для подъема людей.

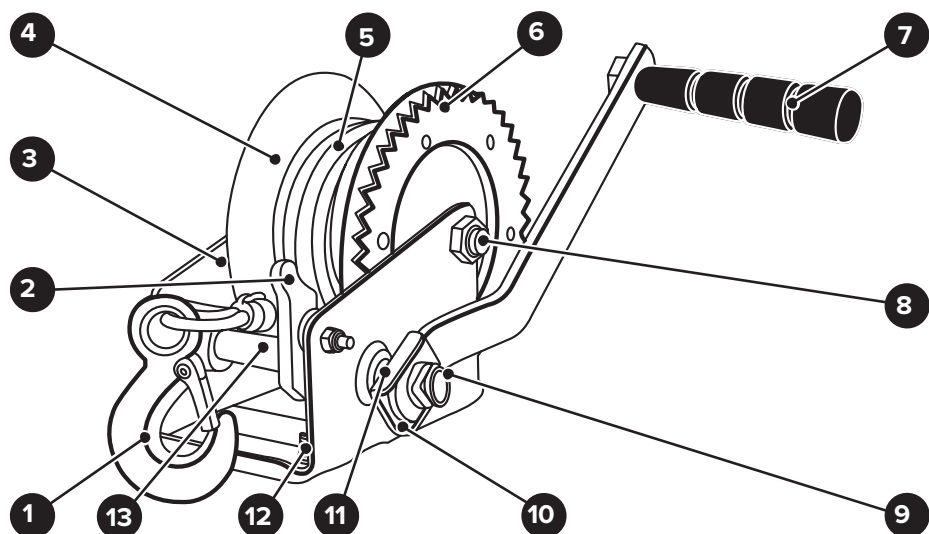
- Во время намотки троса на барабан не прикасайтесь к зубчатым колесам, тросу и местам его крепления.

- Если Вы не уверены, что трос лебедки выдержит нагрузку, то разделите груз на части и поднимайте груз по частям.

- Для предотвращения намотки троса внахлест, укладывайте его вручную. Обязательно при укладке троса используйте перчатки!



Устройство лебедки



- 1. Крюк
- 2. Стопор
- 3. Корпус
- 4. Барабан
- 5. Трос
- 6. Зубчатое колесо
- 7. Рукоятка

- 8. Ось
- 9. Гайка
- 10. Скоба
- 11. Вал-шестерня
- 12. Пружина
- 13. Ось

Рисунок 1 — Общий вид лебедки RCP-0.5



Устройство и принцип работы лебедки RCP-0.5

- Общий вид лебедки RCP-0.5 показан на рисунке 1.
- Лебедка представляет собой рычажно-зубчатый механизм с барабаном, предназначенный для создания тягового усилия. Тяговое усилие, создаваемое лебедкой, используется для перемещения или подъема грузов.
- Механизмы лебедки установлены в корпусе 3. На оси 8 установлен вращающийся барабан 4 с зубчатым колесом 6. Барабан 4 и зубчатое колесо 6 собраны в единый узел. Барабан 4 предназначен для крепления и намотки троса 5. На конце троса 5 закреплен крюк 1 (с автоматической защелкой).



- В корпусе 3 в опорах скольжения установлена вал-шестерня 11. На выступающей шейке вала-шестерни 11 с помощью скобы 10 и гайки 9 закреплена рукоятка 7. Зубчатое колесо вала-шестерни 11 и зубчатое колесо 6 образуют между собой зубчатое зацепление, или одноступенчатый зубчатый редуктор. Одноступенчатый зубчатый редуктор лебедки за счет большого передаточного отношения позволяет увеличить крутящий момент на барабане 4 и снизить усилие пользователя на рукоятку 7.

- На оси 13, закрепленной в корпусе 3 установлен подвижный стопор 2. Стопор 2 соединен с корпусом 3 с помощью пружины 12. Стопор 2 предназначен для автоматического блокирования зубчатого колеса вала-шестерни 11, и тем самым блокирования зубчатого зацепления с зубчатым колесом 6 барабана 4. Стопор 2 и пружина 12, предусмотренные конструкцией лебедки не допускают возможность произвольного опускания или соскальзывания груза при его подъеме или перемещении. Пользователем стопор 2 устанавливается вручную в одно из трех рабочих положений:

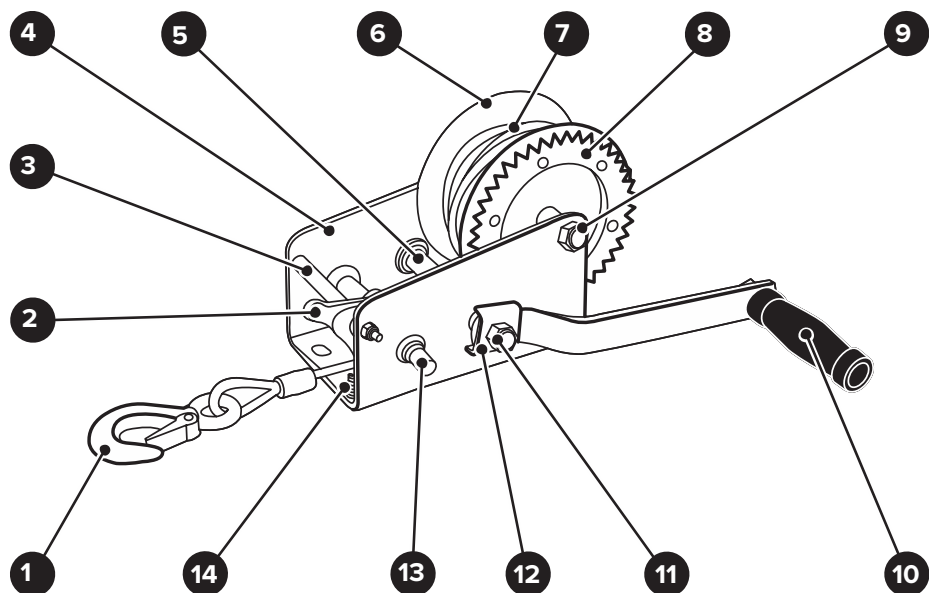
- верхнее положение, для подъема и перемещения груза (намотка троса на барабан под нагрузкой);

- среднее положение или холостой ход, для работы без нагрузки (при необходимости быстрого разматывания или наматывания троса на барабан);

- нижнее положение, для опускания груза (разматывания троса с барабана под нагрузкой).

- Пользователь закрепляет с помощью болтовых соединений (или иным способом) корпус 3 на прочном и жестком основании, например: неподвижная стальная балка или железобетонная колонна. Пользователь устанавливает стопор 2 в среднее положение и, вращая рукоятку 7 против часовой стрелки, разматывает и вытягивает трос 5 с крюком 1 на необходимую длину. Пользователь зацепляет крюк 1 за прочный элемент груза (например, рым-болт автомобиля).

- Пользователь устанавливает стопор 2 в верхнее положение, и начинает вращать рукоятку 7 по часовой стрелке. Усилие пользователя на рукоятку 7, через зубчатое зацепление между валом-шестерней 11 и зубчатым колесом 6 передается на барабан 4, что вызывает его вращение. На барабан 4 начинает наматываться трос 5, тем самым создавая тяговое усилие на крюке 1, необходимое для перемещения или подъема груза.



- | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|
| 1. Крюк | 6. Барабан | 11. Гайка |
| 2. Стопор | 7. Трос | 12. Скоба |
| 3. Ось | 8. Зубчатое колесо | 13. Вал-шестерня |
| 4. Корпус | 9. Ось | 14. Пружина |
| 5. Вал-шестерня двойная | 10. Рукоятка | |

Рисунок 2 — Общий вид лебедки RCP-1.0



Устройство и принцип работы лебедки RCP-1.0

- Общий вид лебедки RCP-1.0 показан на рисунке 2.
- Лебедка представляет собой рычажно-зубчатый механизм с барабаном, предназначенный для создания тягового усилия. Тяговое усилие, создаваемое лебедкой, используется для перемещения или подъема грузов.
- Механизмы лебедки установлены в корпусе 4. На оси 9 установлен вращающийся барабан 6 с зубчатым колесом 8. Барабан 6 и зубчатое колесо 8 собраны в единый узел. Барабан 6 предназначен для крепления и намотки троса 7. На конце троса 7 закреплен крюк 1 (с автоматической защелкой). Лебедка



снабжена съемной рукояткой 10. В зависимости от массы груза, съемная рукоятка 10 может быть закреплена на выступающей шейке двойной вала-шестерни 5 или вала-шестерни 13 с помощью скобы 12 и гайки 11.

- В корпусе 4 в опорах скольжения установлены двойная вал-шестерня 5 и вал-шестерня 13. Зубчатые колеса двойной вала-шестерни 5, вала-шестерни 13 и зубчатое колесо 8 образуют между собой постоянное зубчатое зацепление. При установке на шейку двойной вала-шестерни 5 рукоятки 10 образуется одноступенчатый зубчатый редуктор. При установке рукоятки 10 на шейку вала-шестерни 13 образуется двухступенчатый зубчатый редуктор. Одноступенчатый или двухступенчатый зубчатый редуктор лебедки за счет большого передаточного отношения позволяет увеличить крутящий момент на барабане 6 и снизить усилие пользователя на рукоятку 10.

- На оси 3, закрепленной в корпусе 4 закреплен подвижный стопор 2. Стопор 2 соединен с корпусом 4 с помощью пружины 14. Стопор 2 предназначен для автоматического блокирования зубчатого колеса вала-шестерни 13, и тем самым блокирования зубчатого зацепления с двойной валом-шестерней 5 и зубчатым колесом 8 барабана 6. Стопор 2 и пружина 14, предусмотренные конструкцией лебедки не допускают возможность произвольного опускания или соскальзывания груза при его подъеме или перемещении. Пользователем стопор 2 устанавливается вручную в одно из трех рабочих положений:

- верхнее положение, для подъема и перемещения груза (намотка троса на барабан под нагрузкой);

- среднее положение или холостой ход, для работы без нагрузки (при необходимости быстрого разматывания или наматывания троса на барабан);

- нижнее положение, для опускания груза (разматывания троса с барабана под нагрузкой).

- Пользователь закрепляет с помощью болтовых соединений (или иным способом) корпус 4 на прочном и жестком основании, например: неподвижная стальная балка или железобетонная колонна. Пользователь устанавливает стопор 2 в среднее положение. В зависимости, от того как установлена рукоятка 10, пользователь вращая ее в необходимую сторону, разматывает и вытягивает трос 7 с крюком 1 на необходимую длину. Пользователь зацепляет крюк 1 за прочный элемент груза (например, рым-болт автомобиля). Пользователь устанавливает стопор 2 в верхнее положение. В зависимости, от того как установлена



рукоятка 10, пользователь начинает вращать ее в необходимую сторону. Усилие пользователя на рукоятку 10, через зубчатое зацепление между валом-шестерней 13 (или двойной валом-шестерней 5) и зубчатым колесом 8 передается на барабан 6, что вызывает его вращение. На барабан 6 начинает наматываться трос 7, тем самым создавая тяговое усилие на крюке 1, необходимое для перемещения или подъема груза.

Подготовка к работе и эксплуатация лебедки



ВНИМАНИЕ! Перед началом работы необходимо проверить надежность соединений лебедки (болты и оси крепления) и надежность работы ее узлов. Проверьте надежность соединения крюка с грузом. Не удлиняйте рукоятку лебедки с помощью труб! Не вносите изменения в конструкцию лебедки!

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы с лебедкой наденьте, каску, защитные очки, рукавицы, спецодежду и защитные ботинки!



Распаковка и подготовка лебедки к работе

- Откройте коробку, в которую упакована лебедка и комплектующие детали.
- Проверьте комплектность лебедки. Внимательно осмотрите крюк с защелкой, трос, стопор с пружиной, корпус, рукоятку, редуктор и барабан лебедки. На них не должно быть следов коррозии и механических повреждений. Защелка крюка должна автоматически закрываться после ее открытия вручную. Зубья зубчатых колес и шестерен редуктора не должны быть изношены. Втулки и опоры валов и барабана не должны быть изношены, люфт не допускается. Один конец троса должен быть в соответствии с нормами надежно закреплен на барабане лебедки. На тросе не допускаются порванные, перетертые нити, расслоение и перекручивание прядей. Все резьбовые соединения должны быть надежно завернуты, детали лебедки прочно закреплены на корпусе. Рукоятка должна быть надежно



закреплена на шейке вала-шестерни (двойной вала-шестерни) редуктора с помощью скобы и гайки. Механический износ посадочного отверстия рукоятки и лысок на шейке вала-шестерни (двойной вала-шестерни) не допускается.

- Установите лебедку на прочное и жесткое основание, с учетом нагрузки от самой лебедки и перемещаемого груза. Например, прочный консольный кронштейн, закрепленный на железобетонной стене, на оптимальной высоте. С помощью болтовых соединений, и через отверстия в нижней части корпуса надежно закрепите лебедку. Закрепите лебедку так, чтобы было удобно вращать рукоятку лебедки. При этом трос не должен задевать за элементы лебедки и окружающие предметы. Допускаются и другие способы крепления лебедки, обеспечивающие надежность и прочность ее закрепления, например: неподвижная прочная стальная балка, железобетонная колонна, свайный якорь, неподвижный прочный тяжелый объект — закрепленный в грунте.

- Проверьте надежность работы стопора:
 - установите стопор в среднее положение;
 - вращая рукоятку в необходимую сторону, вытяните трос с крюком примерно на 1 метр;
 - переустановите стопор в верхнее положение;
 - возьмите руками крюк и потяните трос лебедки на себя;
 - при этой процедуре сработает стопор, и барабан лебедки зафиксирован, т.е. не будет вращаться.
- Лебедка готова к работе.



Перемещение груза с помощью лебедки

- Установите стопор в среднее положение и, вращая рукоятку в необходимую сторону, вытяните трос с крюком на необходимую длину. Далее, выполните следующие действия:
 - зацепите крюк вытянутого троса за силовой элемент груза (скоба, рым-болт и т.д.);
 - проверьте надежность зацепления крюка и срабатывание автоматической защелки;
 - установите стопор в верхнее положение;
 - начинайте с некоторым усилием вращать рукоятку в необходимую сторону;
 - трос с крюком начнет натягиваться, и наматываться на барабан лебедки, т.е. груз придет в движение.
- При переустановке стопора в необходимое положение при работе под нагрузкой, всегда надежно удерживайте рукоятку лебедки.





- После выполнения работы отсоедините крюк с тросом от груза и намотайте его остаток на барабан лебедки.

Подъем и опускание груза с помощью лебедки

- Для возможности использования лебедки для подъема и опускания груза необходимо приобрести дополнительно два подвесных блока. Подвесные блоки необходимо разместить, так чтобы ручки шкивов и барабана лебедки находились в одной плоскости. Подвесные блоки необходимо надежно закрепить на прочной балке или прочном потолке помещения, выше места установки лебедки на 1–1,5 метра. Размотайте и пропустите трос с крюком через подвесные блоки.

- Далее, выполните следующие действия:

- зацепите крюк вытянутого троса за силовой элемент груза (скоба, рым-болт и т.д.);
- проверьте надежность зацепления крюка и срабатывание автоматической защелки;
- установите стопор в верхнее положение;
- начинайте с некоторым усилием вращать рукоятку в необходимую сторону;
- трос с крюком начнет натягиваться, и наматываться на барабан лебедки, т.е. груз придет в движение;
- остановите на некоторое время вращение рукоятки;
- под воздействием массы груза сработает стопор лебедки и барабан зафиксируется;
- убедившись в том, что лебедка и подвесные блоки надежно закреплены, и стопор срабатывает, продолжайте поднимать груз;
- при опускании, переустановите стопор в нижнее положение;
- надежно удерживайте и не бросайте рукоятку лебедки до полного опускания груза.

- После выполнения работы отсоедините крюк с тросом от груза.



Техническое обслуживание



Если при использовании лебедки Вы будете регулярно проводить обслуживание, то лебедка прослужит Вам долгие годы. Изучите инструкцию по обслуживанию, чтобы содержать лебедку в хорошем рабочем состоянии. При техническом обслуживании лебедки используйте защитные перчатки. **НИКОГДА НЕ ОБСЛУЖИВАЙТЕ ЛЕБЕДКУ, НАХОДЯЩУЮСЯ ПОД НАГРУЗКОЙ.**



- Перед началом работ проверьте лебедку на отсутствие механических повреждений: крюк с защелкой, трос, стопор с пружиной, корпус, рукоятку, редуктор и барабан. При обнаружении механических повреждений в этих узлах дальнейшая эксплуатация лебедки запрещена.

- С помощью ветоши очищайте узлы лебедки и трос от грязи, песка, пыли и других загрязнений.

- Регулярно проверяйте трос на отсутствие сгибов, следов коррозии и механический износ. Если на тросе появились следы коррозии, очистите его проволочной щеткой. Не используйте деформированный и поврежденный коррозией трос.

- Проверяйте крюк и защелку на износ, деформацию и повреждения. Замените лебедку, если крюк и защелка износились, деформированы или повреждены.

- Периодически смазывайте промышленным маслом опоры скольжения, редуктор и трос лебедки.



Транспортирование и правила хранения



Транспортирование

- Лебедка упакована в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на ее изготовление и поставку. Упакованная лебедка транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.
- Погрузку и раскрепление упакованной лебедки, и ее последующее транспортирование выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта.
- Лебедку необходимо транспортировать крытым транспортом. При перевозке лебедки необходимо обеспечить ее сохранность от механических повреждений и атмосферных осадков.



Правила хранения

- При постановке лебедки на длительное хранение (на срок более 30 дней) необходимо:
 - очистите и смажьте узлы лебедки;
 - намотайте трос на барабан;
 - уложите лебедку в сумку.
- Хранить лебедку следует в закрытом сухом вентилируемом помещении при отсутствии воздействия климатических факторов (атмосферные осадки, повышенная влажность и запыленность воздуха) при температуре воздуха не ниже минус 10 °С и не выше плюс 40 °С с относительной влажностью воздуха не выше 80 %.

Утилизация



Лебедка, а также ее упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Нельзя сорить, и следует поддерживать чистоту при использовании лебедки. Упаковку и упаковочные материалы лебедки следует сдавать для переработки.



Утилизация

- Данная лебедка изготовлена из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду по окончании использования (истечении срока службы лебедки) и ее непригодности к дальнейшей эксплуатации, лебедка подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома.

- Утилизация лебедки заключается в ее полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.



- Упаковочные материалы лебедки следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами на территории страны использования данного оборудования.



Защита окружающей среды

- Настоящая инструкция по эксплуатации изготовлена из макулатуры по бесхлорной технологии, что позволяет в некоторой степени сохранять деревья, используемые для изготовления бумаги.



Неисправности и методы их устранения



ВНИМАНИЕ! При обнаружении во время осмотра и опробования лебедки неисправностей, препятствующих безопасной работе, и невозможности их устранения собственными силами необходимо прекратить эксплуатацию лебедки!

Таблица 3 «Неисправности и методы их устранения»

Внешнее проявление неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
Лебедка не создает тягового усилия.	Повреждены или сломаны зубья зубчатых колес редуктора.	Лебедка не пригодна к эксплуатации. Замените лебедку.
Лебедка не перемещает груз.	Масса груза превышает тяговое усилие лебедки.	Данную лебедку использовать нельзя. Необходимо использовать лебедку с большим тяговым усилием.

Сведения о действиях при обнаружении неисправности



Сведения о действиях, которые необходимо предпринять при обнаружении неисправности лебедки

- При возникновении неисправностей в работе лебедки выполните действия указанные в таблице 3 «Неисправности и методы их устранения».
- При обнаружении других неисправностей пользователю (владельцу) данной лебедки необходимо обратиться в сервисный центр.
- Адреса сервисных центров Вы можете найти в приложении А1 к данной инструкции по эксплуатации или на сайте «www.kraton.ru».

Гарантия изготовителя

Производитель гарантирует надежность работы изделия при условии соблюдения всех требований указанных в настоящей инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, явившимся следствием производственных дефектов. Гарантийный ремонт изделия производится только при наличии правильно оформленного гарантийного свидетельства (наименование изделия, модель, заводской номер, наименование торгующей организации, дата продажи, печать и подпись).

Гарантия производителя не распространяется:

- на случаи утраты или внесения исправлений в текст гарантийного свидетельства;
- на инструменты с истекшим сроком гарантии;
- на случаи обслуживания вне гарантийной мастерской, попытки самостоятельно устранить дефект или монтажа не предназначенных деталей, самостоятельного вскрытия инструмента (поврежденные шлицы винтов, пломбы, защитные наклейки и т. д.);
- на случаи использования бытового изделия в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли;
- на случаи, если у изделия забиты вентиляционные каналы пылью и стружкой;
- на случаи, если изделие вышло из строя при перегрузке и заклинивании (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора);
- на случаи сильного загрязнения инструмента как внешнего, так и внутреннего;
- на случаи механического повреждения корпуса (сколы, трещины) и повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур, высокой влажности;
- на случаи механического повреждения сетевого шнура или штепселя;
- на случаи, когда инструмент эксплуатировался с нарушением инструкции по эксплуатации;
- на дефекты, которые являются результатом естественного износа;
- на быстроизнашивающиеся части (стартер, угольные щетки, зубчатые ремни и колеса, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, втулки, стволы и т. п.), сменные принадлежности (аккумулятор, топливные и воздушные фильтры, свечи зажигания, пилки, ножи, элементы их крепления, патроны, подошвы, цанги, сверла, буры, шины, цепи, звездочки и т. п.);
- на инструмент с частично либо полностью удаленным заводским номером, а также на случаи несоответствия данных на электроинструменте данным в гарантийном свидетельстве.

Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

Претензии о некомплектности после продажи изделия не принимаются.

Гарантийное свидетельство

КРАТОН

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный
номер _____

Наименование
торгующей
организации _____

Дата продажи _____

Фамилия
и подпись
продавца _____

М. П.

Срок гарантии — 12 месяцев со дня продажи

Внимание! Гарантийное свидетельство действительно при наличии даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации.
На каждое изделие выписывается отдельное гарантийное свидетельство.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен и согласен, паспорт изделия на русском языке получен, исправность и комплектность проверены в моем присутствии. Претензий не имею.

Наименование
предприятия
покупателя _____

Фамилия,
имя, отчество
покупателя _____

Гарантийный случай №3

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Сервисный центр _____

Дата приемки _____

Дата выдачи _____

Фамилия клиента _____

Подпись клиента _____

КРАТОН

М. П.
сервисного центра

Гарантийный случай №2

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Сервисный центр _____

Дата приемки _____

Дата выдачи _____

Фамилия клиента _____

Подпись клиента _____

КРАТОН

М. П.
сервисного центра

Гарантийный случай №1

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Сервисный центр _____

Дата приемки _____

Дата выдачи _____

Фамилия клиента _____

Подпись клиента _____

КРАТОН

М. П.
сервисного центра