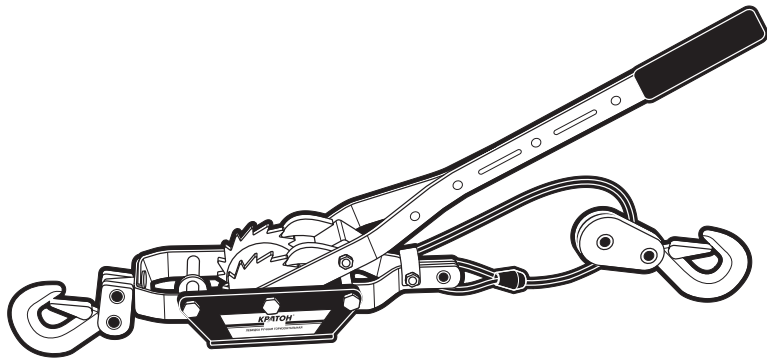


Лебедка ручная горизонтальная СР-1.5

Инструкция по эксплуатации

Артикул 2 30 04 003



КРАТОН

Уважаемый покупатель!

Благодарим за доверие, которое Вы оказали, выбрав лебедку ручную горизонтальную СР-1.5 (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
Эксплуатация лебедки.....	11
Техническое обслуживание.....	13
Транспортирование и правила хранения.....	14
Утилизация.....	15
Неисправности и методы их устранения.....	16
Сведения о действиях при обнаружении неисправности.....	17
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, тип, модель	лебедка ручная горизонтальная СР-1.5
Максимальное тяговое усилие	1,5 т
Длина троса	1,8 м
Диаметр троса	4,5 мм
Отношение плеч рычажного механизма	15:1
Храповой механизм	двойной
Габаритные размеры, (Д × Ш × В)	595 × 100 × 80 мм
Масса	2,65 кг
Срок службы	3 года

Комплектность

Комплектность лебедки приведена в таблице 2.

Таблица 2 «Комплектность лебедки»

Наименование	Количество
Лебедка ручная горизонтальная	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, вытягивание из водоема на берег лодки. Тяговое усилие лебедки можно использовать для выполнения других видов грузоподъемных работ.
- Лебедка предназначена для эксплуатации в следующих условиях:
 - температура окружающей среды от минус 15 °С до плюс 35 °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 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 домкрата. 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»), прошедшие медицинский осмотр и годные по состоянию здоровья для обслуживания сложного технического оборудования. Работник должен знать и применять безопасные методы эксплуатации лебедки.



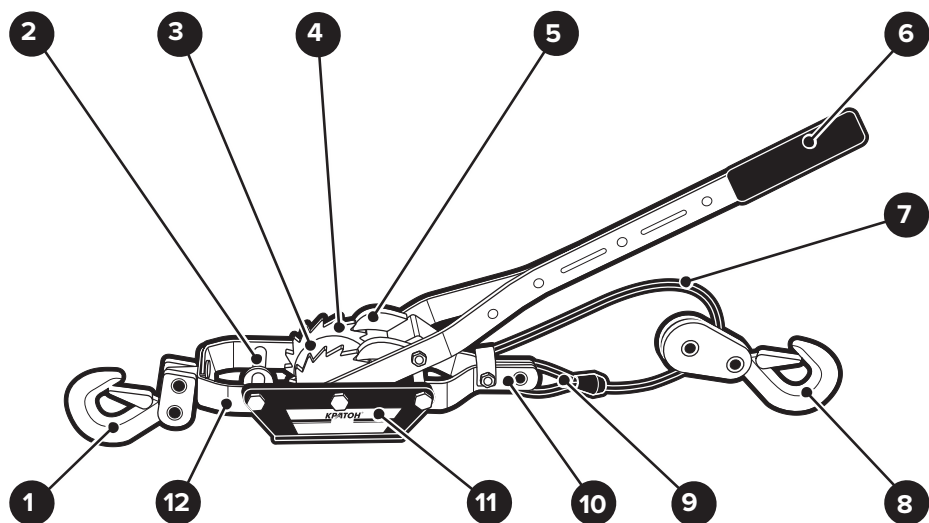
• **ВНИМАНИЕ!** Запрещено:

- соприкосновение троса лебедки с острыми режущими краями каких-либо предметов;
- превышать максимальное тяговое усилие лебедки;
- 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 крюками, корпусом и храповым механизмом;
- эксплуатировать лебедку, если на ее приводном барабане навито менее трех полных витков троса.



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

Устройство лебедки



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Крюк | 8. Крюк тяговый (с блоком) |
| 2. Стопор пружинный | 9. Петля |
| 3. Барабан | 10. Проушина |
| 4. Колесо храповое (2 шт.) | 11. Кожух |
| 5. Узел собачек | 12. Рама |
| 6. Рукоятка | |
| 7. Трос | |

Рисунок 1 — Общий вид лебедки



Устройство и принцип работы лебедки

- Общий вид лебедки показан на рисунке 1.
- Лебедка представляет собой рычажно-зубчатый механизм, предназначенный для создания тягового усилия. Тяговое усилие создаваемое лебедкой, используется для перемещения грузов.
- Лебедка состоит из следующих основных узлов и деталей: рамы 12, крюка 1 и тягового крюка 8, приводного барабана 3 с храповыми колесами 4, узла собачек 5, троса 7 с петлей 9.
- Пользователь закрепляет крюк 1 за неподвижную опору, при этом петля 9 должна быть закреплена за проушину 10. Пользователь, разблокировав приводной барабан 3 с помощью стопора пружинного 2 и узла собачек 5, вытягивает трос 7 с тяговым крюком 8 и цепляет его за груз (например, рым-болт автомобиля). Пользователь начинает совершать с помощью рукоятки 6 периодические возвратно-поступательные движения. Усилие пользователя на рукоятку 6 через узел собачек 5 передается на зубья храповых колес 4, что вызывает их периодическое вращение. Храповые колеса 4 жестко связаны с приводным барабаном 3, на который начинает наматываться трос 7, тем самым создавая тяговое усилие на тяговом крюке 8, необходимое для перемещения груза. Узел собачек 5 предотвращает поворот приводного барабана и разматывание троса 7.

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 удлинняйте рукоятку лебедки с помощью труб! Не вносите изменения в конструкцию лебедки!

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



Разматывание троса с тяговым крюком

— зацепите крюк 1 (см. рис. 1) за неподвижное сооружение, способное выдержать тяговое усилие лебедки (свайный якорь, проушина железобетонной колонны или прочно закрепленной стальной балки и т.д.);

— расстопорите и переместите узел собачек 5 в верхнее положение, так чтобы их зубья вышли из зацепления с храповыми колесами 4;

— установите рукоятку 6 по направлению к крюку 1 и удерживайте ее;

— переместите пружинный стопор 2 в верхнее положение;

— вытяните трос 7 с тяговым крюком 8 на необходимую длину.

• **ВНИМАНИЕ!** Вытягивание произведите так, чтобы длина намотки троса 7 с тяговым крюком 8 на приводной барабан 3 лебедки составляла не менее трех витков.



Перемещение груза с помощью лебедки (натяжение троса с тяговым крюком)

— зацепите тяговый крюк 8 вытянутого троса 7 за силовой элемент груза (скоба, рым-болт и т.д.);



- переместите узел собачек 5 в нижнее положение и застопорите его, так чтобы их зубья вошли в зацепления с храповыми колесами 4;
- рукояткой 6 совершайте возвратно-поступательные движения, при этом храповые колеса 4 начнут периодически вращаться;
- трос 7 с тяговым крюком 8 начнет натягиваться, и наматываться на приводной барабан 3 лебедки, т.е. груз придет в движение.

Ослабление натяжения троса с тяговым крюком:

- расстопорите и переместите узел собачек 5 в верхнее положение, так чтобы их зубья вышли из зацепления с храповыми колесами 4;
- установите рукоятку 6 по направлению к крюку 8, что позволяет ослабить натяжение троса 7 с тяговым крюком 8.



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 рамы, пружинного стопора, узла собачек, храповых колес, троса, крюков. 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 трос проволочной щеткой. Не используйте деформированный и поврежденный коррозией трос.
- Проверяйте крюки на износ, деформацию и повреждения. Замените лебедку, если крюки износились, деформированы или повреждены.
- Периодически смазывайте индустриальным маслом рычажно-зубчатый механизм 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 приводной 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 домкрата. 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 храповых колес.	Лебедка не пригодна к эксплуатации. Замените лебедку.
Не натягивается трос на приводной барабан.	Пружинный стопор блокирует поворот приводного барабана.	Разблокируйте пружинный стопор.
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 _____

М. П.
сервисного центра

КРАТОН

Гарантийный случай №1

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Сервисный центр _____

Дата приемки _____

Дата выдачи _____

Фамилия клиента _____

Подпись клиента _____

М. П.
сервисного центра

КРАТОН