



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ**  
**ЛР-600, ЛР-800, ЛР-1200, ЛР-1600**  
**ЛР-2000, ЛР-2500**

**ЛР-600 ПРО, ЛР-1000 ПРО, ЛР-1200 ПРО**  
**ЛР-1400 ПРО, ЛР-2500 ПРО**



**ВНИМАНИЕ!**  
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО  
ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Лебедка ручная

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор техники SKIPER. Прежде, чем начать пользоваться ручной лебедкой, обязательно ознакомьтесь с данным руководством. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя оборудования и нанести вред здоровью.

Руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию ручной лебедки и в случае перепродажи должно оставаться в комплекте.

### Наименование

Лебедка ручная.

Модельный ряд: ЛР-600, ЛР-800, ЛР-1200, ЛР-1600, ЛР-2000, ЛР-2500, ЛР-600 ПРО, ЛР-1000 ПРО, ЛР-1200 ПРО, ЛР-1400 ПРО, ЛР-2500 ПРО.

### Назначение

Лебедка ручная (далее по тексту - лебедка) сконструирована исключительно для ручного поднимания, опускания и волочения отдельных грузов при нормальных условиях, предписанных данным руководством. Предназначена для бытового использования.

Сведения о составных частях:

лебедка состоит из шестерёнчатого одноступенчатого редуктора, барабана для намотки троса, грузового троса, переключаемого храпового механизма и рукояти, двойной тормоз.

### Принцип действия

Лебедка - механизм, тяговое усилие которого передаётся посредством троса (или иного гибкого элемента) от приводного барабана посредством мускульной силы человека.

Предназначается в основном для подъёма груза по вертикали, но иногда используется и для перемещения груза по горизонтали. Лебедка имеет компактные размеры, что обеспечивает работу в условиях ограниченного пространства, в том числе при аварийно-спасательных и эвакуационных работах в различных областях хозяйственной деятельности человека, а также выполняемых подразделениями спасателей и МЧС. В случае необходимости увеличения тягового усилия лебедку можно сочетать с блоком монтажным Skiper.

### Технические характеристики продукции

Модель	ЛР-600	ЛР-800	ЛР-1200	ЛР-1600	ЛР-2000	ЛР-2500
Грузоподъемность, кг	270	360	540	720	900	1100
Диаметр троса, мм	4.2	4.2	4.2	4.5	4.5	4.8
Длина троса, м	10	10	10	10	10	10
Передаточное соотношение	3.1:1	3.1:1	4.1:1	4.3:1	4.1:1 / 9.8:1	5.1:1 / 12.2:1
Длина ручек, мм	175	200	225	225	250	250
Диаметр ступицы барабана, мм	16	16	18	21	21	21
Масса нетто, кг	2.5	2.6	3.3	3.8	5.3	5.7

## Лебедка ручная

<b>Модель</b>	<b>ЛР-600 ПРО</b>	<b>ЛР-1000 ПРО</b>	<b>ЛР-1200 ПРО</b>	<b>ЛР-1400 ПРО</b>	<b>ЛР-2500 ПРО</b>
Грузоподъемность, кг	270	450	540	630	1100
Диаметр троса, мм	4	4	4	4	5
Длина троса, м	10	10	10	10	10
Передаточное соотношение	2.9:1	4.2:1	4.2:1	4.2:1	5:1 / 11.5:1
Длина ручек, мм	180	180	180	180	251
Диаметр ступицы барабана, мм	21	21	21	21	27
Масса нетто, кг	3.2	3.5	3.5	3.5	7.7

### Правила использования и рекомендации по эксплуатации

Для перемещения груза с помощью лебедки необходимо:

Закрепить лебедку за любое сооружение, которое выдержит усилие от перемещаемого груза. Для этого использовать отверстия на основании рамы редуктора лебедки.

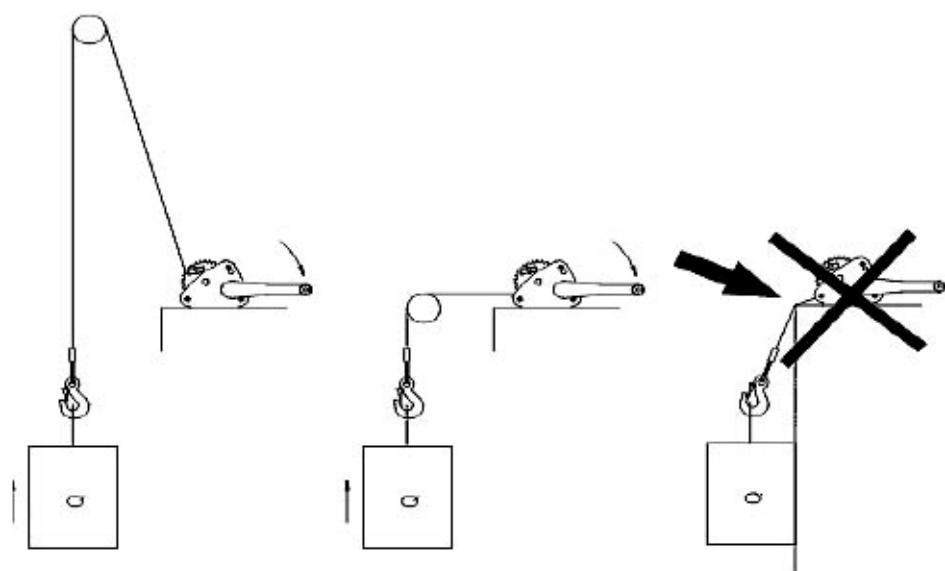
Закрепить рукоять лебедки на валу привода. Надёжно прикрепить груз к свободному концу троса. Вес груза не должен превышать максимального тягового усилия лебедки.

Перевести собачку храпового механизма в требуемое рабочее положение (подъём/опускание). Совершая вращательные изменения рукояткой, произвести перемещение груза в необходимом направлении.

Лебедка может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. Лебедка не предназначена для длительных работ в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ, приводящих к коррозии поверхности металла.

### Монтаж

Монтаж лебедки ручной производится двумя или тремя болтами, в зависимости от размеров места закрепления. Монтаж лебедки необходимо проводить таким образом, чтобы канат и поднимаемый груз располагались по оси лебедки. В случае, если канат находится вне оси, необходимо использовать отводные блоки.



## Лебедка ручная

### Техника безопасности

Запрещается эксплуатировать лебедку персоналу не прошедшему обучению безопасным способам работы с лебедкой.

При эксплуатации лебедки должны быть соблюдены меры защиты обслуживающего персонала от возможного действия опасных факторов.

Во время работы с лебедкой держите руки на безопасном расстоянии от тросов, барабанов, шкивов.

Не находиться в зоне действия троса в случае его обрыва.

Не изменять направление перемещения груза путём оттягивания натянутого троса.



#### **ВНИМАНИЕ! Оттягивать можно только сам груз!**

Не проводить ремонтных работ при нагруженной лебедке.

ВСЕГДА используйте исключительно детали, поставленные производителем.

ВСЕГДА проконтролируйте работу лебедки по окончании ухода.

ВСЕГДА обозначьте неисправную или ремонтируемую лебедку соответствующей надписью (например, «НЕ РАБОТАЕТ»).

НИКОГДА не проводите уход, если на лебедке прикреплен груз.

### Техническое обслуживание

Для безопасного выполнения работ с использованием лебедки необходимо перед ее использованием проводить внешний осмотр элементов лебедки и троса для обнаружения трещин, механического износа, коррозии, искривления опор и других повреждений.

При их наличии либо изношенностя частей треноги более чем на 10% от начального размера элементы лебедки необходимо заменить, а при коррозии троса либо разрыва его нитей — заменить трос. Так же не допускается эксплуатировать трос с «барабашками» на теле.

Не реже одного раза в 6 месяцев лебедка подлежит периодическим испытаниям статической нагрузкой в 450 кг с выдержкой 5 минут. Проведение таких испытаний производитель делегирует пользователю. Для проведения испытаний необходимо на лебедке подвесить груз массой 450 кг, приподнять груз до несоприкосновения с основанием опоры и выдержать в подвешенном состоянии не менее пяти минут. Лебедка, поднявшая, выдержанная и опустившая груз считается испытанной.

Таким же испытаниям подлежат устройства перед использованием, хранящиеся на складе более 1 года без эксплуатации и противостоявшие рывку.

Другие дополнительные устройства, используемые совместно с лебедкой, эксплуатируются и проходят осмотр согласно соответствующих руководств по эксплуатации и рекомендаций производителя.

После эксплуатации лебедки следует тщательно вычистить её элементы, высушить и смазать её шарнирные соединения. Движущиеся части, включая храповики, валы, трещотки должны содержаться в чистоте и смазанными для гарантии безопасности.

### Смазка

Перед нанесением новой смазки тщательно удалите старую из зубцов, очистите детали кислым растворителем, а потом нанесите новую смазку. Используйте смазку, рекомендованную производителем. Канат очищайте щеткой или паром.

## Лебедка ручная

### **Канат**

Неисправный уход или недостаточная смазка каната снижает его срок годности и может привести к серозным повреждениям. Нанесите тонкий слой масла на канат и канат очистите. Своевременная смазка каната его охраняет перед ржавчиной и износом и удлиняет его работоспособность.

### **Замена каната**

Использованный канат снимите из барабана. Ослабьте крепежные болты на барабане и снимите канат. Конец нового каната укрепите через лобовое отверстие на барабане и на канат опять прикрепите прищепку. Наматываем ручкой, так чтобы канат наматывался сверху барабана.

Следующие инструкции дают общую важную информацию о демонтаже, проверке, ремонте и сборке домкрата. Если лебедка была разобрана, следуйте следующим инструкциям:

1. ВСЕГДА уход и ремонт осуществляйте в чистой среде.
2. НИКОГДА не разбирайте домкрат в большей степени, чем это необходимо для проведения нужного ремонта.
3. НИКОГДА не прилагайте излишнее усилие при демонтаже деталей.
4. НИКОГДА не используйте нагрев (каление) в качестве вспомогательного средства при демонтаже деталей, которые послужат для дальнейшего использования.
5. ВСЕГДА поддерживайте чистоту на рабочем месте во избежание попадания грязи в шарикоподшипники или в другие движущиеся части.
6. ВСЕГДА при зажатии деталей в тисках используйте кожаные или медные прокладки для охраны поверхности детали.

### **Ремонт**

Уход и ремонт могут осуществлять только квалифицированные лица, обученные уходу и ремонту данных лебедок и ознакомленные с правилами техники безопасности.

### **Хранение и транспортировка**

Хранить в сухом помещении, оберегать от воздействия агрессивных химических веществ. При длительном хранении на срок более полугода, особенно в осенне-зимний период, лебедку подвергнуть консервации и упаковать.

Разрешается транспортировать любым видом транспорта при условии защиты элементов, комплектующих лебедки от механических повреждений, атмосферных осадков и воздействия агрессивных сред.

### **Примечание**

Изготовитель SKIPER непрерывно работает над усовершенствованием своих изделий, поэтому мы сохраняем за собой право на внесение изменений в технические данные, упомянутые в данном руководстве по эксплуатации и комплектацию без предварительного уведомления.

## Лебедка ручная

### Неисправности и их устранение

Неисправность	Причина	Устранение
Лебедка поднимает тяжело или не удерживает груз	Испорчен зубчатый механизм	Уменьшите вес груза до величины номинальной грузоподъемности
Ослабление понимающего рычага	Деструкция штыря или барабана	Заменить срезной штифт Заменить барабан
Не слышен характерный звук защелки	Потеря функции защелки Грязь, ржавчина, лопнула пружина	Заменить пружину Удалить грязь и ржавчину
Не защелкивается собачка крюка	Собачка неисправна Крюк деформирован	Исправьте собачку Проверьте крюк
Ручка при наматывании заедает	Тормозные прокладки изношены	Очистить и при необходимости заменить, отправить в сервисный центр

### Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Техническое обслуживание и ремонт лебедки должны проводить только квалифицированные специалисты.

К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение по работе с ручной лебедкой и к защепке груза на крюк, имеющие удостоверение на право пользования грузоподъемными машинами и строповке грузов, а также прошедшие вводный и на рабочем месте инструктажи по охране труда.

### Рекомендации об утилизации

Не выкидывайте изделие, принадлежности и упаковку вместе с бытовым мусором. Отслужившие свой срок изделие, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию (рециркуляцию) отходов на предприятия, соответствующие условиям экологической безопасности.

### Гарантийный срок эксплуатации

- ❖ Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи. Срок службы изделия составляет 3 года.
- ❖ Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

Дата изготовления (месяц, год): 08.2017 г.

Изготовитель: CHANGSHU SEAGULL CRANE & HOIST MACHINERY CO.LTD.  
Хири, Xinggang, Changshu, Jiangsu ,Китай.  
Тел: 86-512-52631331   Факс: 86-512-52091698

Уполномоченное изготовителем лицо (импортер): ООО «Альфасток»  
г. Минск, ул. Пономаренко, 41, ком. 206  
Тел. (017) 388-41-88

