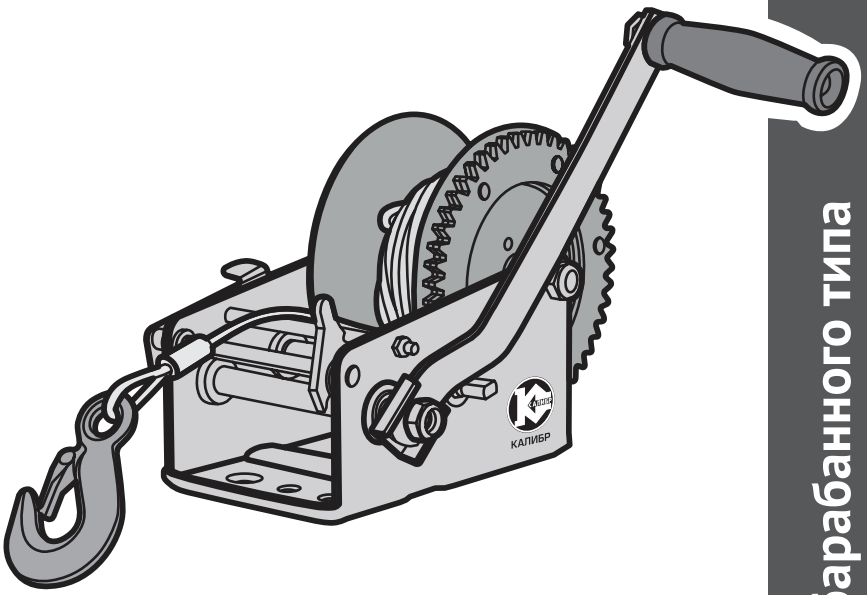
КАЛИБР
www.kalibrcompany.ru

Лебёдка ручная барабанного типа



ЛБ - 540
ЛБ - 1100

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Лебёдка ручная барабанного типа Калибр ЛБ-540 и ЛБ-1100 является универсальным средством для горизонтального перемещения грузов, а также для закрепления и удержания груза в фиксированном положении. Ручные лебёдки получили широкое применение так как не требуют источников энергии.

Приобретённая Вами лебёдка ручная барабанного типа может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на условия установки и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Лебёдка ручная барабанного типа (далее по тексту - лебёдка) предназначена для горизонтального перемещения груза, а также для закрепления и удержания груза в фиксированном положении.

1.2 Данные модели не предназначены для вертикального перемещения грузов.

1.3 Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Модель ЛБ	**540**	**1100**
Габаритные размеры в упаковке, мм		
- длина	210	260
- ширина	125	150
- высота	160	175
Вес (брутто/нетто), кг	3,3/3,2	6,3/6,1

2. Технические характеристики

Основные технические характеристики представлены в таблице:

Модель ЛБ	**540**	**1100**
Максимальное тяговое усилие, кг	540	1100
Длина троса, м	8	
Диаметр троса, мм	4,5	5,0
Количество шестерён редуктора, шт	2	4

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:
S/N XX XXXXXXX/ XXXX
буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

3. Комплектация

Лебёдка поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Модель ЛБ	540	1100
Лебёдка	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

** в зависимости от поставки комплектация может изменяться*

4. Общий вид изделия

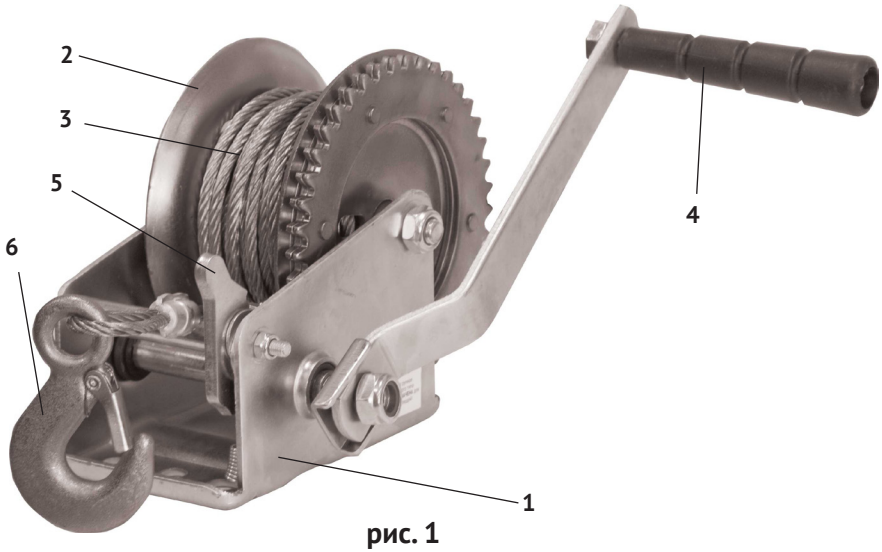


рис. 1

1 - основание; **2** - барабан; **3** - трос; **4** - рукоятка;
5 - механизм переключения трещотки; **6** - крюк

4.1 Общий вид лебёдки представлен на рис.1

4.2 Лебёдка состоит из массивного основания, имеющего форму перевёрнутой буквы П.

ЛБ-540: на 3-х осях между вертикальными пластинами закреплены:

- барабан с ведомой шестернёй (рис.1 поз.2) с намотанным гибким тросом (рис.1 поз.3) и крюком (рис.1 поз.6);
- рукоятка (рис.1 поз.4) с ведущей шестернёй;
- механизм грузоподъёмного тормоза (трещотка рис.1 поз.5)

ЛБ-1100: на 4-х осях между вертикальными пластинами закреплены:

- барабан с ведомой шестернёй (рис.1 поз.2) с намотанным гибким тросом (рис.1 поз.3) и крюком (рис.1 поз.6);
- рукоятка (рис.1 поз.4) с ведущей шестернёй;
- ось с промежуточной зубчатой передачей. Данная модель имеет двухступенчатый редуктор увеличения крутящего момента;
- механизм грузоупорного тормоза (трещотка рис.1 поз.5)

4.3 Принцип работы лебёдки основан на преобразовании кругового движения рукоятки через зубчатую передачу, повышающую крутящий момент, во вращательное движение барабана, на котором закреплён гибкий трос с крюком.

5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Применять лебёдку только в соответствии с назначением, указанном в руководстве по эксплуатации.

5.2 Механизм переключения трещотки имеет три положения:

- верхнее положение - для закрепления и перемещения груза (накручивание троса на барабан под нагрузкой);
- нижнее положение - для скручивания троса с барабана под нагрузкой (аккуратное ослабление с использованием трещоточного механизма);
- среднее положение - для освобождения механизма и работы без нагрузки (когда необходимо смотать трос с барабана или намотать его).

5.3 Когда лебёдка находится под нагрузкой, крепко удерживайте рукоятку, если Вы переключаете механизм в другое положение.

5.4 При работе с лебёдкой необходимо соблюдать следующие правила:

- держите руки как можно дальше от шестерней, барабана и троса;
- следите за тем, чтобы части одежды не попали в механизм лебёдки;
- всегда пользуйтесь защитными перчатками.

5.5 При эксплуатации лебёдки ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- перегружать лебёдку, перемещая груз, массой, выше указанного в руководстве по эксплуатации;
- начинать работу при наличии посторонних лиц рядом с перемещаемым грузом и тросом.

6. Подготовка инструмента к работе

6.1 Перед началом использования установите лебёдку на прочную ровную поверхность. Для установки необходимо перевести переключатель в среднее положение и смотать трос с барабана, чтобы освободить доступ к основанию лебёдки. С помощью болтов (или винтов - саморезов), через отверстия в основании плотно закрепите лебёдку на выбранной поверхности. Крепёжная поверхность должна быть крепкой и надёжной. Материалом крепёжной поверхности может быть металл или дерево твёрдой породы.

6.2 Перед началом работы необходимо проверить:
- надёжность крепления деталей и затяжку всех резьбовых соединений;
- исправность механизма переключения трещотки;
- отсутствие повреждений ленты текстильной и шестерён.

7. Срок службы, хранение и утилизация

7.1 Срок службы лебёдки 3 года.

7.2 Лебёдка до начала эксплуатации должна храниться законсервированной в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +40°С.

7.3 Перед длительным хранением, используйте густую смазку для обработки вала и шестерён.

7.4 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

7.5 Лебёдка и её детали, не подлежащие ремонту, не требуют особых мер по утилизации. Сдавайте их в пункты приёма металла.

8. Гарантия изготовителя (поставщика)

8.1 Гарантийный срок эксплуатации лебёдки – 12 календарных месяцев со дня продажи.

8.2 В случае выхода лебёдки из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:
- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки продавца о продаже и подписи покупателя;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адрес гарантийной мастерской:

141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1б т. (495) 647-76-71

8.3 Безвозмездный ремонт, или замена лебёдки в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

8.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей лебёдки, в течение срока, указанного в п. 9.1, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить лебёдку Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт лебёдки или её замену. Транспортировка лебёдки для экспертизы, га-

рантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

8.5 В том случае, если неисправность лебёдки вызвана нарушением условий её эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

8.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

8.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;
- естественный износ (полная выработка ресурса);
- на оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, неправильного обслуживания, ремонта или хранения.

Внимание! *Уточняйте адреса и телефоны СЦ «Калибр» на сайте: kalibrcompany.ru*

Приложение 1

Применяемые предупреждающие и предписывающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2015

Предупреждающие знаки		
	Осторожно! Возможно травмирование рук	На оборудовании, узлах оборудования, крышках и дверцах, где возможно получить травму рук
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
Предписывающие знаки		
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
	Работать в защитной каске (шлеме)	На рабочих местах и участках, где требуется защита головы