



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ
МОДЕЛИ НWG И НWV**



СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Условия эксплуатации	3
3. Технические характеристики	3
4. Устройство и принцип работы	4
5. Спецификация лебедок.....	5
6. Меры безопасности.....	5
7. Установка и эксплуатация.....	6
8. Особенности.....	7
9. Хранение и обслуживание.....	7
10. Гарантийные обязательства.....	7
11. Отметка о продаже	9
12. Сведения о ремонте.....	9

СПАСИБО ЗА ВЫБОР РУЧНОЙ ЛЕБЕДКИ!

ВНИМАНИЕ: информация в данной инструкции основывается на технических характеристиках, актуальных на момент печати. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в производимую продукцию, если таковые не ухудшают потребительские свойства и качества производимого товара.

Лебедка соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Лебедки ручные канатные используются для подъема и перемещения грузов при строительных, монтажных и ремонтных работах, при эксплуатации и ремонте транспортных средств. В конструкции лебедки предусмотрено крепление к горизонтальной, вертикальной и наклонной поверхностям. Лебедки не предназначены для подъема и перемещения людей.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Допускается эксплуатация лебедок на открытом воздухе. При попадании влаги по окончании работы протереть открытые места лебедки сухой салфеткой. Рассчитана для работы при температуре окружающей среды от -20 до +40 С. и относительной влажности не более 85%.

Комплектность:

Лебедка в сборе	1
Паспорт	1
Упаковка	1

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

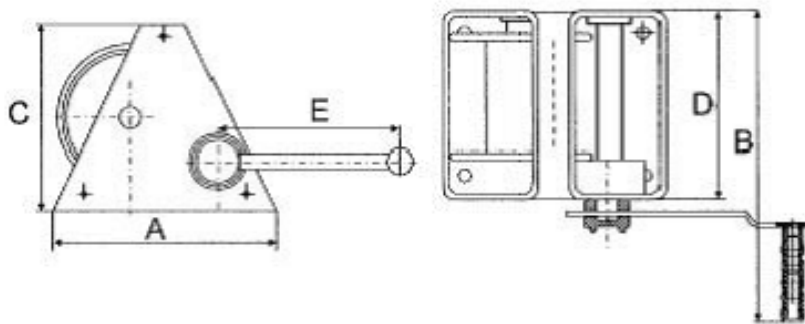


Рисунок 1. Технические характеристики лебедки HWG.

Таблица 1. Технические характеристики лебедки модели HWG.

Грузоподъемность, кг		500	2000
Диаметр каната	мм	6,8	11
Канатоемкость	м	25	25
Количество слоев каната на барабане		4	3
Размеры (мм.)	A	240	500
	B	385	585
	C	200	325
	D	200	405
	E	250	375
Вес (кг.)		21,2	77,4
Скорость намотки (м/мин.)		1	1

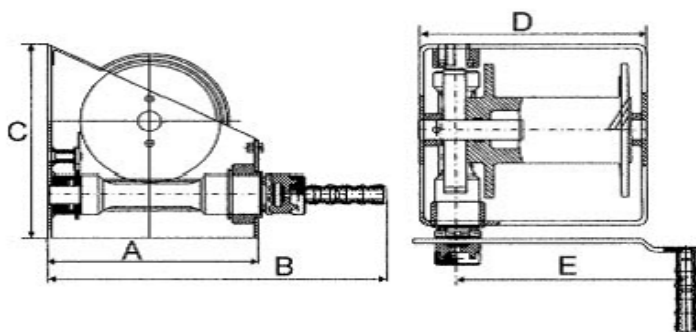


Рисунок 2. Технические характеристики лебедки модели HWV.

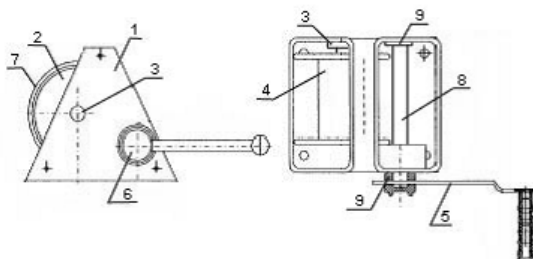
Таблица 2. Технические характеристики лебедки модели HWV.

Грузоподъемность, кг		250	500	1000
Диаметр каната	мм	4	6,8	9
Канатоемкость	м	20	25	35
Количество слоев каната на барабане		4	4	4
Размеры (мм.)	A	150	180	300
	B	330	360	490
	C	150	180	300
	D	200	260	300
	E	240	240	370
Вес (кг.)		12,2	19,7	40,4
Скорость намотки (м/мин.)		1	1	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

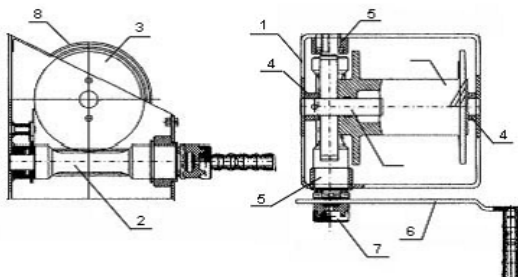
Ручная лебедка состоит из канатного барабана, редуктора подъема, рукоятки, корпуса (рамы), несущего узлы лебедки. Лебедка управляется вручную с помощью рукоятки, которой совершают круговое движение. Лебедка имеет стопорный храповый механизм, предотвращающий самопроизвольное опускание поднятого груза. Если поднимаемый груз и лебедка расположены на одном уровне, то для подъема груза лебедку необходимо доукомплектовать блоком, который крепится сверху над грузом.

5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЕБЕДОК.



- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 – Рама лебедки. | 6 – Фиксатор рукоятки. |
| 2 – Колесо редуктора. | 7 – Кожух редуктора. |
| 3 – Опора вала барабана. | 8 – Вал-шестерня. |
| 4 – Барабан. | 9 – Опора вала-шестерни. |
| 5 – Рукоятка. | |

Рисунок 3. Спецификация лебедки модели HWG.



- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1.Рама лебедки. | 6. Рукоятка. |
| 2. Червячный вал. | 7. Фиксатор рукоятки. |
| 3.Зубчатое колесо. | 8. Кожух редуктора. |
| 4.Опора вала барабана. | 9. Барабан |
| 5.Опора червячного вала | |

Рисунок 4. Спецификация лебедки модели HWV.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

Лебедки моделей HWV, HWG являются сложными механическими устройствами повышенной опасности.

При работе с лебедками категорически запрещается снимать фиксатор храповика.

Основные меры безопасности – ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Поднимать груз, вес которого превышает грузоподъемность лебедки;
- Удлинять канат при недостаточной длине;
- Выводить из зацепления собачку храпового механизма;
- Производить чистку, смазку и ремонт лебедки во время работы;

- Ремонтировать лебедку с поднятым грузом;
- Работать на неисправной лебедке и/или с поврежденным канатом;
- Находиться посторонним лицам около лебедки во время работы;
- Запрещается использовать лебедку для поднятия людей;
- Запрещается моторизировать лебедку - лебедка предназначена для ручного использования;
- Запрещается использовать лебедку не по назначению.
- Немедленно прекратите использование лебедки в случае поломки механизма лебедки, запутывания каната, превышения грузоподъемности, появления посторонних звуков при работе механизма;
- Запрещается выравнивание груза на весу;
- Запрещено производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди;
- После окончания работы или в перерыве груз не должен оставаться в поднятом состоянии.

7. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Выберете или подготовьте ровную поверхность под основание лебедки. Поверхность для лебедки модели HWG необходимо подбирать или подготавливать с учетом длины рукоятки.

Установите на площадке анкерные болты с резьбой равной диаметру установочного отверстия лебедки или просверлите в ней соответствующие отверстия под болтовое соединение.

Установите лебедку на основание и убедитесь, что конструкция выдержит нагрузки, под которые предназначена лебедка.

Проверьте работоспособность механизмов лебедки.

Присоедините канат к барабану лебедки (канат в комплект не входит). Выбор каната производится согласно техническим характеристикам лебедок п.3.

Наматывайте канат на лебедку с нагрузкой не менее 60 кг. Первый слой намотки должен соответствовать рисунку 5.

Лебедки моделей HWG оснащены храповым механизмом, препятствующим произвольному вращению барабана.

При работе с лебедкой категорически запрещается снимать фиксатор храповика.



Рисунок 5. Намотка троса на катушку.

8. ОСОБЕННОСТИ.

Лебедки модели HWV оснащаются червячным редуктором. Преимущество редуктора заключается в его надежности и неприхотливости, способности работать в самых экстремальных условиях.

Лебедки модели HWG, 2000 кг имеют переключатель свободной размотки каната, который находится на главной шестерне. Опущенный фиксатор - соответствует рабочему режиму лебедки, поднятый фиксатор - соответствует свободной размотке каната.

9. ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Храните лебедки в сухом месте, чтобы препятствовать коррозии механизма.

Всегда очищайте механизм от грязи.

Регулярно (по крайней мере 1 раз в месяц, а при тяжелых условиях эксплуатации — чаще) необходимо проводить осмотр внешнего вида лебедки, смазку шестерней, проверять состояние деталей на предмет отсутствия коррозии повреждения и износа, смазывайте зубчатую передачу смазкой типа «ЛИТОЛ 24», «Циатим».

Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированными специалистами.

После выполнения ремонта и сборки лебедки, а также установки, замены каната лебедка должна быть подвергнута испытанию весом, превышающим грузоподъемность лебедки на 25%.

Движущиеся части, включая храповики, валы, трещотки должны содержаться в чистоте и смазанными для гарантии безопасности. Части лебедок могут быть подвергнуты коррозии при контакте с солью и разными химическими растворами и должны быть проверены в целях безопасной эксплуатации перед использованием. Не работайте на лебедках, если канат запутался, или ослабло его натяжение. Держите руки на безопасном расстоянии от тросов, барабанов, шкивов во время работы.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

При соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок 6 месяцев, со дня продажи лебедки.

ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.



- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.
- Если монтаж, обслуживание и эксплуатация оборудования проводится не квалифицированным персоналом.
- На оборудование, при монтаже которого были допущены ошибки и нарушения.
- На оборудование, предоставленное в сервисный центр без полного комплекта поставки, с нарушением (либо отсутствием) информационных таблиц, бирок и шильдиков, затрудняющих идентификацию оборудования.
- При наличии механических повреждений (вмятины, забоины, сколы, обрывы проводов, следы ударов, деформации корпуса), свидетельствующих о падении оборудования с высоты, ударах, небрежной транспортировке.
- В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику. По результатам экспертизы принимается решение о ремонте/замене изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Порядок подачи рекламаций.

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации. Оборудование, предоставленное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования. Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают. После гарантийного обслуживания гарантия на оборудование не продлевается и не возобновляется. При дистанционном решении претензионного случая, если было принято решение о замене составных частей оборудования, деталей или агрегатов, восстановление и ремонт оборудования производится силами и средствами конечного потребителя. Демонтаж-монтаж неисправного оборудования, отправка его в сервисный центр происходит за счет конечного потребителя. Сервисный центр производит осмотр, диагностику и ремонт оборудования. Ответственность за состояние оборудования во время транспортировки до сервисного центра и обратно, конечному потребителю не несет. Равно, как и ущерб, причиненный третьими лицами. Если поломка оборудования является следствием заводского брака, скрытых дефектов, ремонт осуществляется бесплатно. При поломке оборудования по причинам, не зависящим от завода-изготовителя/продавца, диагностика и ремонт оборудования осуществляются платно. Стоимость ремонтных, восстановительных работ, а также запасных частей и расходных материалов предварительно согласовываются с клиентом.

11. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ.

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Модель _____ Заводской № _____ Дата выпуска

Дата продажи « ____ » « _____ » 20 ____ г.

Торговая организация: _____

Подпись продавца _____

Штамп торгующей организации

12. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ.

Дата	Сведения о ремонте или замене узлов и деталей	Подпись лица, ответственного за содержание изделия