

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Лебедка ручная канатная GEARSEN JHW



Введение

Благодарим за выбор техники GEARSEN.

Настоящее руководство предназначено для обслуживающего персонала на месте эксплуатации и специалистов по техническому уходу.

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации и сохраните ее для консультаций в будущем. Начинайте эксплуатацию только после предварительного обучения, обслуживающего персонала в соответствии с инструкциями настоящего руководства.

ВНИМАНИЕ!

- *Перед началом работ лицо, выполняющее работы, обязательно должно быть ознакомлено с принципом действия оборудования, правилами техники безопасности и знать технические характеристики оборудования. Лебедка ручная GEARSEN JHW предназначена для подъема грузов и является сложным устройством повышенной опасности. Наряду с указаниями по технике безопасности, содержащимися в руководстве по эксплуатации, необходимо принимать во внимание общепринятые правила техники безопасности при работе с грузоподъемным оборудованием.*
- *Любое отступление от этих правил при использовании оборудования рассматривается как неправильное применение, и продавец в праве не нести ответственность за произошедшие в результате этого повреждения.*
- *Внесение в конструкцию лебедок изменений, без согласования с изготовителем ведет к потере гарантии.*
- *Приступая к работе, убедитесь в исправности оборудования, вспомогательных частей, и механизмов. К работе с лебедкой должны быть допущены только лица, ознакомленные с принципом ее работы, техническим обслуживанием и предупрежденные о возможных рисках. При обнаружении неисправностей немедленно остановите работу и обратитесь в сервисный центр для устранения неисправности.*
- *Данное руководство предназначено для серии лебедок ручных GEARSEN JHW*

Примечание

Вся информация, приведенная в данном руководстве по эксплуатации, основывается на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в производимую продукцию в любой момент времени без предварительного уведомления, если изменения не ухудшают потребительских свойств и качества изделия.

Gearsen.ru

Содержание

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА
 - 1.1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ
 - 1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
 - 1.3. СОСТАВ ЛЕБЕДКИ РУЧНОЙ КАНАТНОЙ GEARSEN JHW
 - 1.4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА
 - 1.5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ
 - 2.1. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ
 - 2.2. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ
 - 2.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
 - 3.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
 - 3.2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
4. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ. УТИЛИЗАЦИЯ
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
7. ОТМЕТКИ ГАРАНТИЙНЫХ ОБРАЩЕНИЙ



1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Лебедки ручные канатные JHW 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.

1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

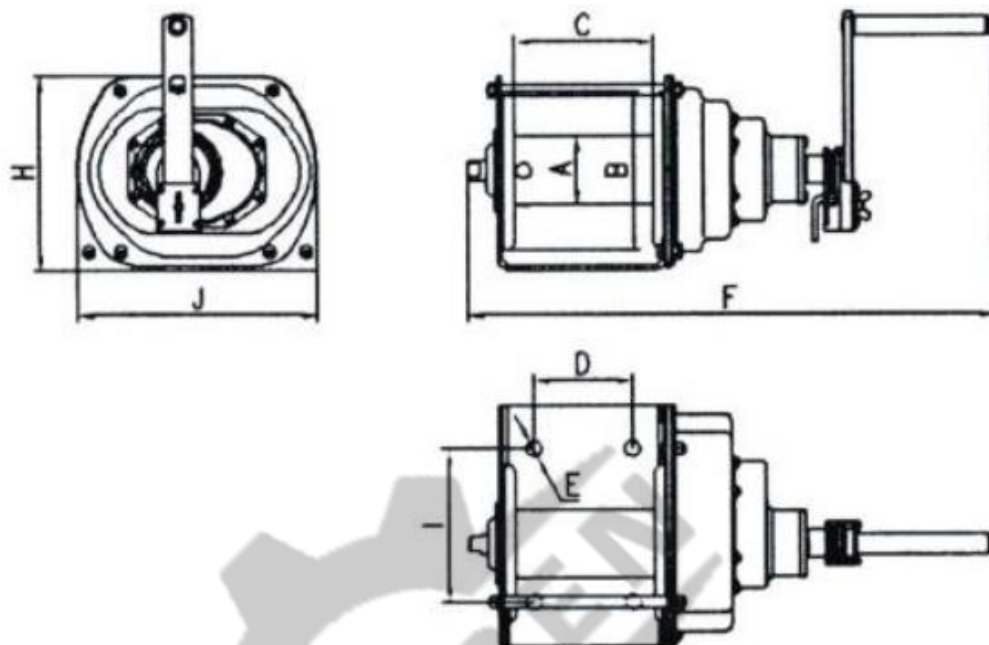


Рисунок 1. Габаритные размеры лебедки ручной канатной GEARSEN JHW

Габаритные размеры, мм		0,5 т	1 т	2т	3т
	A	60	76	90	100
	B	140	175	190	230
	C	150	154	195	205
	D	100	110	155	155
	E	15	18	18	18
	F	403	443	490	549
	H	182	214	230	296
	I	130	170	170	170
	J	245	266	300	365

Таблица 1. Технические характеристики лебедки ручной канатной GEARSEN JHW

Тяговое усилие, кг	500	1000	2000	3000
Тестовая нагрузка, т	0,6125	1,225	2,45	3,675
Максимальная длина каната, м	40	40	40	40
Ø каната, мм	6	8	9	12,5
Усилие на рукоятке, кг	120	120	130	180
Масса, кг	15	21	26,5	46,8

1.3. СОСТАВ ЛЕБЕДКИ РУЧНОЙ КАНАТНОЙ GEARSEN JHW

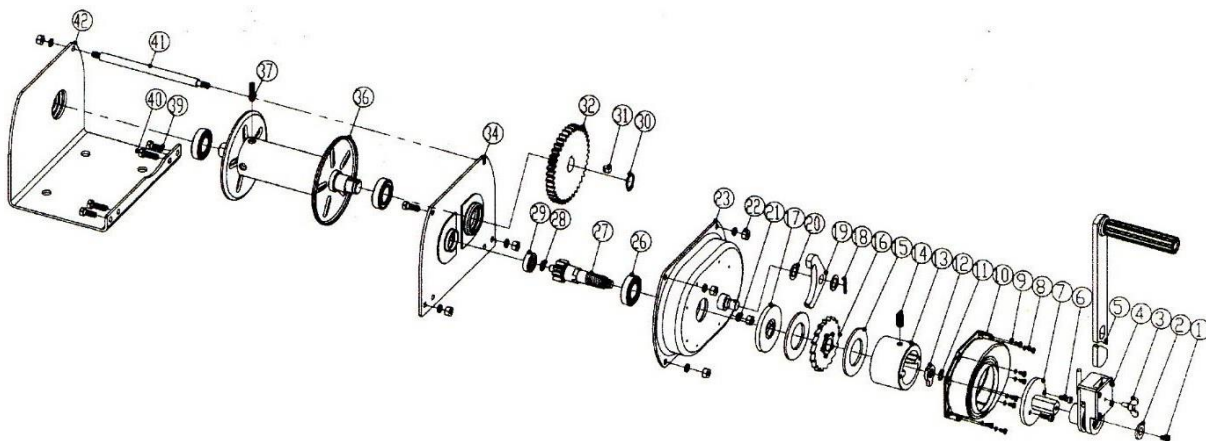


Рисунок 2. Состав лебедки ручной канатной GEARSEN JHW с грузоподъемности 500 кг, 1000 кг

Таблица 2. Состав лебедки ручной канатной GEARSEN JHW с грузоподъемностью 500 кг, 1000 кг

№	Деталь	№	Деталь	№	Деталь
1	Винт	14	Винт	29	Подшипник
2	Шайба	15	Фрикционная пластинка	30	Удерживающее кольца для оси
3	Барашковый винт	16	Храповик в сборе	31	Клиновидная шпонка
4	Ревёрсивный храповик в сборе	17	Пружинное стопорное кольцо	32	Зубчатое колесо
5	Качающийся рычаг	18	Пружинный штифт	34	Правая пластина в сборе
6	Винт	19	Захват храповика	36	Барaban для каната в сборе
7	Шайба реверсивного храповика в сборе	20	Шайба	37	Винт
8	Винт	21	Пружинная шайба	39	Винт
9	Пружинная шайба	22	Сетка	40	Винт
10	Пластиковая крышка	23	Крышка	41	Поддерживающий стержень
11	Удерживающее кольца для оси	26	Подшипник	42	Левая пластина
12	Захват храповика	27	Вал		
13	Контргайка	28	Шайба		

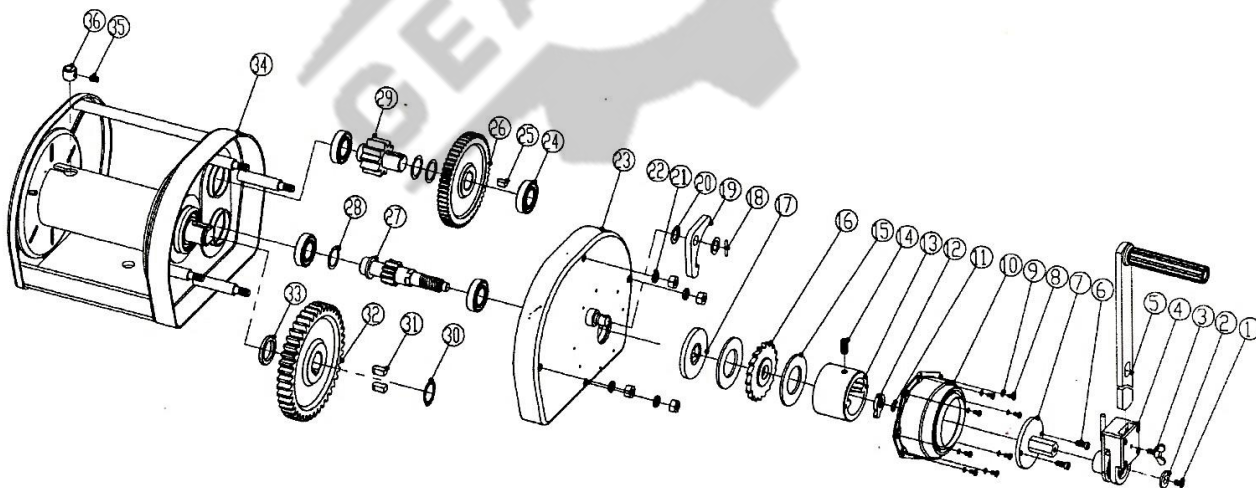


Рисунок 3. Состав лебедки ручной канатной GEARSEN JHW с грузоподъемностью 2000 кг, 3000 кг

Таблица 3. Состав лебедки ручной канатной GEARSEN JHW с грузоподъемностью 2000 кг, 3000 кг

№	Деталь	№	Деталь	№	Деталь
1	Винт	14	Винт	27	Вал
2	Шайба	15	Фрикционная пластинка	28	Шайба
3	Барашковый винт	16	Храповик в сборе	29	Вал
4	Ревёрсивный храповик в сборе	17	Пружинное стопорное кольцо	30	Удерживающее кольца для оси
5	Качающийся рычаг	18	Пружинный штифт	31	Клиновидная шпонка
6	Винт	19	Захват храповика	32	Зубчатое колесо

7	Шайба реверсивного храповика в сборе	20	Шайба	33	Шайба
8	Винт	21	Пружинная шайба	34	Барабан для каната в сборе
9	Пружинная шайба	22	Сетка	35	Винт
10	Пластиковая крышка	23	Крышка	36	Кабельное крепление гайка
11	Удерживающее кольца для оси	24	Подшипник		
12	Захват храповика	25	Клиновья шпонка		
13	Контргайка	26	Зубчатое колесо		

1.4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Ручная лебедка состоит из канатного барабана, редуктора подъема, корпуса (рамы), несущего узла лебедки, стального каната и рычага. Лебедка управляется вручную с помощью рычага, который совершает круговое движение. Она, как правило, имеет стопорный механизм, предотвращающий самопроизвольное опускание поднятого груза. Если поднимаемый груз и лебедка ручная расположены на одном уровне, то для его подъема лебедку необходимо доукомплектовать блоком, который крепится сверху над механизмом.

Преимущества:

- Кожух защищает редуктор от попадания инородного тела в область зацепления зубчатых колес в тормозной или храповый механизм, которое может повлиять на нормальную работу оборудования.
- Двойные фрикционные диски, новая тормозная защелка и храповик обеспечивают стабильность торможения и экономят усилия при использовании ручки.
- Соединение ручки оснащено переключателем с храповым механизмом. Во время работы лебедку можно поворачивать по кругу, вперед и назад в любом положении и под углом. Изменение положения осуществляется при помощи рычага.
- Длину ручки можно регулировать по мере необходимости.
- Большой барабан, на котором помещается больше каната, что еще больше подходит для тяги, перетаскивания, подъема и опускания на большие расстояния.

В комплект поставки входят:

- лебедка ручная канатная JHW;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт.

1.5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Сведения о грузоподъемности, модели (артикуле), серийном номере, длине каната, диаметре каната, дате выпуска указаны на шильде, расположенной на корпусе лебедки.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1. Эксплуатационные ограничения

Лебедка ручная предназначена для подъема и опускания грузов в помещении или под навесом при температуре от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

2.2. Подготовка изделия к работе

- Место установки для лебедки ручной GEARSEN JHW необходимо подбирать или изготавливать с учётом длины ее рукоятки.
- Установка производится при помощи анкерных болтов или болтовым соединением соответствующих диаметру установочных отверстий лебедки.

Таблица 4. Соответствие размера анкерного болта грузоподъемности лебедки.

Грузоподъемность лебедки, т	Болты	Класс
0,5	M12	8,8
1	M16	8,8
2	M16	8,8
3	M16	8,8

- При монтаже лебедки на конструкцию нужно соблюдать все меры безопасности и обеспечить все условия для безопасного монтажа в соответствии с особенностями рабочих условий (рабочая площадка, вспомогательные подъемные устройства и т.п.) чтобы не это привело к ранению обслуживающего персонала.
- При монтаже лебедки на определенной высоте используйте средства защиты против падения с высоты.
- Для крепления канатной лебедки используйте только новый крепеж.
- После затяжки, болты должны выступать от гайки минимум на 4-6 мм.
- Все крепежные болты не должны блокировать работу лебедки.
- Установите лебедку на основание и убедитесь, что конструкция выдержит нагрузки, под которые предназначен лебедка.
- Проверьте работоспособность механизмов лебедки.
- Перед установкой каната вставьте ручку в гнездо ручки и затяните винт с накатанной головкой. Поворачивайте

ручку по часовой стрелке, при этом отчетливо слышно щелканье. Поверните ручку против часовой стрелки, звук щелчка не слышен, ручка должна поворачиваться плавно. Перед установкой каната обратите особое внимание на прилагаемые схемы и направление накручивания и раскручивания каната на/с барабана.

- Для установки каната подготовьте канат, соответствующий мощности типа лебедки. Канат должен быть достаточно длинным, чтобы на барабане могло помещаться минимум три витка каната, так как в противном случае нагрузка будет действовать непосредственно на отверстие для установки каната на барабане и, следовательно, канат может оторваться от барабана.
- Для монтажа каната лебедки ручной GEARSEN JHW грузоподъемностью 500 кг (рисунок 4) ослабьте фиксирующий болт или установочный винт и вставьте конец каната в барабан на 57 мм до конца каната. Плотнo затяните болт до требуемого крутящего момента.

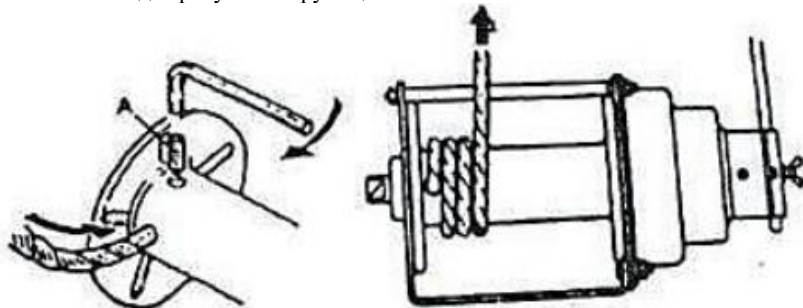


Рисунок 4. Монтаж каната для лебедки ручной канатной GEARSEN JHW грузоподъемностью 500 кг

- Для монтажа каната для лебедки ручной GEARSEN JHW грузоподъемностью 1000 кг (рисунок 5) ослабьте фиксирующий болт или установочный винт и вставьте конец каната в барабан на 72 мм до конца каната. Плотнo затяните фиксирующий болт.

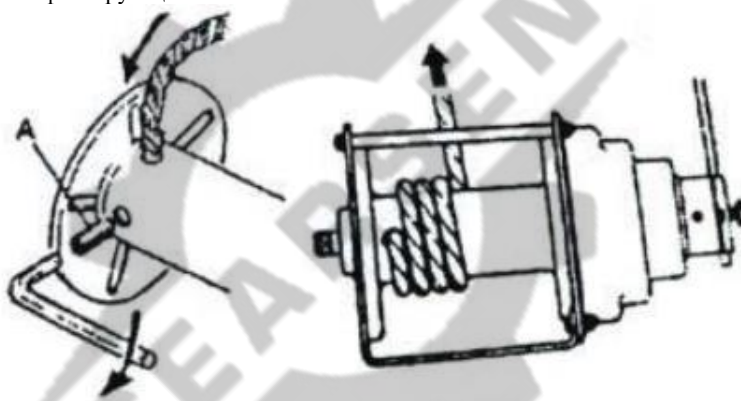


Рисунок 5. Монтаж каната для лебедки ручной канатной GEARSEN JHW грузоподъемностью 1000 кг

- Для монтажа каната для лебедки ручной GEARSEN JHW грузоподъемностью 2000 кг и 3000 кг (рисунок 6) вставьте конец каната через муфту до конца на 10 мм, плотно затяните фиксирующий винт с шестигранной головкой. Вставьте муфту каната в отверстие на барабане и наденьте муфту каната на паз.

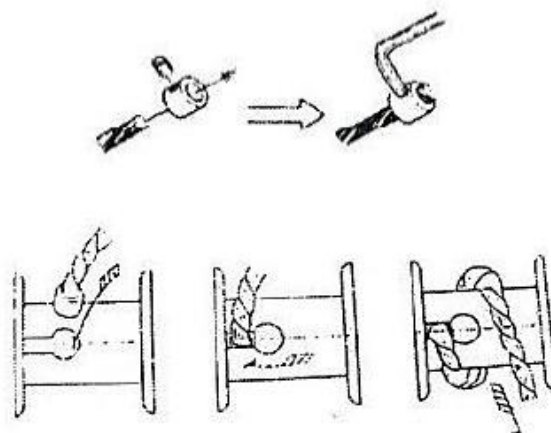


Рисунок 6. Монтаж каната для лебедки ручной канатной GEARSEN JHW грузоподъемностью 2000 кг, 3000 кг

- Лебедка должна быть установлена на высоте, позволяющая эргономично использовать устройство, предпочтительно располагать центр лебедки на уровне талии. При установке лебедки на уровне груди или выше производительность может быть ниже (рисунок 7).



Рисунок 7. Высота установки лебедки.

- Проверить правильность намотки каната на барабан (рисунок 8)

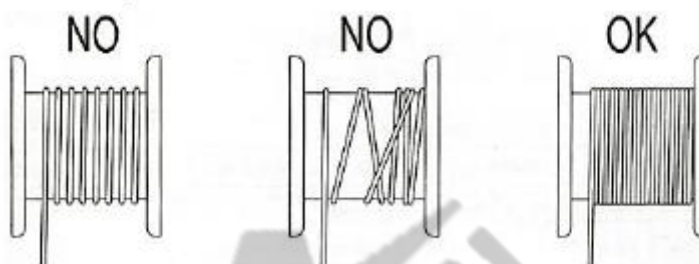


Рисунок 8. Намотка каната на барабан

- При наматывании каната без рабочей нагрузки используйте груз с массой 5кг. Этим вы обеспечите правильное наматывания каната на барабан.

ВАЖНО! При работе с лебедками категорически запрещается снимать фиксатор храповика.

ПОЛОЖЕНИЕ ЛЕБЕДКИ ПРИ ПОДЪЕМЕ И ВОЛОЧЕНИИ ГРУЗА

Монтаж лебедки проводите таким образом, что бы поднимаемый груз находился в оси лебедки. Канат с грузом должен находиться в оси лебедки



Рисунок 9. Положение лебедки при подъеме и волочении груза

В случае если канат находится вне оси лебедки, необходимо использовать специальное устройство для подводки каната.

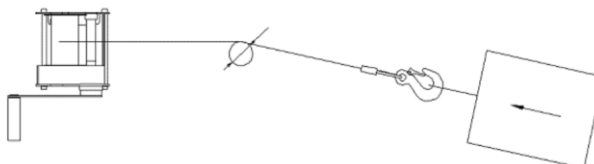


Рисунок 10. Подводка каната лебедки

Возможные позиции каната при работе лебедки

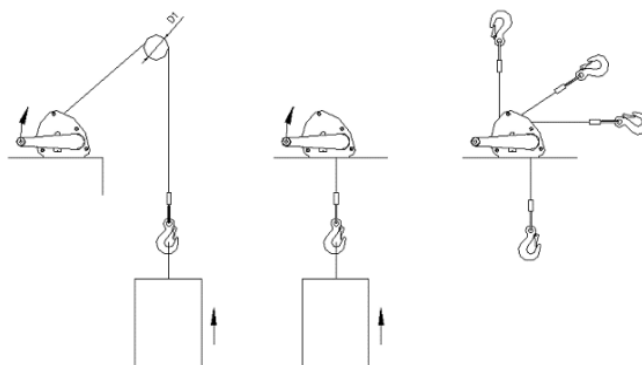


Рисунок 11. Положение каната при работе лебедки

2.3. Использование изделия

- Вставьте ручку в гнездо держателя ручки и затяните винт с накатанной головкой. Поверните ручку по часовой стрелке для ввода каната. Вы должны услышать звук щелчка. Это рабочее положение для подъема и перетаскивания.
- Поверните ручку против часовой стрелки, чтобы освободить канат. Это положение разгрузки и размотки каната.
- Направление намотки переключается рычагом переключения. Когда нет нагрузки, оператор может наматывать или разматывать канат быстро при помощи ручки, наматывать канат против часовой стрелки и раскручивать канат в направлении по часовой стрелке (см. рисунок 12).

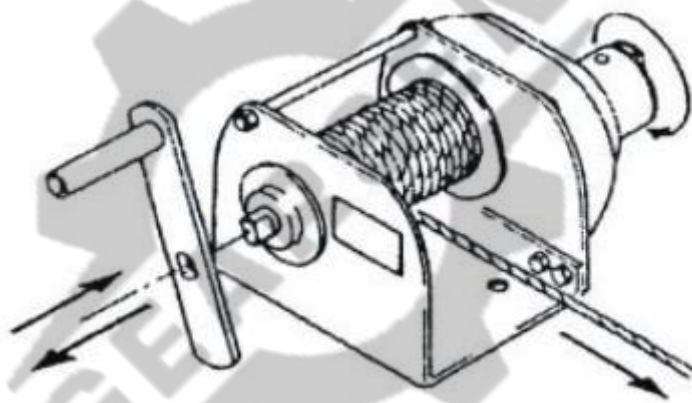


Рисунок 12. Направления намотки и раскручивания каната

Внимание. Не поворачивайте ручку влево, чтобы разгрузить груз, так как это может привести к повреждению имущества / травме.

- Трещотка является вспомогательным оборудованием лебедки. Его главное предназначение – выполнить процесс перетаскивания, подъема и вытягивания с помощью ручки храповика и собачки. Трещотка позволяет во время работы производить намотку каната не круговым движением рукояти, а рычажным, т.е. вперед и назад. Устройство имеет большое преимущество для работы в узком пространстве. Работа выполняется удобнее и с меньшей затратой усилий.

Положения трещотки лебедки:

- Опускание с помощью – рычаг влево.
- Нейтральное положение – рычаг в среднем положении.
- Подъем – рычаг вправо (см. рисунок 13).



Рисунок 13. Положения работы трещотки лебедки

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

3.1. Общие указания

- Храните лебедку в сухом месте, чтобы препятствовать коррозии механизма и каната.
- Периодически очищайте канат и механизм от грязи.
- Регулярно (по крайней мере 1 раз в месяц, а при тяжелых условиях эксплуатации - чаще) необходимо проводить осмотр внешнего вида лебедки, смазку зубчатых колес, каната и проверять состояние деталей на предмет отсутствия коррозии повреждения и износа. При внешнем осмотре особое внимание обращайтесь на канат, заделку крюка и крепления лебедки.
- Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированными специалистами.
- После выполнения ремонта и сборки лебедки, а также замены каната лебедка должна быть подвергнута испытанию весом, превышающим грузоподъемность лебедки на 25%.

Виды осмотра

Первоначальный осмотр: предшествует первому применению. В целях квалифицированного выполнения требований настоящей инструкции все новые или отремонтированные лебедки должны быть проверены квалифицированным лицом.

Уполномоченными специалистами считаются лица, которые в силу специального образования и опыта имеют достаточные знания в области лебедок, подъемно-транспортного оборудования и настолько знакомы с соответствующими государственными предписаниями по технике безопасности, положениями по предотвращению несчастных случаев, директивами и общепризнанными нормами техники, что могут оценить безопасность рабочего состояния лебедок и подъемно-транспортного оборудования.

Осмотры регулярно эксплуатируемых лебедок обычно делятся на две группы в зависимости от интервала между осмотрами. Интервалы зависят от условий и среды эксплуатации, степени износа лебедки, неисправности или неправильного функционирования. В данной инструкции приведены две основные группы осмотров – **ежедневный** и **регулярный**. Соответствующие интервалы определяются следующим образом:

Ежедневный осмотр: визуальный осмотр, осуществляемый обслуживающим персоналом или ответственным лицом перед каждым применением.

Регулярный осмотр: визуальный осмотр, осуществляемый квалифицированным лицом.

- 1) нормальная эксплуатация – 1 раз в год,
- 2) интенсивная эксплуатация – 1 раз в полгода,
- 3) специальная или временная эксплуатация – согласно рекомендации ответственных лиц при первом применении и согласно решению квалифицированных лиц (ремонтников).

Ежедневный осмотр

Проверьте части, приведенные в таблице 5, на предмет наличия повреждений или дефектов. Такой осмотр осуществляйте в том числе в течение работы в интервалах между регулярными осмотрами. В том случае если обнаружен дефект или неисправность, ответственным сотрудником определяется могут ли выявленные замечания представлять опасность для работы и требуется ли более подробный осмотр.

Регулярный осмотр

Осуществляйте общий осмотр лебедки согласно перечня рекомендованных операций осмотра, при которых лебедку не нужно разбирать. Рекомендованный регулярный осмотр, описанный в таблице 6, должен проводиться под надзором ответственных квалифицированных лиц, которые могут принять решение о необходимости разборки лебедки. Данные осмотры включают в себя требования ежедневных осмотров.

Временно используемая лебедка

Лебедка, которая не использовалась в течение 1 месяца и более, но меньше 1 года должна контролироваться в соответствии с перечнем **таблицы 5**.

Оборудование, которое не работало 1 год должно контролироваться в соответствии с перечнем **таблицы 6**.

Канат необходимо осматривать в соответствии с требованиями перечня **таблицы 6**, всегда перед возобновлением эксплуатации, если лебедка не использовалась больше трех месяцев.

Сведения об осмотре

О проведенных осмотрах, ремонтах и испытаниях всегда необходимо выполнить письменную запись в журнале учета. О неисправностях, обнаруженных во время осмотра, должен быть проинформирован персонал, несущий ответственность за работу лебедки.

Таблица 5. Ежедневный осмотр (проводит ответственный персонал)

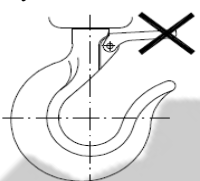

ОБЛАСТЬ ДЛЯ ОСМОТРА	СПОСОБ ОСМОТРА	ЛИМИТ/КРИТЕРИЙ ДЛЯ ОТБРАКОВКИ	УСТРАНЕНИЕ
Работа механизма	Визуально на слух	Механизм тяжело работает, заедает, шумит и т.д..	Механизм очистить и смазать, осмотреть канат. Если неисправность не устранится, передайте в ремонт.
Крепеж	Визуальная проверка болтов и гаек.	Сломанные или не достающиеся части. Ослабленные части.	Заменить новыми Затянуть ослабленные
Крюк: Внешний вид Предохранитель крюка	Визуально  Ручная проверка упругости предохранителя	Выскочил предохранитель из конца крюка, согнут стержень крюка, прочие видимые деформации крюка Предохранитель при сдавливании не возвращается	Вытянутый крюк – замена крюка Вычистить, смазать, отремонтировать или заменить
Канат грузовой: Внешний вид Смазка Установка каната	Проверить визуально  Визуально Визуально	Пыль, деформация, коррозия, частая эксплуатация Испорченный или деформированный канат Канат перекручен	Очистить ветошью и щеткой Замена каната с крюком Канат вычистить, смазать и вытереть поверхность ветошью Выверните канат и установите в нормальное положение

Таблица 6. Регулярный осмотр (проводит подготовленный персонал)

ОБЛАСТЬ ДЛЯ ОСМОТРА	СПОСОБ ОСМОТРА	ЛИМИТ/КРИТЕРИЙ ДЛЯ ОТБРАКОВКИ	УСТРАНЕНИЕ
Крепеж	Визуальная проверка всех болтов, гаек, заклепок.	Неисправные или отсутствующие части Ослабленные части	Заменить на новые. Затянуть ослабленные части
Все части	Визуальная проверка	Изнюшенные или поврежденные части. Загрязненные, несмазанные части	Заменить на новые. Разобрать, вычистить, смазать и вновь собрать
Шильда	Визуальная проверка	Грузоподъемность неразборчива	Исправить или заменить на новую шильду

Крюк	Визуальная проверка	Деформация, износ заметны при визуальной проверке	Заменить крюк с канатом
Крепление каната	Контроль затяжки болтов	Конец каната не достаточно закреплен на барабане	Подтянуть крепежные болты
Предохранитель крюка	Визуальная при подъеме	Предохранитель не работает	Прочистить, смазать или заменить пружину
Канат	<p>Проводите контроль всегда по всей длине каната.</p> <p>Канат замените всегда, когда на одном месте расположено несколько сломанных проволок, или произошла поломка всей связки.</p> <p>Уменьшение диаметра каната не более 10%.</p> <p>Наружный износ – уменьшение диаметра не более 7% номинального диаметра каната.</p> <p>Ржавчина каната (наружная и внутренняя)</p> <p>Деформация каната – видимое изменение формы каната в сравнении со стандартной формой.</p> <p>Неисправность в следствии воздействия высоких температур или электрических разрядов.</p>		Заменить канат с крюком

Смазка

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

Механизм лебедки

Снимите кожух лебедки. Смажьте вазелином РМ-А2 или ему подобным:

Канат

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- ВСЕГДА еженедельно или чаще (в зависимости от нагрузки) смазывайте канат.
- ВСЕГДА смазывайте канат чаще при работе в коррозионной среде (соленая вода, морской климат, кислоты и под.), чем при нормальных обстоятельствах.
- ВСЕГДА используйте машинное масло или его эквивалент согласно ISO _ VG 46 или VG 48.
- ВСЕГДА после смазки тщательно вытрите поверхность каната ветошью.
- НИКОГДА не пользуйтесь чистящими жидкостями на основе кислот.

Замена тормозных фрикционных дисков.

- При толщине тормозных фрикционных дисков (рисунок 14, позиция № 14,) менее 2,6 мм их необходимо заменить.
- Несмотря на толщину, замените колодки с поцарапанной поверхностью.
- При сборке обращайте внимание на зазор между дисками и соседними трущимися деталями.
- Не допускайте присутствия воды и жира.
- Держите тормоза чистыми и сухими.
- В случае чрезмерного износа деталей, замените их.
- Во время сборки, на защелке и храповике не должно быть ржавчины, которая может повлиять на плавность работы.

- Детали можно смазать светлым машинным маслом.
- В случае блокировки храповика, постучите по штоку рукоятки резиновым молотком.

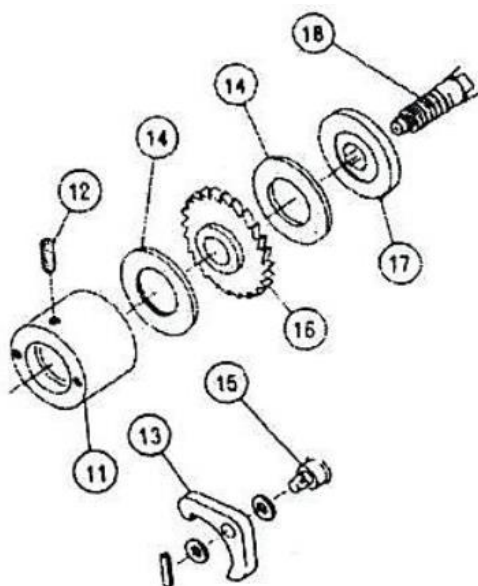


Рисунок 14. Схема установки тормозных фрикционных дисков лебедки ручной GEARSEN JHW (11 - контргайка, 12 - винт, 13 - захват храповика, 14 - фрикционная пластина, 15 – ось храповика, 16 – храповик в сборе, 17 – пружинное стопорное кольцо, 18 - вал)

Правила техники безопасности при обслуживании лебедки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Уход и ремонт могут осуществлять только квалифицированные лица, обученные уходу и ремонту данных лебедок и ознакомленные с правилами техники безопасности.
- 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.
- НИКОГДА не эксплуатируйте ремонтируемую лебедку.
- ВСЕГДА уход за оборудованием и ремонт осуществляйте на чистом рабочем месте.
- НИКОГДА не разбирайте лебедку в больше, чем это необходимо для проведения нужного ремонта.
- НИКОГДА не прилагайте излишнее усилие при демонтаже деталей.
- НИКОГДА не используйте нагрев в качестве вспомогательного средства при демонтаже деталей, которые в последующем предполагается использовать повторно.
- ВСЕГДА поддерживайте чистоту на рабочем месте во избежание попадания грязи в шарикоподшипники или в другие движущиеся части.
- ВСЕГДА при зажатии деталей в тисках используйте кожаные или медные прокладки для защиты поверхности детали.

3.2 Меры безопасности

- Не превышайте значения грузоподъемности. Запрещается перегружать лебедку.
- Перед началом работы проверьте правильность направления каната и проведите динамические и статические испытания с небольшими грузами. Во время испытания барабан должен сделать хотя бы один полный оборот.
- Перед эксплуатацией осмотрите канат, крюк, корпус лебедки. Лебедку можно использовать после проверки ее исправности.
- Необходимо выполнить пробный подъем, когда груз имеет максимальную грузоподъемность, не слишком высоко от земли.
- Лебедку можно использовать после подтверждения нормальной работы.
- Не используйте лебедку для подъема людей или подъема груза над людьми.
- Периодически проверяйте состояние установки, проверяйте лебедку, чтобы убедиться, что все болты на раме затянуты.
- Избегайте износа или постоянного изгиба каната.
- Регулярно осматривайте канат, выполняйте замену потертого каната с разорванными волокнами немедленно.
- При работе с неисправным канатом используйте перчатки или подходящую защиту.

- Никогда не заменяйте канат на тканевую веревку любого типа или на канат, отличный от типа, указанного в данном руководстве.
- В тяжелых условиях работы при натяжении рекомендуется накрыть канат тяжелым одеялом в 4,5 метрах от конца крюка. В случае разрыва каната, вес ткани будет действовать как гаситель и не даст канату ударить.
- При использовании в качестве автомобильной лебедки, не перемещайте свое транспортное средство, чтобы помочь лебедке, такая комбинация может перегрузить канат.
- Чтобы обеспечить правильную и безопасную работу лебедки, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию, обеспечьте, чтобы маркировка на устройстве была четкой и разборчивой. Нарушение инструкций может привести к серьезным травмам и / или повреждению имущества.
- Запрещается моторизировать лебедку (лебедка предназначена для ручного использования).
- Запрещается проводить ремонт механизма при поднятом грузе.
- Запрещается выравнивание груза на весу.
- Запрещается производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди.
- После окончания работы или в перерыве груз не должен оставаться в поднятом состоянии.

4. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ. УТИЛИЗАЦИЯ

Все типы лебедок не содержат вредных веществ, их детали изготовлены из стали и чугуна и только ручка изготовлена с применением ПВХ. При выводе из эксплуатации сдайте лебедку организации, занимающейся переработкой металлолома. В отношении ручки соблюдайте правила для утилизации пластмасс.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с дня продажи. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока. С момента отгрузки изделия со склада Продавца или Производителя и перехода права собственности от Продавца к Потребителю, все риски, связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства, не входят. Данная гарантия описывает условия Гарантийного обслуживания, предоставляемые Потребителю и не несет ответственности за ущерб/убытки или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) изделия вне рамок условий Гарантийного обслуживания.

Настоящая гарантия действует в отношении проданного и эксплуатируемого изделия на территории России и стран — участников Таможенного союза и применяется к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование оборудования и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийные обязательства 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, правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ;
- на профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку;
- на механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей;
- оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения;
- оборудовании, которому нанесен ущерб при работе в сопряжении с данным изделием.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений оборудования производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления оборудования или необходимости его замены.

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;
- в случае действия расширенной гарантии, к рекламации следует приложить гарантийный сертификат расширенной гарантии;
- оборудование, отправленное 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;

Дата	Результаты и вид освидетельствования	Подпись

