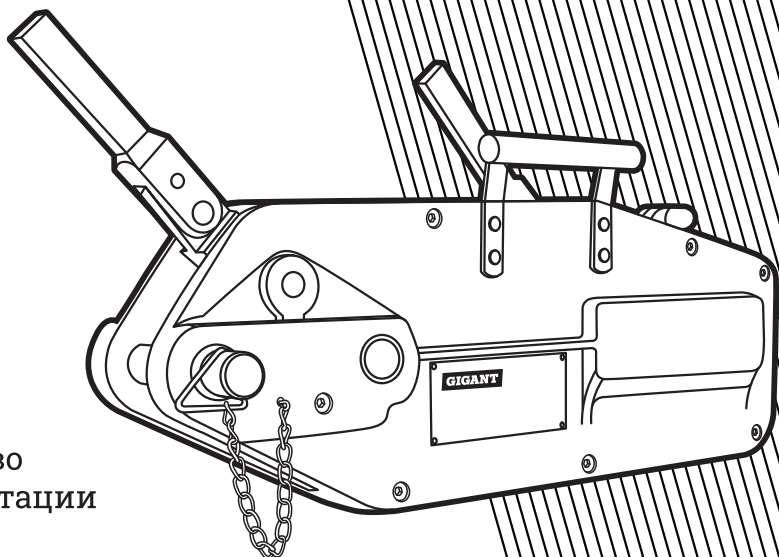


GIGANT



Руководство
по эксплуатации

Лебедка рычажная тросовая

GEW-23, GEW-24, GEW-25, GEW-26

GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

5 этапов контроля качества Gigant

Старт

Аудит завода и заказ тестовых образцов

1

Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2

Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3

Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании.

Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

4

Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

5

Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant



Финиш

Товар отправляется на продажу

Содержание

Технические характеристики	7
Техника безопасности	8
Ввод в эксплуатацию	9
Техническое обслуживание	11
Эксплуатация	13
Техническое обслуживание	14
Критические отказы и ошибочные действия персонала или пользователя	14
Неисправности и методы их решения	14
Предельные состояния, критические состояния и действия персонала	15

Предисловие

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки GIGANT.

Важные положения:

- Вся информация, приведенная в данной инструкции, 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.
- Пользователь обязан прочесть и принять во внимание рекомендации, описанные в данной инструкции, перед началом эксплуатации оборудования.
- Перед работой с грузоподъемными механизмами в обязательном порядке проводится инструктаж по технике безопасности должностным лицом, ответственным за работу с грузоподъемными механизмами.
- Перед началом работ лицо, выполняющее работы, обязательно должно быть ознакомлено с принципом действия оборудования и знать технические характеристики оборудования.
- Оборудование для подъема и перемещения грузов – это механизмы повышенной опасности. Соблюдение правил и мер безопасности поможет вам избежать порчи материальных ценностей и сохранить здоровье людей.
- Не допускайте к работе с грузоподъемным оборудованием неквалифицированный и неподготовленный персонал.
- Срок эксплуатации не менее трех лет при соблюдении условий эксплуатации и регулярном обслуживании.

Область применения и назначение

1. Лебедка с металлическим тросом работает по принципу системы рычагов, переключаемых вручную рукояткой переднего хода и рукояткой заднего хода, перемещая трос по прямой линии для реализации трех действий подъема, перемещения по горизонтали и наклонной плоскости и удерживания в затянутом состоянии тяжеловесного груза, затрачивая на это минимум ручной силы.
2. Захватывающий трещоточный механизм поочередно то натягивает, то отпускает трос в переднем и заднем блоке внутри корпуса лебедки, при этом, двигая вперед-назад рычагом переднего хода или рычагом заднего хода, можно двигать груз.
3. После того как трос будет вставлен в верхний зубчатый захват, а затем пройдет в нижний зубчатый захват, он будет постоянно находиться в зажатом состоянии между зубцами с помощью имеющейся для этих целей пружины.
4. Благодаря тому, что зубчатая поверхность захватов создает увеличенную силу трения их между собой, эта сила удерживает прочно трос при перемещении груза. Рычаг захватного механизма в этом случае наклонен назад от груза.
5. С помощью других взаимодействующих рычагов передний и задний зажимы попеременно двигают трос, который проходит через следующую пару верхнего и нижнего захватов, и можно поднять груз или опустить.

Информация об устройстве

Комплект поставки

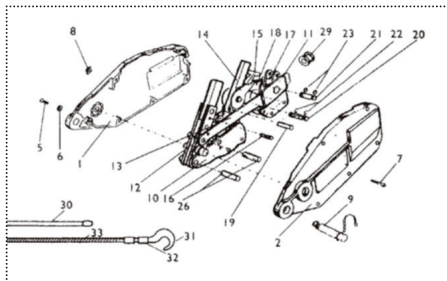
- | | |
|---------------|-------------|
| 1. Лебедка | 3. Рычаг |
| 2. Инструкция | 4. Упаковка |

В комплекте поставки представлена общая информация. Данная комплектация актуальна на момент издания руководства по эксплуатации. Торговая марка GIGANT оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации оборудования без уведомления потребителя. Если вы не можете найти деталь из перечня комплекта поставки, проверьте, возможно, она уже установлена на изделие.

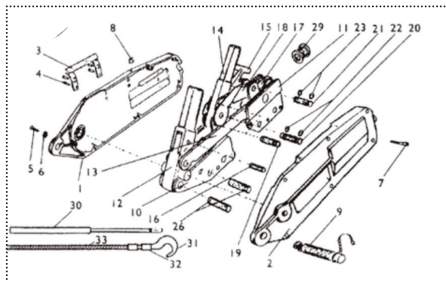
При обнаружении каких-либо повреждений или нехватки каких-то компонентов изделие следует не использовать, а вернуть его продавцу.

При передаче данного оборудования другому лицу необходимо также предоставить ему данное руководство по эксплуатации.

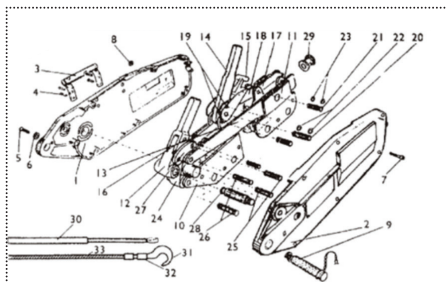
Внешний вид



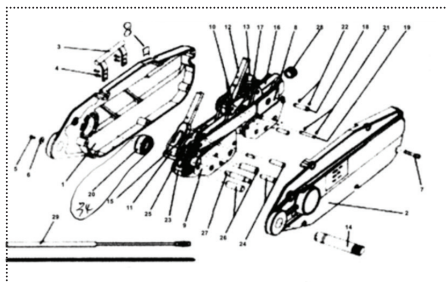
Диаметр каната 8,3 мм



Диаметр каната 11 мм



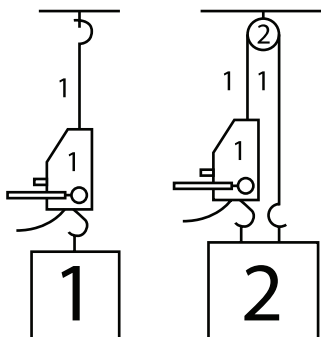
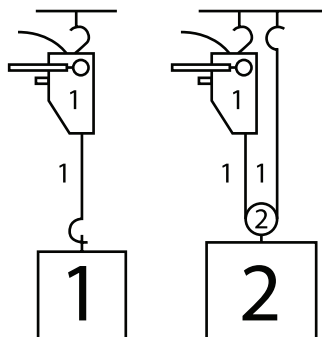
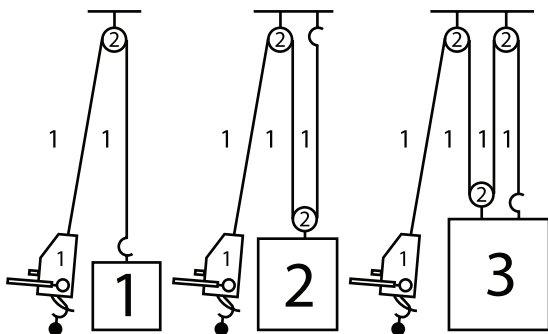
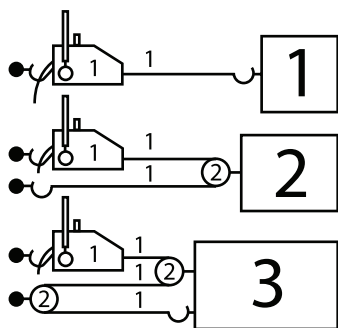
Диаметр каната 16 мм



Диаметр каната 20 мм

1	Левая сторона корпуса
2	Правая сторона корпуса
3	Ручка
4	Держатели
5	Болт
6	Шайба
7	Болт
8	Гайка
9	Анкерный болт
10	Блок передних захватов
11	Блок задних захватов
12	Рычаг переднего хода
13	Длинное соединительное колесо
14	Рычаг заднего хода
15	Освобождающий рычаг
16	Предохранительный болт
17	Верхний захват

18	Соединительное колесо
19	Шпилька
20	Шпилька
21	Шпилька
22	Шайба
23	Шайба
24	Прыгающая шайба
25	Шпилька
26	Соединительное колесо
27	Кривошип
28	Шпилька
29	Направляющая трубка для троса
30	Труба-удлинитель
31	Крюк
32	Стяжка
33	Стальной трос



Технические характеристики

Параметр	GEW-23	GEW-24	GEW-25	GEW-26
Грузоподъемность (кг)	800	1600	3200	5400
Тяговое усилие (N)	≈ 343	≈ 441	≈ 441	≈ 745
Длина троса (м)	20	20	20	20
Диаметр троса (мм)	8,3	11	16	20
Материал троса	Углеродистая сталь			
Запас прочности троса	В 5 раз больше от номинально заявленного			
Предохранительный штифт	Да	Да	Да	Да
Нагрузка на предохранительный штифт	На 50% от номинально заявленной			
Длина троса за 1 перемещение (мм)	≈ 52	≈ 55	≈ 28	≈ 30

Меры предосторожности

Источник опасности!

Несоблюдение требований может привести к получению травм или летальному исходу.

1. С целью обеспечения безопасной эксплуатации оборудования необходимо внимательно изучить руководство перед первым применением.
2. Во избежание получения травм пользователем и прочими лицами необходимо соблюдать все правила техники безопасности.
3. Следует сохранить все инструкции по применению и технике безопасности для дальнейшего использования.
4. Оборудование можно эксплуатировать, только если оно в исправном состоянии.
5. Эксплуатация оборудования должна осуществляться в соответствии с правилами техники безопасности и техническими требованиями, указанными в инструкции.
6. Оборудование должно использоваться в пределах его эксплуатационных характеристик. Использовать неисправное оборудование запрещено.
7. При использовании неоригинальных деталей, не одобренных изготовителем, возможны непредсказуемые поломки оборудования.
8. Изготовитель не несет ответственности за последствия использования данного оборудования в целях, отличных от перечисленных в руководстве по эксплуатации и расцениваемых как использование не по назначению.

Техника безопасности

Используйте установку согласно допустимому режиму работы.

Запрещено производить какие-либо изменения в конструкции рычажной лебедки.

- Запрещается нажимать оба рычага одновременно.
- Запрещается нажимать освобождающий рычаг во время поднятия груза.
- Запрещается дергать резко за рычаг. Вы можете повредить страховочный болт.
- Не используйте самодельный страховочный болт. В случае необходимости используйте только заводской болт.
- Не использовать дополнительные рычаги, длина которых отличается от рычага, комплектующегося по умолчанию. В противном случае вы можете потерять гарантию на устройство.
- Никогда не становитесь на груз при остановках при подтягивании или подъеме.

- Запрещается работать с перекрученным канатом.
- Категорически запрещено использовать для замены старого каната канаты неизвестного происхождения. При износе диаметра рабочей части каната на 10% он должен быть заменен на аналогичный по характеристикам.
- Не вставлять канат в верхнее отверстие лебедки (рис. 2).
- Запрещается прикреплять крюк с другой стороны лебедки.
- Держите механизм в чистоте и всегда очищайте его от земли, грязи. Если лебедка сильно загрязнится, ее следует разобрать и почистить. После разборки не перепутайте ее части! Смажьте их для надежной работы! Если такое случится, может произойти несчастный случай. Помните: за последствия в ходе неверной работы устройства после неправильной сборки отвечает пользователь.
- Не использовать Gigant МТМ для подъема людей, животных, взрывоопасных, ядовитых веществ, жидкого или раскаленного металла и шлака, в химически активных средах, а также при ударных, рывковых нагрузках и вибрациях.
- Во избежание несчастных случаев во время работы объект, за который крепится трос лебедки, должен быть достаточно крепок, чтобы выдерживать груз.
- Запрещается оставлять подвешенный груз без присмотра.
- Не проводить техническое обслуживание лебедки при подвешенном грузе.
- Запрещается находиться под подвешенным грузом.
- При работе в негабаритном месте следите, чтобы крюк или груз не ударялся о препятствия или корпус МТМ.
- Не работать с МТМ без защитной каски, рукавиц и защитной обуви.

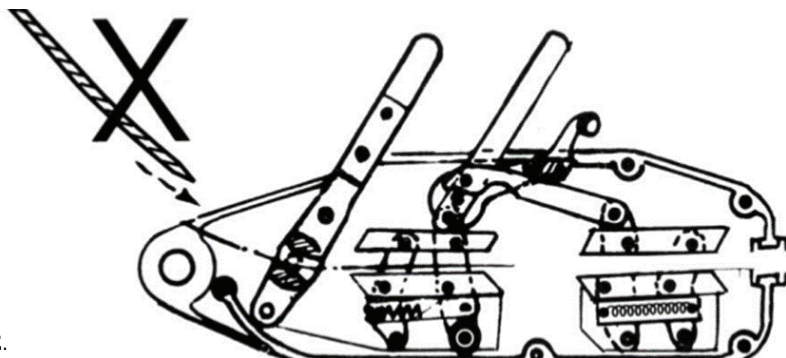


Рис. 2.

Ввод в эксплуатацию

Перед работой с лебедкой вы должны проверить, надежно ли закреплены все винтовые соединения. Если обнаружите ненадежное крепление, то подтяните его. После этого нажмите один из рычагов и убедитесь, что

механизмы лебедки работают правильно, а затем проверьте работу другого рычага.

После того как трос будет вставлен в отверстие лебедки, его можно высунуть наружу или оставить внутри. Трос должен быть чистым, без петель, разрывов и других повреждений, в противном случае лебедка будет работать неправильно.

Важно! Не смазывайте трос!

Эксплуатация

Последовательность действий перед началом работы

Пуск установки осуществляется после завершения всех фаз сборки. Предварительно убедитесь в надежности крепления деталей, исправности троса.

Для начала работы необходимо:

- Достать устройство и подготовить к сборке (размотать трос).
- Собрать устройство (загрузить трос в устройство).
- Прикрепить страховочный (тряпичный) трос к неподвижному предмету.

Загрузка троса в лебедку (рис. 3). Опустите конец троса и нажимайте на рычаг вперед-назад.

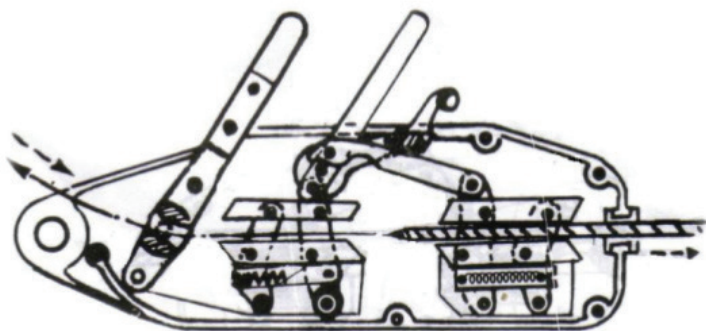


Рис. 3. Конец троса входящий и выходящий

Нажмите освобождающий рычаг вперед так, чтобы вставить трос в верхнее отверстие корпуса лебедки. Когда услышите щелчок, это значит, что захваты свободны. После этого вы можете протянуть трос через нижнее отверстие лебедки. После того как трос выйдет наружу, его можно вытянуть на необходимую длину, а затем нажать рычаг заднего хода, чтобы надежно зафиксировать трос. Если вы будете нажимать рычаги переднего или заднего хода, ваш трос будет то заходить в лебедку, то выходить из нее. Теперь лебедка находится в рабочем состоянии и готова к работе.

Якорь

Специальный болт используется для крепления троса вокруг объекта, который будет служить якорем. Неподвижный конец троса соедините с крюком. На болтах имеются специальные пазы для закрепления и снятия их с троса. Вставьте болт в корпус лебедки, поверните его дважды, пока он не войдет надежно во второй паз (рис. 4).

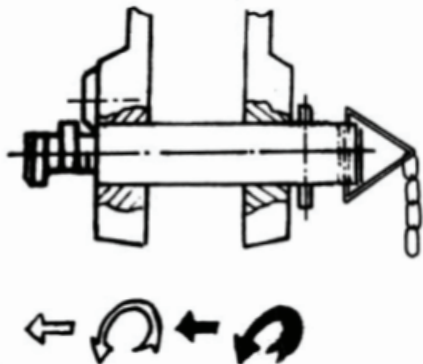


Рис. 4. Поверните болт с натягом дважды, так, чтобы он вошел во второй паз

После этого можно приступать к работе.

Конец троса должен находиться в верхней части специального болта, а сам трос не должен что-либо задевать, он должен проходить свободно.

Подвесьте груз на крюк и дальше действуйте следующим образом:

1. Поднять (вперед), натянуть: нажимайте рычаг переднего хода (рис. 5А, 5Б);

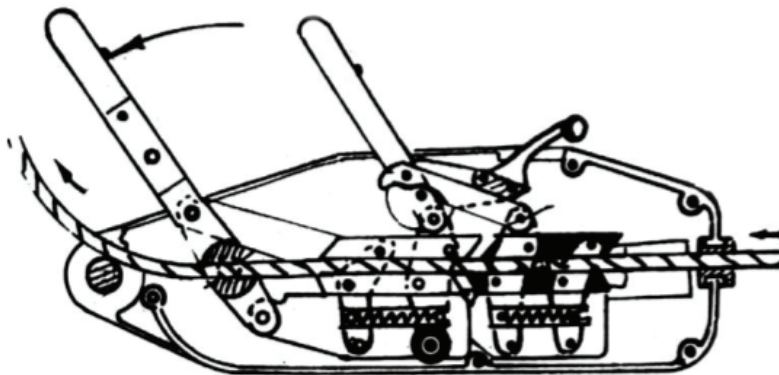


Рис. 5А. Нажмите рычаг вперед (черный цвет – захват, белый – отпустить)

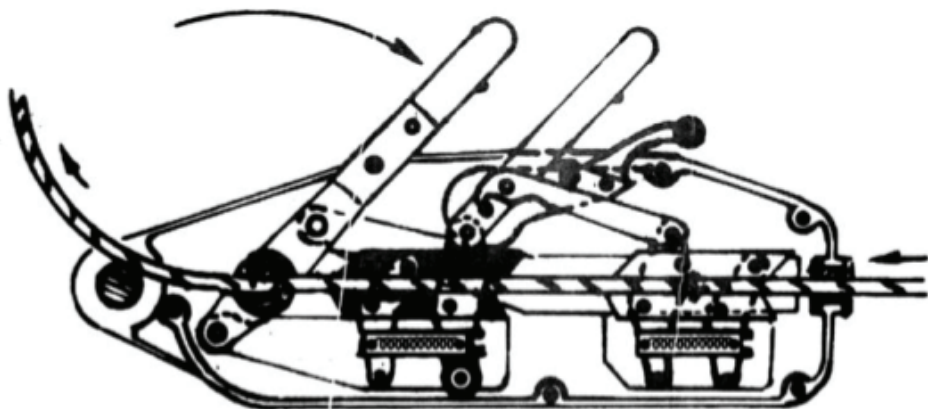


Рис. 5Б. Поднять груз или перемещать груз вперед: нажать рычаг заднего хода (черный цвет – захват, белый – отпустить)

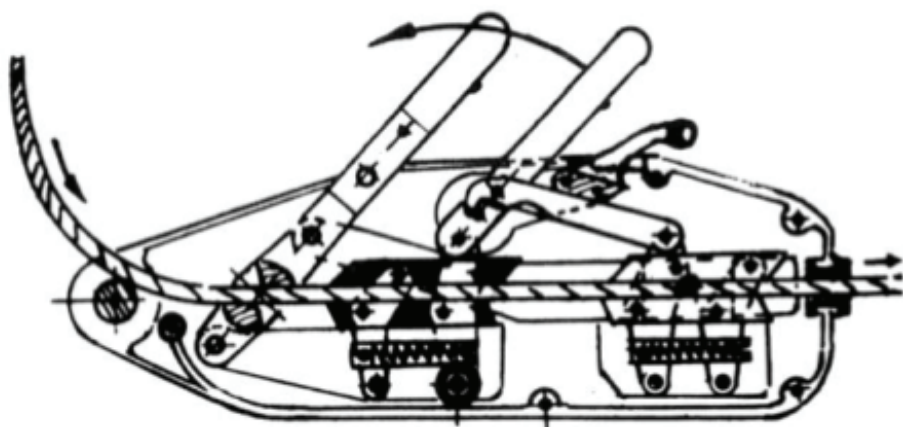
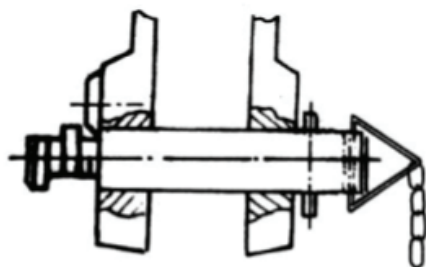


Рис. 5В. Опустить груз или перемещать груз назад: нажать рычаг вперед

(черный цвет – захват, белый – отпустить)



2. Опустить (назад): нажмите рычаг заднего хода (рис. 5В, 5Г)



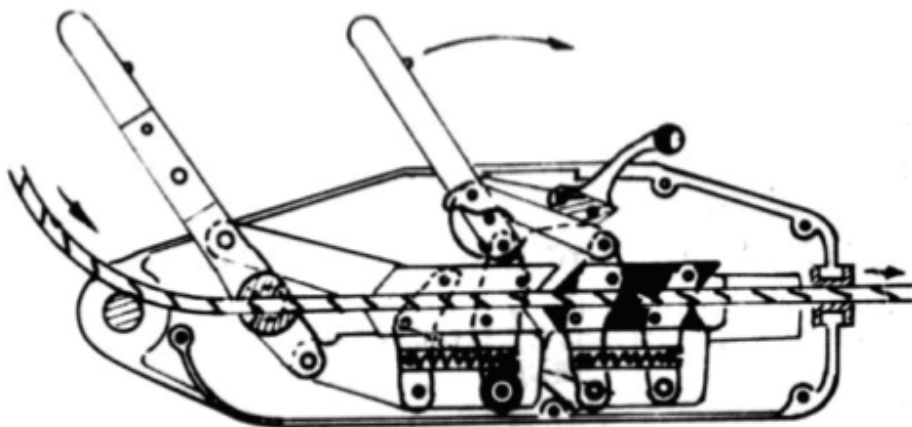


Рис. 5Г. Опустить груз или перемещать груз назад: нажать рычаг назад (черный цвет – захват, белый – отпустить)



Рис. 6. Передвижение по наклонной плоскости

Последовательность действий по окончании работы

После окончания работы, когда груз опущен и отсутствует натяжение троса, необходимо достать трос из лебедки. Для этого нужно нажать шрычаг остановки, вытащить трос из лебедки (рис. 3).

В конце работы зубцы захватов раскроются сразу же, как только вы нажмете освобождающий рычаг, а затем трос выйдет из нижнего отверстия лебедки. Очистите трос от грязи, продуйте его и храните в таком виде, чтобы он всегда был готов к работе. В конце работы отожмите назад рычаг, но не оставляйте захваты долго в открытом состоянии, так как от этого может испортиться рабочая пружина.

Техническое обслуживание

При выполнении технического обслуживания необходимо вынуть трос и снять трос страховки.

Установка требует систематического ухода и контроля за ее техническим состоянием и работоспособностью. Для обеспечения длительной и безаварийной работы установки и вашей личной безопасности необходимо выполнять следующие требования:

Перед началом работы всегда проверять общее техническое состояние установки путем визуального осмотра и пробного использования.

Проводить ТО после каждого использования: чистку троса и его сушку, смазку движущихся железных частей устройства с помощью масленки (можно использовать моторное масло).

Проверять состояние тросов. Не допускается использование поврежденных тросов.

Серьезные ремонтные работы должны проводиться только в авторизованном сервисном центре с использованием оригинальных запасных частей.

Критические отказы и ошибочные действия персонала или пользователя

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать установку при следующих неисправностях:

- повреждение троса;
- нечеткая работа механизма движения вперед-назад;
- появление скрежета внутри устройства;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин на корпусных деталях.

Неисправности и методы их решения

Возможные неисправности	Метод устранения
Заклинивание троса внутри устройства	Обратиться в сервисный центр
Рычаг загрузки троса не возвращается на место	
При движении ручек не происходит движение троса	

Предельные состояния, критические состояния и действия персонала

Ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии

Для предотвращения ошибочных действий персоналу перед началом использования устройства необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом и обеспечит оптимальное функционирование устройства и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия

- начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством;
- оставление устройства в рабочем состоянии без присмотра;
- допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователей жизненного опыта или знаний;
- неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитная маска).

Перечень критических отказов:

- выход из строя элементов удержания троса (губки);
- критический износ рабочих органов устройства.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.

При отказе оборудования и отсутствии информации в инструкции по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу. Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критериями предельного состояния являются:

- необратимая деформация деталей (узлов), исключающая эксплуатацию техники в нормальном режиме;
- достижение назначенных показателей;

- нарушение геометрической формы и размеров деталей, препятствующее нормальному функционированию;
- необратимое разрушение деталей, вызванное коррозией, эрозией и старением материалов.

Условия хранения, транспортировка и утилизация

Транспортировка

Установка упакована в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на ее изготовление и поставку.

Упакованная установка транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.

Погрузку и крепление упакованной установки и ее последующее транспортирование выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта.

Хранение

Устройство не требует специальных условий хранения.

Утилизация

Данная установка изготовлена из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду при прекращении использования установки (по истечении срока службы) и непригодности к дальнейшей эксплуатации изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Утилизация установки и комплектующих узлов заключается в полной разборке и последующей сортировке по видам материалов для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.

Упаковку установки следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами на территории страны использования данного оборудования.

Гарантийное обязательство

Изготовитель гарантирует работу рычажной лебедки на протяжении одного года со дня продажи.

Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне. Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.

Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.

Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.

Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.

Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.

Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.

Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

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

Адреса сервисных центров

Московская область, г. Домодедово

п. Госплемзавода Константиново

Объездное шоссе, с. 2А

+7 (800) 550-37-87, доб. 404

Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

.....
Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

**Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru**

8 800 333-83-28



**Правообладатель ТМ «Gigant»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
тел. +7 (499) 681-23-58**