

ПАСПОРТ

руководство по эксплуатации

лебедка электрическая KDJ



ВНИМАНИЕ: 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.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕБЕДКИ KDJ

Лебедка предназначена для подъема и/или перемещения грузов на строительных площадках, производстве, на предприятиях служб сервиса и в быту. Лебедка KDJ имеет низкий уровень шума, удобна и практична в использовании. Идеально подходит для размещения в небольших помещениях. Лебедка отвечает промышленным стандартам ЕС и готова к работе. Предприятие - изготовитель аттестовано и сертифицировано по ISO9001.

Лебедка рассчитана для работы в следующих условиях:

Температура окружающей среды от -20 до +40 С

Окружающая среда – невзрывоопасная

Рабочее положение – крепление на горизонтальной или вертикальной площадке с помощью анкерных болтов под навесом

Исполнение лебедок для регионов с умеренным климатом – У2

Степень защиты: KDJ 200KG-300KG - IP23KDJ, 500KG-1000 -IP44

Режим работы - легкий

S3-20 % - 10 минут: Режим S3 является кратковременным и прерывистым. Это значит, что в течении 10 минут таль может работать 20 % от этого времени, т.е. 2 мин. Остальные 8 минут она должна отдыхать.)

Рабочее напряжение 380/220В частота тока 50Гц

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лебедка в сборе	1 шт.	Канат стальной	1 шт.
Крюковая подвеска	1 шт.	Ключ специальный для лебедок с г/п свыше 500 кг.	2 шт.
Кабель питания	1 шт.	Кабель управления пультом	1 шт.

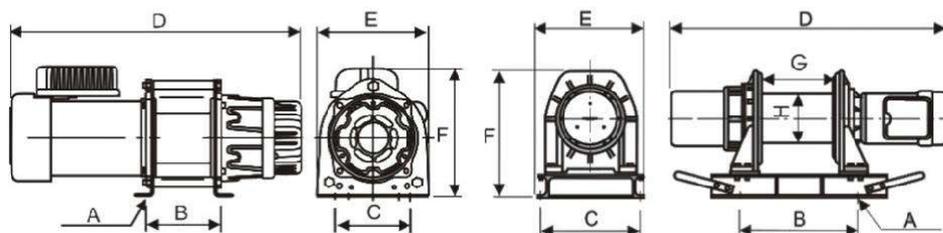
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	Питание	Мощность двигателя, Квт	Обороты двигателя в мин.	Диаметр каната, мм	Длина каната, м	Высота подъема, м	Рабочий цикл в %
200	1 фаза 220 В	0,8	1440	6	30	29	25%
300		1,5	1440	7	30	29	
300	3 фазы 380 В	1,5	1440	7	30	29	
500		3	1440	9	60	58	
1000		5,5	1440	11	60	58	

KDJ-300

KDJ-500 1000



2.2. Габаритные размеры

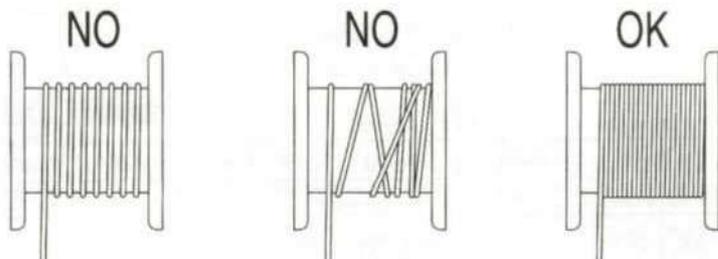
Модель	A	B	C	D	E	F
KDJ-200E	4x10,5	142	142	510	210	246
KDJ-300E	4x10,5	172	142	540	210	246
KDJ-300E1	4x10,5	172	142	548	210	246
KDJ-500E1	4x16	400	330	922	372	430
KDJ-1000E1	4x15	400	300	935	372	430

Допускается изменение канатоемкости в 2 раза с учетом изменения режима работы на более легкий.

3. ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Используйте лебедку, только по назначению. Всегда проверяйте вес поднимаемого груза, он не должен превышать грузоподъемности лебедки.

3.2. Питание лебедки должно быть **ЗАЗЕМЛЕНО**, **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УДЛИНИТЕЛИ!** Не используйте электрические кабели с поврежденной изоляцией и не используйте при подключении скрутку. Периодически проверяйте состояние каната. Не допускаются порванные проволоки в прядях каната и скрутки.



Следите за правильной намоткой каната на барабан лебедки.

3.4. Не допускается эксплуатация лебедки во взрыво- и пожароопасных средах.

3.5. Не допускается воздействия на лебедку паров кислот или щелочей.

3.6. Не допускается эксплуатация лебедки в помещениях с повышенной запыленностью без средств вентиляции.

3.7. Рабочий диапазон температур от -20 до +40 град. С.

ВНИМАНИЕ! ЛЕБЕДКА НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПОДЪЕМА И/ИЛИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ.

3.8. Перед подготовкой лебедки к работе распакуйте ее и выдержите в сухом помещении при комнатной температуре в течении 24 часов.

3.9. Не допускается попадание на лебедку воды. При эксплуатации лебедки на открытом воздухе уровень влажности не должен превышать 90%. Не допускается попадание на лебедку любых растворителей и химически активных элементов. Не допускается использование лебедки рядом с источниками высоких температур (расплавленные металл, стекло и т.д.).

- 3.10. Во время эксплуатации следите за температурой двигателя. Не допускайте его перегрева. Держите лебедку в чистоте. Помните, что грязь мешает равномерному охлаждению двигателя.
- 3.11. Перед началом работы проверяйте работоспособность лебедки без груза. Помните, за безопасную установку и эксплуатацию отвечает ПОТРЕБИТЕЛЬ.
Не допускайте к эксплуатации лебедки не квалифицированный персонал.
- 3.12. Данная электрическая лебедка создана для операций тяги и подъема грузов. Запрещено использовать данное оборудование для тяги, подъема, транспортировки людей или работать в местах, где под поднимаемым грузом, могут находиться люди.
- 3.13. Работайте и обслуживайте лебедку в соответствии с инструкцией. Не допускайте детей и посторонних лиц, незнакомых с данной инструкцией, к управлению лебедкой. Лебедка может стать причиной ранений. Проверьте работу лебедки во всех режимах. Прекратите использование при любых повреждениях.
- 3.14. Не присоединяйте груз к полностью размотанному канату. Оставляйте, как минимум пять полных витков на барабане.
- 3.15. Держитесь на расстоянии от троса и лебедки во время работы.
- 3.16. Не используйте поврежденный трос.
- 3.17. Не оставляйте груз, висящий на тросе, без присмотра.
- 3.18. Запрещается проводить ремонт механизма при поднятом грузе.
- 3.19. Если лебедка не может сдвинуть груз с места, отключите лебедку нажатием кнопки на пульте. Выявите причины, по которым он не двигается.

4. ТАБЛИЦА ПОДБОРА СЕЧЕНИЙ КАБЕЛЯ.

Однофазный 230Вт пер.тока	0,8 кВт	1,0 кВт	1,5 кВт			
Сечение провода (мм ²)	4	4	6	-	-	-
Трехфазный 380 Вт пер. тока	-	-	1,5 кВт	3кВт	4кВт	5,5кВт
Сечение провода (мм ²)	-	-	2,5	2,5	4	4

ВНИМАНИЕ! Сечения кабеля даны из расчета длины равной 50 м. При длине свыше 50 м. сечение кабеля необходимо увеличить. Убедитесь, что сеть питания имеет заземление. Не работайте с не заземленной лебедкой. Кабель управления не должен превышать длину 3 метра.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Механизмы до пуска в работу должны подвергаться полному техническому освидетельствованию, включающему осмотр, статические испытания грузом, на 25% превышающим их номинальную грузоподъемность и динамические испытания грузом, на 10% превышающим номинальную грузоподъемность.
- 5.2. Оцените груз, который должен быть поднят или сдвинут с места, и убедитесь, что он не превышает по грузоподъемности разрешенной величины.
- 5.3. Наметьте места для сверления отверстий.
- 5.4. Прикрепите лебедку к конструкции, способной держать нагрузку более 5 нагрузок на которую рассчитана лебедка. Убедитесь, что канат идет прямо из лебедки, но не под углом. Это предотвратит стирание и повреждение каната.
- 5.5. Подключите лебедку к электросети.

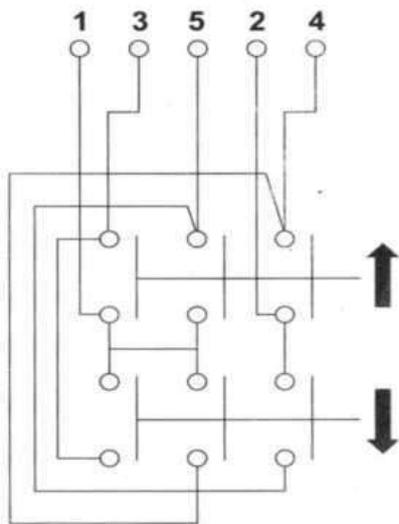
5.6. При тестировании лебедки нажмите переключатель на пульте управления сначала в одном направлении, а затем в другом для проверки направления работы лебедки.

5.7. Смазка в редукторе должна быть густой – это литол, солидол или их аналоги. Смазка набивается специальным устройством на 2/3 от емкости редуктора. Подшипники электродвигателя смазываются 1 раз в 3 месяца или 1 раз в 6 месяцев в зависимости от частоты использования.

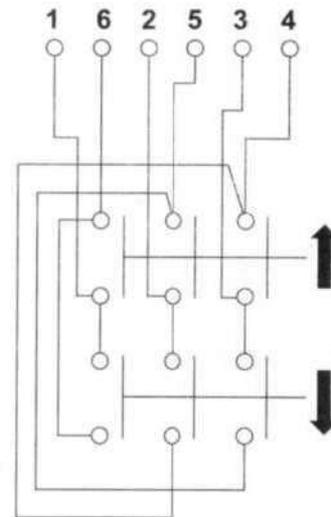
6. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Электрическая схема пульта управления

Пульт управления с питанием 220 В

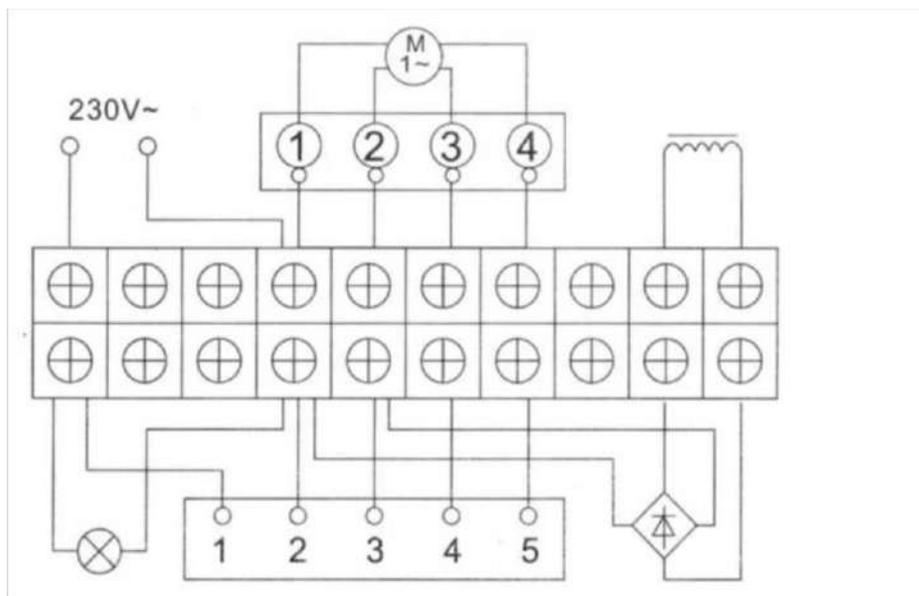


Пульт управления с питанием 380 В

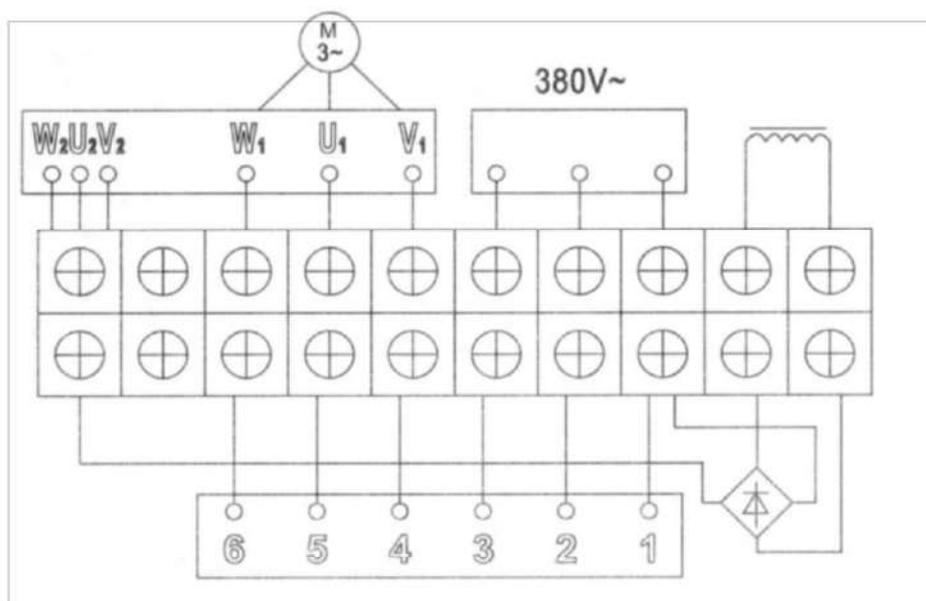


Электрическая схема лебедок серии KDJ-200E/250E/300E с питанием 220 В

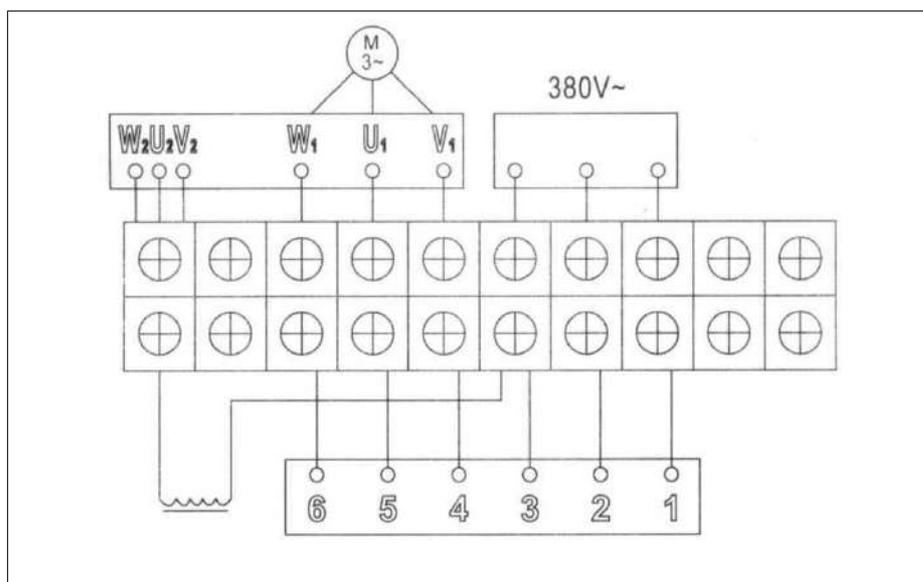




Электрическая схема лебедок серии KDJ-300E1 с питанием 380



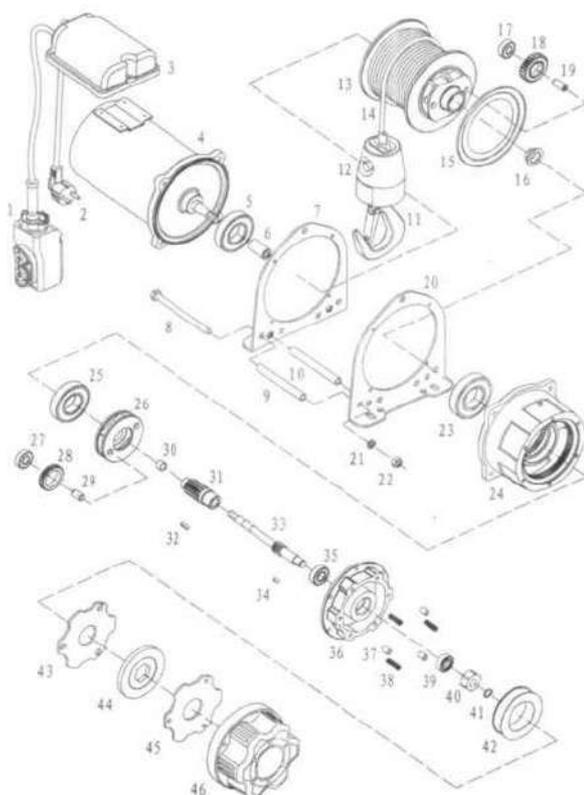
Электрическая схема лебедок серии KDJ -500E1/750E1/1000E1/2200E1/3200E1



7.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЕБЕДОК

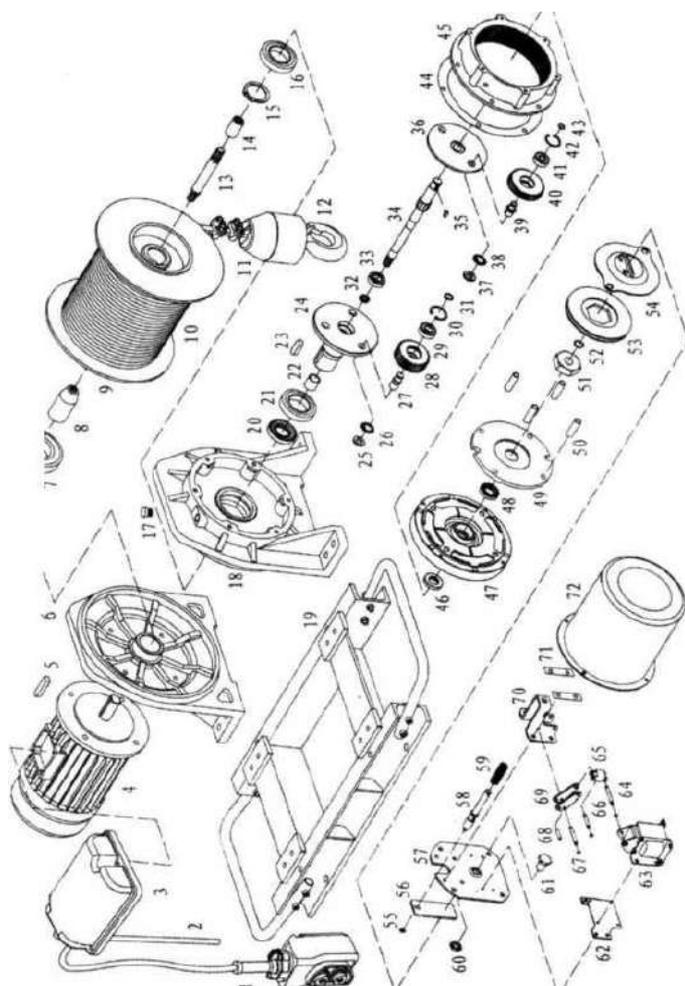
7.1. Спецификация лебедок серии KDJ-200E



1.	Пульт управления	24.	Корпус редуктора
2.	Вилка	25.	Подшипник
3.	Блок питания	26.	Вал шестерня
4.	Электродвигатель	27.	Шестерня
5.	Подшипник	28.	Первичный вал
6.	Втулка	29.	Вал-шестерня
7.	Рама	30.	Фланец
8.	Болт	31.	Вал
9.	Втулка крепления	32.	Шпонка
10.	Втулка	33.	Вал
11.	Крюк	34.	Шпонка
12.	Крюковая подвеска	35.	Пошипник
13.	Барабан	36.	Крышка редуктора
14.	Канат	37.	Фиксатор тормоза
15.	Пластина	38.	Пружина тормоза
16.	Фланец вала	39.	Сальник
17.	Подшипник	40.	Втулка тормозная
18.	Шестерня	41.	Муфта
19.	Вторичный вал	42.	Катушка тормоза
20.	Рама	43.	Тормозная накладка

21.	Пружина	44	Фрикционная накладка
22.	Гайка	45	Тормозная накладка
23.	Подшипник	46	Крышка двигателя

7.1. Спецификация лебедок серии KDJ-200E



1.	Пульт управления	37.	Гайка
2.	Кабель питания	38.	Стопорная шайба
3.	Блок питания	39.	Вал-шестерня
4.	Электродвигатель	40.	Шестерня
5.	Шпонка	41.	Подшипник
6.	Рама	42.	Манжета
7.	Подшипник	43.	Манжета
8.	Втулка	44.	Прокладка
9.	Барабан	45.	Корпус редуктора
10.	Стальной канат	47.	Корпус редуктора
11.	Крюковая подвеска	48.	Сальник
12.	Крюк	49.	Экран
13.	Вал	50.	Фиксатор тормоза
14.	Втулка	51.	Втулка
15.	Муфта	52.	Муфта
16.	Подшипник	53.	Фрикционная накладка
17.	Сальник	54.	Тормозная накладка
18.	Рама редуктора	55.	Муфта
19.	Рама лебедки	56.	Пластина
20.	Пробка	57.	Панель крепления тормоза
21.	Подшипник	58.	Вал тормоза

22.	Фланец	59	Пружина тормоза
23.	Шпонка	60	Гайка
24.	Приводной вал	61	Регулировочный болт
25.	Гайка	62	Панель крепления
26.	Стопорная шайба	63	Кагушка тормоза
27.	Вал-шестерня	64	Палец
28.	Шестерня	65	Пластина
29.	Подшипник	66	Палец
30.	Манжета	67	Уплотнение
31.	Манжета	68	Палец
32.	Сальник	69	Пластина
33.	Подшипник	70	Панель
34.	Вал	71	Фиксатор
35.	Шпонка	72	Крышка двигателя
36.	Вал		

8. НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неполадки	Причина	Способ устранения
Нажимаете на кнопку подъема, а двигатель не вращается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не подведено питание. 2. Нарушена проводка или отошел контакт 3. Не работает переключатель 4. #Перегорел конденсатор 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подведите питание 2. Проверьте проводку и устраните неполадку 3. Почините или настройте переключатель 4. #Замените конденсатор
После остановки проскальзывание слишком большое	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматическая пружина растянута 2. Фрикционный диск сносился или стерся 3. Фрикционный диск покрыт толстым слоем смазки 4. Перегрузка 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените автоматическую пружину 2. Проверьте или поменяйте диск 3. Удалите смазку с фрикционного диска 4. Снизьте нагрузку
Посторонний шум увеличивается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мало смазки 2. Передача и подшипник сносились после длительного использования 3. Зафиксируйте положение до провисания и снимите груз 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавьте больше смазки 2. Проверьте или замените передачу и подшипник 3. Проверьте на раскрутились ли какие-нибудь детали устройства

Утечка тока	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не подсоединено заземление или нет заземления 2. Внутренняя проводка касается каркаса 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте заземление или проведите заземление 2. Проверьте внутреннюю проводку
<p>При нажатии на кнопку подъема слышен громкий шум мотора, искра переключателя слишком большая не получается поднять груз</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. недостаточно напряжения 2. Сечение питающего кабеля слишком маленькое, а длина кабеля слишком длинная, теряется напряжение 3. Слишком небольшое расстояние между сцеплением абразивного диска и тормозным устройством 4. Перегорел предохранитель срабатывания системы торможения 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте напряжение 2. Проверьте соответствует ли сечение провода необходимым требованиям 3. Замените диск передачи или установите расстояние на 0,35-0,45 мм. 4. Поменяйте предохранитель

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕБЕДКИ

Настоящее изделие использует планетарную передачу, чтобы замедлять скорость.

Стальной трос нужен для подъема и опускания грузов, если он будет ржаветь или разрушаться из-за попадания воды, размотайте целиком стальной трос, смажьте смазкой и поддерживайте такое состояние.

Электрическая лебедка должна использоваться и обслуживаться на постоянной основе. Полный восстановительный ремонт должен осуществляться через определенный промежуток времени, обычно, раз в год.

8.1. Сведения о производителе: Лебедки произведены заводом. Лебедки соответствуют стандартам ЕС, завод сертифицирован по ISO 9001.

8.2. Гарантийные обязательства: На основании «Гражданского Кодекса РФ» и Закона РФ «О защите прав потребителя» на лебедку устанавливается гарантийный срок 6 месяцев с даты продажи лебедки.

8.3. В целях определения причин отказа и/или характер повреждений лебедки проводится техническая экспертиза в сервисном центре, в сроки, оговоренные Законом РФ.

8.4 Гарантии распространяются на все поломки, вызванные дефектами изготовления, материала или конструкции.

8.5. Гарантии не распространяются на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или грубого обращения, а так же на изделие со следами несанкционированного вмешательства в устройство изделия.

8.6. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в параметры изделия, не влекущих изменений технических характеристик лебедок, оговоренных в данном паспорте.

8.7. В случае потребности в конкретной лебедке с особыми параметрами, Заказчик заполняет опросный лист для уточнения технических характеристик и параметров.

8.8 Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА ЛЕБЕДОК

Не ставить других грузов на упаковки лебедок при транспортировании. Плотно упорядочивать упаковки на транспортных средствах. Если нет достаточных упаковок на транспортных средствах, то нужно укреплять их дополнительно. Если конструкции достаточной грузоподъемности, то упаковки лебедок можно ставить в несколько рядов. Сухопутные транспортные средства должны быть закрытыми.

Условия транспорта и сохранения согласованы с ГОСТ 15150-69

11. ХРАНЕНИЕ ЛЕБЕДОК

Изделия должны сохранять в складских помещениях, поставленных в упаковки и консервированы перед тем.

Условия сохранения согласно климатических зон согласованы с EN 60204-1:1992, т.4.5. (т. 4.2.2.) и ГОСТ 15150-69.

Неупакованные лебедки могут храниться только в производственных помещениях или в закрытых складских помещениях нормальной влажности. Сохранение работавшего изделия возможно после консервации.

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.

_____ Подпись продавца

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Модель _____ Заводской № _____ Дата выпуска _____

Дата продажи «__» «_____» 20__ г.

Торговая организация: ООО Компания

Ремоснастка, тел (383) 354-84-99, 8-800-3505690

Подпись продавца _____

Штамп торгующей организации _____

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ЛЕБЕДКИ

Дата	Сведения о ремонте лебедки или замене ее узлов и деталей	Подпись лица, ответственного за содержание лебедки
------	--	--

--	--	--

--	--	--