

26072021-2.0



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЕБЕДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЛ-7А-1





Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	5
5. МОНТАЖ	5
6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
7. ПОДГОТОВКА ЛЕБЕДКИ К РАБОТЕ.....	7
8. Гарантийные обязательства	8

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Лебедка электрическая ТЛ-7А-1

Заводской

№ _____

соответствует указанным в настоящем паспорте техническим данным и признана годной к эксплуатации.

Настоящий паспорт является объединенным документом, содержащим техническое описание лебедки, указания по эксплуатации и технические данные.

Производитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений в изделие без ухудшения потребительских свойств изделия. Цвет, компоновка, блоки, узлы и агрегаты могут быть изменены без предварительного уведомления, если данное обстоятельство не влечет изменение характеристик готового изделия.

При изучении конструкции и правил эксплуатации лебедки следует руководствоваться кроме настоящего паспорта эксплуатационной документацией того грузоподъемного устройства, для комплектации которого лебедка предназначена.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

(подпись)

Дата консервации _____

Срок консервации _____

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Лебедка электрическая

Индекс ТЛ-7А-1

Заводской № _____

Дата выпуска _____



2. НАЗНАЧЕНИЕ

Лебедка электрическая ТЛ-7А предназначена для производства подъемно-транспортных операций при строительно-монтажных и других работах, а также комплектации строительных подъемных устройств.

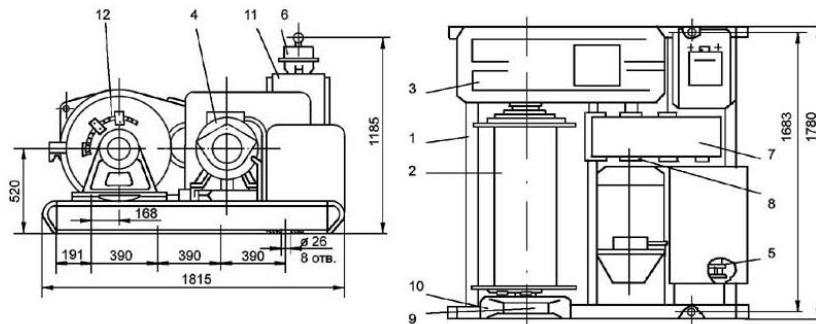
Лебедка не предназначена для подъема людей.

Лебедка рассчитана для работы в следующих условиях:

- 1) окружающая среда – невзрывоопасная;
- 2) температура окружающей среды от +40°C до -40°C;
- 3) рабочее положение – крепление на горизонтальной площадке;
- 4) режим работы – легкий. Срок службы изделия – 10 лет.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тяговое усилие в канате, кг	5000
Климатическое исполнение	У2
Расчетная скорость намотки каната, м/мин	0,3/0,14
Канатоемкость барабана, м	250
Диаметр каната, мм	22,5 по ГОСТ 2688-80, 22 по ГОСТ 7668-80
Потребляемая мощность, кВт	15
Режим работы, ПВ, %	легкий 25
Род тока	перем.
Напряжение, В	380
Частота, Гц	50
Габаритные размеры, мм	
Длина	1780
Ширина	1815
Высота	1180
Масса без каната, кг	1900



Состав лебедки:

1. Рама
2. Барабан
3. Редуктор
4. Электродвигатель
5. Блок резисторов
6. Контроллер кулачковый
7. Тормоз
8. Муфта
9. Подшипник
10. Опора выносная
11. Шкаф с электроаппаратурой

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лебедка состоит из следующих основных узлов: жесткой сварной рамы, барабана, редуктора, электродвигателя, муфты с тормозным шкивом, тормоза, выносной опоры, шкафа с электроаппаратурой.

Узел барабана представляет собой гладкий чугунный (стальной) барабан с ребордами для многочисленной навивки каната.

Ось барабана опирается на две опоры с шариковыми сферическими подшипниками. Одна из опор выполнена в виде отдельной чугунной (стальной) стойки, а другой опорой служит специальное «гнездо» на выходном валу редуктора.

Редуктор лебедки – специальный двухступенчатый с выходным концом, имеющим специальное «гнездо» для опоры барабана.

Канат на барабане крепится прижимными планками.

Вращение от электродвигателя передается на барабан через муфту и редуктор. Одна из полумуфт выполнена в виде тормозного шкива.

Управление лебедки дистанционное с пульта управления.

5. МОНТАЖ

Лебедка монтируется на специально устроенной площадке в соответствии с монтажными чертежами проекта фундаментными болтами.

Место установки лебедки должно быть достаточно просторным для



производства осмотра, ремонта и обслуживания механизма. При установке лебедки необходимо обеспечить ее горизонтальное положение.

Электромонтаж лебедки выполняется специалистом в соответствии с принципиальной электрической схемой, помещенной в настоящем паспорте.

Установка пускорегулирующей аппаратуры производится в местах, защищенных от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Канат лебедки на фундамент (допустимый уклон не более 3° в любом направлении).

1. Провернуть «от руки» редуктор на полный оборот барабана.
2. Подключить лебедку к электросети (напряжение, В, согласно паспортных данных).
3. Произвести регулировку тормоза.
4. Проверить заземление.
5. Проверить работу лебедки на холостом ходу, произвести три пробных подъема груза и при необходимости вновь отрегулировать тормоз.

Примечание: лебедка поставляется со слитым из редуктора маслом и неотрегулированным тормозом.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже, эксплуатации ремонте лебедки монтажно- тяговой необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.003-74

«Оборудование производственное. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.3.033-84 «Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации», ГОСТ 12.3.002-75

«Процессы производственные Общие требования безопасности», ГОСТ 12.1.003-83 «Шум. Общие требования безопасности»

В целях обеспечения нормальной работы и предупреждения несчастных случаев запрещается:

- начинать работу на неисправной лебедке;
- допускать посторонних лиц к работающей лебедке;
- производить чистку, смазку, либо ремонт во время работы;
- производить какие-либо работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением;
- поднимать груз, превышающий паспортную грузоподъемность.

Необходимо, чтобы электропроводка имела исправную изоляцию и была тщательно защищена от повреждений. Лебедка в обязательном порядке должна быть заземлена. Класс защиты от поражения электрическим током – 01, требования к защитному заземлению по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Проходы вокруг лебедки должны быть свободны от посторонних предметов.

Аварийное отключение лебедки производится путем разрыва цепи управления контактами толкателя с надписью

«СТОП» поста управления.



К управлению лебедкой допускаются лица, прошедшие соответствующее обучение и инструктаж. На рабочем месте должна быть вывешена инструкция о правилах техники безопасности.

Тормоз должен быть отрегулирован и огражден защитой*.

* - лебедка поставляется без защитного кожуха.

7. ПОДГОТОВКА ЛЕБЕДКИ К РАБОТЕ

Перед запуском лебедки в эксплуатацию необходимо:

1) Очистить лебедку от предохранительной смазки и заполнить ванну редуктора минеральным маслом. Контроль осуществляется щупом в корпусе редуктора.

2) Проверить надежность затяжки всех болтовых соединений, состояние каната и его крепление на барабане, а также крепление

Меры предосторожности

- Данная электрическая лебедка создана для операций тяги и подъема. Запрещено использовать данное оборудование для тяги, подъема, транспортировки людей или работать в местах, где под поднимаемым грузом, могут находиться люди.

- К работе с лебедкой допускаются только специально обученные люди. Инспектируйте данную лебедку. 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.

- При управлении лебедкой операторы должны сосредоточить все свое внимание на работе и строго соблюдать правила эксплуатации, и в случае рискованных обстоятельствах немедленно прекратить работу.

- Проверьте работу лебедки во всех режимах. Не используйте её при любых повреждениях.

- Не превышайте разрешенную нагрузку.
- Не присоединяйте груз к полностью размотанному канату. Оставляйте как минимум пять полных витков на барабане.

- При работе с канатом используйте перчатки.
- Держитесь на расстоянии от троса и лебедки во время работы.
- Не тяните груз при невыполненных закрепляющих действиях.
- Не используйте поврежденный трос.
- Не направляйте трос руками, не стойте на стороне каната лебедки.
- Не оставляйте груз, висящий на тросе, без присмотра.
- После окончания работы или в перерыве груз не должен оставаться в поднятом состоянии.

- Запрещается выравнивание груза на весу.
- Запрещается проводить ремонт механизма при поднятом грузе.
- Оператор может начать двигать груз только после того как убедится, что в зоне опасности отсутствуют люди и груз не перевернется.



- Если лебедка не может сдвинуть груз с места, отключите лебедку нажатием кнопки на пульте. Выявите причины, по которым он не двигается.
- Для обеспечения безопасности работы лебедки в ее линии электропередачи должен быть установлен дополнительный автоматический выключатель, соответствующий мощности двигателя.
- После окончания работы лебедку следует осмотреть, очистить от грязи и пыли, а затем выключить питание.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения безопасности при работе, внешняя обшивка электрической лебедки должна быть заземлена, а в ее линии электропередачи должен быть установлен дополнительный автоматический выключатель.

8. Гарантийные обязательства

Оборудование марки TOR, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что подтверждается декларациями соответствия.

Продукция, поставляемая на рынок стран Европейского союза, соответствует требованиям качества Directive 2006/42/EC on Machinery Factsheet for Machinery и имеет сертификат CE.

Система управления качеством TOR industries контролирует каждый этап производства в независимости от географического расположения площадки. Большинство наших производственных площадок сертифицированы по стандарту ISO 9001:2008.

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

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.

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 замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Срок консервации 3 года.

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, отосланное 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 ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии оборудования не продлевается и не возобновляется.

Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.

ВНИМАНИЕ! На данные комплектующие расширенная гарантия не распространяется.

Комплектующие	Срок гарантии
Электродвигатель	1 год
Канат (трос)	гарантия отсутствует