

26052023-2.0



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЕБЕДКИ РУЧНАЯ БАРАБАННАЯ ТРОСОВАЯ TOR FD





Оглавление

1. Описание и работа.....	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Основные характеристики.....	3
2. Использование по назначению	5
2.1 Порядок установки, подготовка и работа	5
2.2 Техническое обслуживание.....	5
2.3 Меры предосторожности	6
3. Гарантийные обязательства	6

ВНИМАНИЕ! Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

1. Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Лебедка ручная предназначена для ручного горизонтального перемещения груза. Лебедку возможно использовать для подъема или опускания груза, но в таком случае её тяговое усилие уменьшается на 50 %.

Подъем и опускание груза можно прервать на любой высоте. Стабильность положения груза обеспечивает храповой механизм с переключателем.

1.2 Основные характеристики

Наименование	FD – 600 FD - 800	FD - 1000	FD-1200	FD-1200(лен та)	FD-2500	FD-3000
Артикул	1006129/ 1006130	1006131/ 1006132	113051/ 1006133	1001264	11311/ 11318	1006142/ 1006143
Тяговое усилие, кг	250/300	400	500	500	1000	1300
Длина троса, м	10/20	10/20	10/20	10	10/20	10/20
Диаметр троса, мм	4,0	4,0	4,5	-	4,8	4,8
Ширина ленты, мм	-	-	-	50	-	-
Передаточное число	3,2:1	4,1:1	4,1:1	4,1:1	4,1:1	4,1:1
Длина рукоятки, мм	210	210	210	210	240	240
Габаритные размеры, мм	200x120x130	240x120x145	190x120x150	190x120x150	240x150x160	240x150x160
Масса, кг	2,0	3,3	3,5	3,2	5,0	9,0

Наименование	FD-1400	FD-1600	FD-1800	FD-2000	FD-2500(лен та)
Артикул	1006134/ 1006135	1006136/ 1006137	1006138/ 1006139	1006140/ 1006141	1001265
Тяговое усилие, кг	500	600	700	900	1000
Длина троса, м	10/20	10/20	10/20	10/20	10
Диаметр троса, мм	4,8	4,8	4,8	4,8	-
Ширина ленты, мм	-	-	-	-	50
Передаточное число	4,1:1	4,3:1	4,8:1	4:1/8:1	4,1:1
Длина рукоятки, мм	210		210	220	240
Габаритные размеры, мм	98x150x160	210	98x152x170	100x177x153	240x150x160
Масса, кг	3,8	4	4,2	4,8	4,7

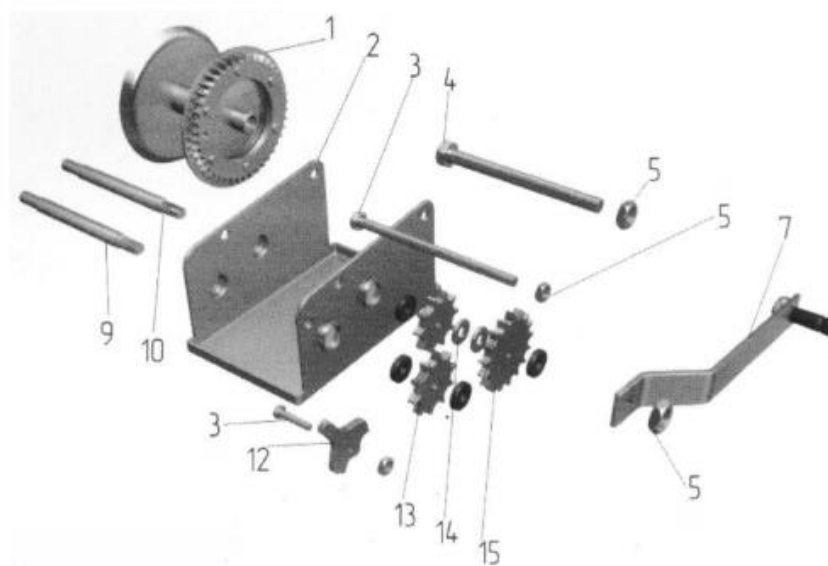


Рис.1 - Комплектующие лебедки FD.

- 1 – барабан
- 2 – рама лебедки
- 3 – болт
- 4 – вал барабана
- 5 – гайка
- 7 – рукоятка
- 9 – вал
- 10 – вал
- 12 – переключатель
- 13 – зубчатое колесо
- 14 – опорная втулка
- 15 – зубчатое колесо

Ручная лебедка состоит из канатного барабана, редуктора подъема, корпуса (рамы), несущего узлы 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.

В комплект входят:

- лебедка с тросом и крюком в сборе;
- рукоятка;
- гайка фиксации рукоятки;
- паспорт.

2. Использование по назначению

2.1 Порядок установки, подготовка и работа

Монтаж ручной лебедки производится болтами (рисунок 2).

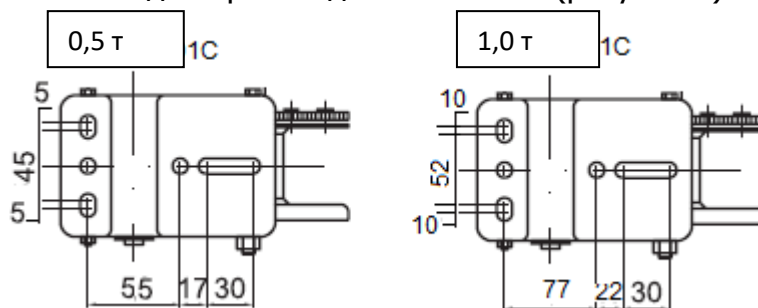


Рис. 2 - Монтаж ручной лебедки FD.

Монтаж лебедки проводится таким образом, чтобы трос и поднимаемый груз располагались по оси лебедки. В случае, если трос находится вне оси, необходимо использовать отводные блоки (рисунок 3).

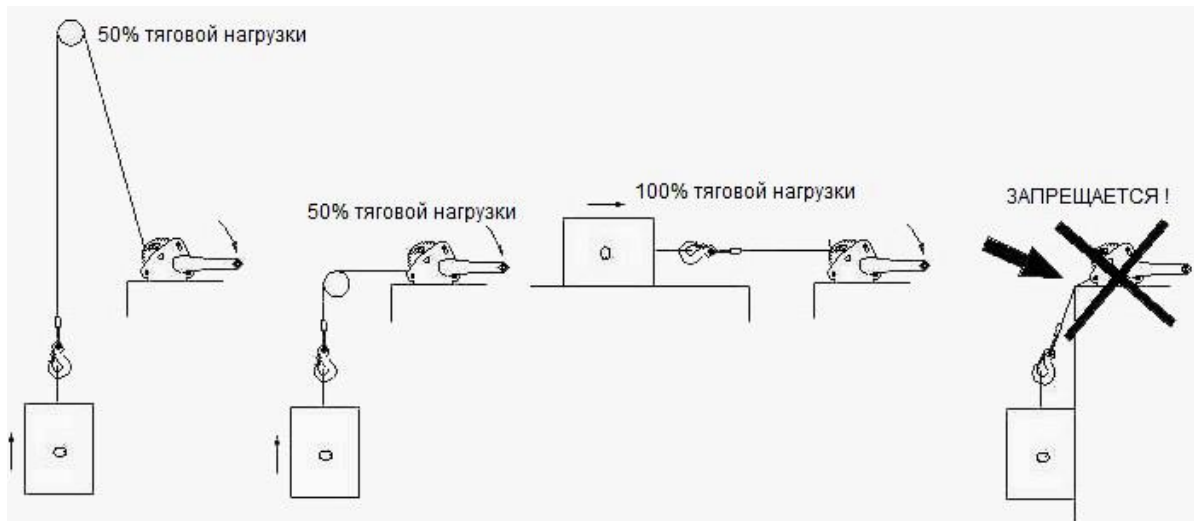


Рис. 3 - Использование блоков

Принцип работы лебедки основан на преобразовании поступательного движения рукоятки через зубчатое зацепление во вращательное движение барабана, на котором неподвижно закреплен гибкий трос.

2.2 Техническое обслуживание

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 шестерней, каната и проверять состояние деталей на предмет отсутствия коррозии повреждения и износа.

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%.

2.3 Меры предосторожности

- Запрещается перегружать лебедку.
- Запрещается использовать лебедку для поднятия людей.
- Запрещается моторизировать лебедку - лебедка предназначена для ручного использования.
- Запрещается использовать лебедку не по назначению.
- Запрещается проводить ремонт механизма при поднятом грузе.
- Перед эксплуатацией осмотрите канат, крюк, корпус лебедки. В случае выявления дефектов или неисправностей - использование лебедки запрещается.
- 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.

3. Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев либо 1200 моточасов (что наступит ранее) со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

Общие условия гарантии

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушение технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной детали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо

отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

1. Ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой;
2. Быстроизнашивающиеся запасные части;
3. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;
4. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;
5. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;
6. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:

1. Истечения срока гарантии;
2. Наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
3. Наличия разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механических повреждений;
4. Несоблюдения правил эксплуатации оборудования либо его использования не по назначению;
5. Установки и эксплуатации заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;
6. Использования неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;
7. Наличия прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;

8. Образования дефекта в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;

9. Использования рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которых не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

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, 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.

ВНИМАНИЕ: Гарантия не распространяется на технику, не имеющую в паспорте или сервисном листе отметок о дате и месте продажи, предпродажной подготовке, а также о прохождении всех плановых ТО, предписанных по регламенту.

Гарантийное обслуживание осуществляется организацией, выполняющей периодическое техническое обслуживание механизма. Доставка гарантийной техники до сервисного центра и обратно осуществляется силами владельца и за его счет.

Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимается.

Торговая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.

Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.

ВНИМАНИЕ! На данные комплектующие расширенная гарантия не распространяется.

Комплектующие	Срок гарантии
Трос, лента, крюк	Гарантии нет



Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.com** (раздел «сервис»).

**СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ****ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ****МОДЕЛЬ:**

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:

ДАТА ПРОДАЖИ:
 / /
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:**КОМПАНИЯ:**

АДРЕС:

КОНТАКТЫ:
 Тел:
СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ**М.П.**

Настоящим удостоверяем выполнение всех контрольных операций и испытаний. Техника полностью укомплектована, исправна и готова к эксплуатации.

ДАТА

ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА**Регламент ТО**

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Регламент ТО

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Регламент ТО

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Регламент ТО

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Гарантийный ремонт

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Плановый ремонт

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Дата прохождения ТО

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Исполнитель

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель _____ М.П.