



ЛЕБЕДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



2000 lb / 2500 lb / 3000 lb / 4000 lb / 4500 lb
5000 lb / 6000 lb / 9500 lb / 12000 lb



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тяговое усилие (lb/кг)	2000 / 907	2500 / 1134	3000 / 1361	4000 / 1814	4500 / 2041	5000 / 2268	6000 / 2722	9500 / 4310	12000 / 5443		
Рабочее напряжение (В)	12/24										
Передаточное число редуктора	153:1			136:1			160:1		265:1		
Трос (мм / м)	4.8 x 12			5.5 x 10	6.5 x 10	7.2 x 24			9.5 x 24		
Трос	сталь										
Двигатель (мощность)	1	1.2	1.2	1.7	2	2.7	3	5.5	6		
Вес (кг)	6	6.5		12		30		38			

Уважаемый покупатель! Благодарим вас за приобретение лебедки электрической ТМ TUNDRA. Устройство изготовлено с соблюдением требований российских и международных стандартов. Перед вводом в эксплуатацию инструмента прочтите данную инструкцию. Обязательно соблюдайте правила техники безопасности.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

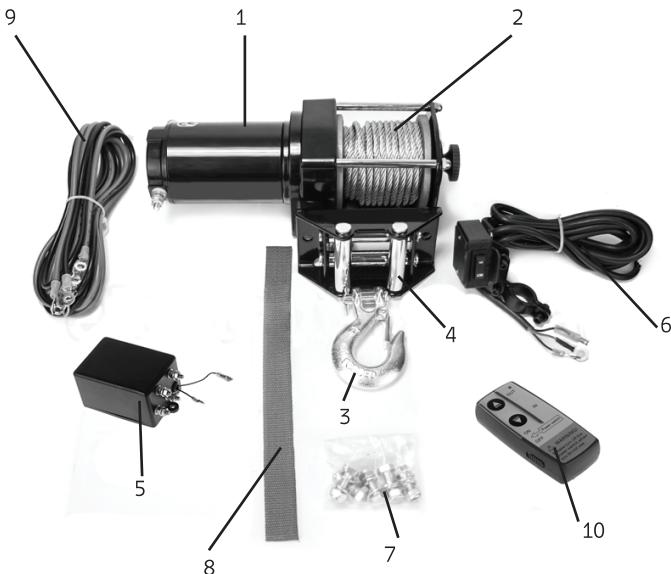
1.1. Лебедка электрическая – тяговое устройство, предназначенное для аварийной буксировки транспортного средства. Конструкция имеет специальные отверстия, которые позволяют закрепить изделие к опорной поверхности. Крюк с карабином исключает вероятность срыва груза во время эксплуатации.

Внимание! Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, комплектацию товара без предупреждения.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Запрещается изменение конструкции лебедки и ее отдельных частей.
- Использование лебедкой допускается только лицами, достигшими совершеннолетнего возраста.
- Запрещается эксплуатировать лебедку в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Запрещается использовать лебедку для вертикального подъема грузов и людей.
- Запрещается прикасаться к тросу, крюку и направляющему механизму во время работы.
- Для размотки троса используйте специальный ремень (в комплекте).
- Во время, когда лебедка не используется, отключайте дистанционный пульт.
- Запрещается использовать лебедку для буксировки других автомобилей.

1. Электродвигатель.
2. Барабан с тросом.
3. Крюк с карабином.
4. Направляющее устройство.
5. Электрический блок управления (в зависимости от модели).
6. Пульт дистанционного управления.
7. Крепеж.
8. Ремень.
9. Силовые провода.



3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Все работы с лебедкой необходимо проводить в плотных перчатках, которые можно легко и быстро снять, чтобы избежать травм.

Внимание! Когда к автомобилю подключена лебедка, все дополнительные электроприборы должны быть отключены.

Не забывайте об опасности полного истощения аккумуляторных батарей при длительном использовании лебедки.

3.1. Подключите дистанционный пульт к разъему на блоке управления.

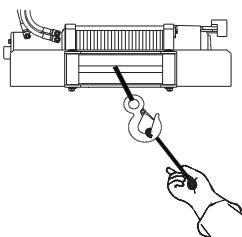
3.2. Вытяните трос лебедки на необходимую длину.

Вариант 1. Переведите переключатель сцепления лебедки в режим разблокировки редуктора и плавно вытяните нужное количество троса. После этого верните переключатель в исходное положение.



Вариант 2. На пульте дистанционного управления переведите переключатель в положение размотки троса и вручную контролируйте за специальный ремень натяжку троса, чтобы он не запутался на барабане.

ВАЖНО! Всегда оставляйте не менее пяти полных витков троса на барабане во время размотки. Это делается, чтобы исключить возможность срыва троса с барабана.



3.3. Прочно закрепите свободный конец троса с крюком за точку крепления. Не забывайте использовать корозионную стропу, если точкой опоры являются деревья.

3.4. Убедитесь, что от места крепления троса в радиусе, равного его длине, нет людей и животных.

Для обеспечения безопасности рекомендуем использовать тросогаситель.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать крюк и трос с внешними механическими повреждениями.

3.5. Убедитесь, что переключатель сцепления заблокирован и находится в положении блокировки редуктора. Проконтролируйте что ключи находятся в замке зажигания, включена нейтральная передача (N) и стояночный тормоз не блокирует колеса. Переведите переключатель на пульте дистанционного управления в режим смотки троса, и лебедка начнет накручивать трос на барабан, обеспечивая движение транспортного средства. Контролируйте процесс равномерного наматывания троса на барабан. При необходимости остановите работу лебедки и перемотайте трос ровно.

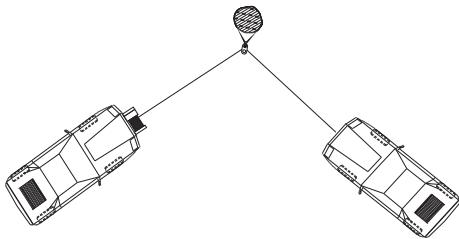
3.6. Если после всех вышеперечисленных действий Ваше транспортное средство не способно передвигаться самостоятельно, то перенесите трос к другой точке опоры. Убедитесь, что электродвигатель не перегрелся (дотроньтесь до корпуса лебедки голой рукой). Если температура терпима, можете продолжать работу.

ВНИМАНИЕ! Помните о рисках получения увечий и повреждений при обрыве троса! Рекомендуем не подходить к натянутому тросу во время работы лебедки в радиусе его поражения, и не пытайтесь разблокировать редуктор!

3.7. Когда транспортное средство сможет передвигаться самостоятельно, немножко ослабьте трос и снимите его с точки крепления.

3.8. Смотайте трос на барабан лебедки (не забудьте про специальный ремень), зафиксируйте крюк на автомобиле и отсоедините дистанционный пульт.

При оказании помощи другому автомобилю, используя лебедку, зафиксируйте свой автомобиль тормозными системами, при необходимости выверните руль или прицепитесь буксировочным тросом к неподвижному предмету. Далее выполняйте пункты, описанные выше.

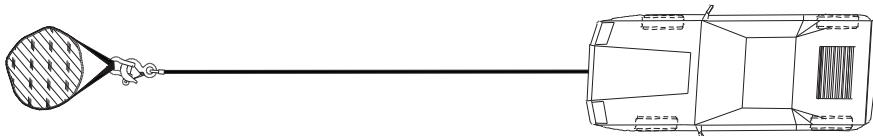


4. ВЫБОР ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ

Наиболее выгодной точкой крепления всегда будет точка, расположенная строго впереди по оси движения транспортного средства. Чем дальше точка крепления, тем меньше троса на барабане останется, и больше усилий будет развивать лебедка.

Наиболее оптимальной точкой крепления всегда будет точка, расположенная строго впереди по оси движения транспортного средства. Наибольшие усилия лебедка развивает на максимально допустимом вытянутом тросе. Всегда оставляйте минимум пять витков троса на барабане лебедки!

Помните! При подъеме точки крепления разгружается передняя часть транспортного средства, что возможно облегчит процесс эвакуации, но и увеличивается риск вырывания дерева.



При выборе точки крепления в виде:

Деревьев и кустарника.

Обязательно используйте корозионную стропу. У дерева должен быть крепкий ствол, хорошо развитая корневая система, а грунт - достаточно плотным. Чем ниже к земле вы будете крепить трос, тем меньше вероятность падения дерева. При креплении к кустарнику допускается обхват стропой непосредственно у земли.

Других транспортных средств.

Используемый для точки крепления автомобиль, должен быть достаточно тяжел чтобы не допустить его скатывания в сторону эвакуируемого транспортного средства, а также иметь специальные места крепления троса (проушины).

В дополнение следует вывернуть руль до упора в сторону, зафиксировать автомобиль с точкой крепления тормозными и стояночными системами. Если есть такая возможность, то можно поставить автомобиль боком к застрявшему транспортному средству.

5. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ СЛАБОГО ТЯГОВОГО УСИЛИЯ

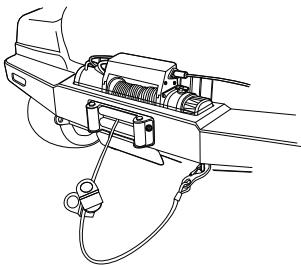
Признаки:

- изменился звук работающей лебедки;
- снизилась скорость намотки троса;
- упало напряжение в бортовой сети транспортного средства.

Причины:

- несоответствие тягового усилия лебедки и полной массы автомобиля;
- неверная установка лебедки;
- неисправность лебедки;
- зацепление транспортного средства за препятствие;
- разряд аккумуляторной батареи;
- ненадежное крепление электрических контактов.

Выбирайте лебедки с тяговым усилием, которое вдвое превышает полный вес автомобиля. Если тягового усилия недостаточно для эвакуации Вашего транспортного средства, используйте блок усиления. Продев через него трос, закрепите его в специальном месте крепления (проушина) на автомобиле, как можно ближе к лебедке. Скорость лебедки снижается, но вдвое возрастает тяговое усилие.



6. ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Рекомендуется иметь дополнительное оборудование для эксплуатации лебедки:

- shackles;
- плотные перчатки, которые можно легко и быстро снять;
- корозионную стропу;
- блок усиления.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать неисправную лебедку.
- После работы следует очистить трос от загрязнений и перемотать его на барабане.
- Периодически смазывайте трос. Это продлит срок службы устройства.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование изделия _____
Номер модели _____
Серийный номер _____
Дата изготовления _____
Дата продажи «__» 20__г. М.П.

Условия гарантии:

Уважаемый покупатель! Вы приобрели изделие, произведенное под ТМ TUNDRA. Данный талон дает вам право на устранение дефектов

изделия в авторизованных сервисных центрах в течение 12 месяцев со дня продажи. Все условия гарантии осуществляются в соответствии с действующим законодательством. Проследите, чтобы данный талон был правильно заполнен и имел печать торгующей организации.

В случае возникновения неисправности техники в течение гарантийного срока вы можете обратиться в авторизованный сервисный центр.

Сервисный центр произведет ремонт или выпишет акт в случае невозможности ремонта данного изделия. На основании этого акта вы можете обратиться в торговую организацию, в которой было приобретено изделие, для обмена. Гарантия не включает в себя периодическое обслуживание, установку, настройку и чистку изделия, порядок изложен в инструкции по эксплуатации.

КОРЕШОК К ТАЛОНУ №	КОРЕШОК К ТАЛОНУ №
Дата продажи «__» 20__г.	Дата продажи «__» 20__г.
Наименование _____	Наименование _____
Модель _____	Модель _____
Сер. номер _____	Сер. номер _____
Ф.И.О. клиента _____	Ф.И.О. клиента _____
Телефон _____	Телефон _____
Адрес _____	Адрес _____
М.П.	М.П.
Подпись продавца	Подпись продавца

Гарантийное обслуживание не производится:

- при несоблюдении правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения изделия;
- в случае механических повреждений изделия, вызванных внешними воздействиями;
- при попадании в изделие посторонних предметов или жидкостей;
- в случае самостоятельного ремонта.

Гарантийные обязательства не распространяются на лебедочный трос, крюк и крепеж.

Сохраняйте гарантийный талон и чек контрольно-кассовой машины на изделие.

По вопросам гарантийного обслуживания и ремонта товара ТМ TUNDRA
просьба обращаться по адресу: Россия, 620010, г. Екатеринбург,
ул. Черняховского, 86/12.

Тел.: +7 (343) 278-67-00, 8-800-234-1000.

Дата ремонта	« <u> </u> » 20 г.
Содержание ремонта _____	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Подпись лица, производившего ремонт
_____ / _____ / _____

Прибор принял, претензий не имею
_____ / _____ / _____

Дата ремонта	« <u> </u> » 20 г.
Содержание ремонта _____	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Подпись лица, производившего ремонт
_____ / _____ / _____

Прибор принял, претензий не имею
_____ / _____ / _____

Гарантийное обслуживание не производится:

- при несоблюдении правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения изделия;
- в случае механических повреждений изделия, вызванных внешними воздействиями;
- при попадании в изделие посторонних предметов или жидкостей;
- в случае самостоятельного ремонта.

Гарантийные обязательства не распространяются на лебедочный трос, крюк и крепеж.

Сохраняйте гарантийный талон и чек контрольно-кассовой машины на изделие.

По вопросам гарантийного обслуживания и ремонта товара ТМ TUNDRA
просьба обращаться по адресу: Россия, 620010, г. Екатеринбург,
ул. Черняховского, 86/12.

Тел.: +7 (343) 278-67-00, 8-800-234-1000.

Дата ремонта	« <u> </u> » 20 г.
Содержание ремонта _____	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Подпись лица, производившего ремонт
_____ / _____ /

Прибор принял, претензий не имею
_____ / _____ /

Дата ремонта	« <u> </u> » 20 г.
Содержание ремонта _____	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Подпись лица, производившего ремонт
_____ / _____ /

Прибор принял, претензий не имею
_____ / _____ /

