

ЛЕБЕДКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ



**MW 5000 – MW 15000
12В/24В**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Лебедка электромеханическая «**Master Winch**» с питанием от бортовых аккумулятора и генератора предназначена для вытаскивания застрявшего автомобиля и преодоления препятствий, аварийной эвакуации и спецтехники. Лебедка обеспечивает электромеханическую намотку троса, а также ручную выдачу троса. Управление осуществляется ручкой переключения передач (РП).
- 1.2. Лебедка имеет механический тормоз, который срабатывает автоматически при выключении электродвигателя, обеспечивая торможение барабана с усилием срабатывания не менее 1500 кгс. Тормоз действует при включенной передаче.
- 1.3. Лебедка предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 45 °С.
- 1.4. Лебедка может устанавливаться на автомобили как российских, так и зарубежных производителей на специальном кронштейне.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	12±2 или 24±
Тип редуктора	трёхступенчатый планетарный
Режим работы	повторно-кратковременный
Потребляемый ток:	
- режим выдачи или намотки троса без нагрузки, не более, А	80
- при тяговом усилии 2000 кг, не более, А*	200
- при тяговом усилии 4000 кг, не более, А*	350
Разрывное усилие каната диаметром 8,6 мм, кгс	5000
Длина каната на барабане, не менее, м	28
Максимальное тяговое усилие, не менее, кгс*	
2268/2722/3617/3855/4069/4310/4530/4982/5443/6804 в зависимости от модели	
Скорость протяжки троса без нагрузки, не менее, м/мин*	5
Скорость намотки троса при нагрузке 2000 кгс, не менее, м/мин*	2,3
* Параметры при напряжении 12 В/24В	
Положение Руки Переключения:	
- Передача включена	Стрелка РП направлена к ENGAGED
- Передача выключена	Стрелка РП направлена к FREE SPOOL
Применяемая смазка: Литьевая термостойкая кг	0,15...0,20
Торможение барабана:	механическое
Габариты лебедки, мм	165x218x540
Длина кабеля пульта дистанционного управления, м	3,3
Масса лебедки с тросом, не более, кг	от 30 до 46
Масса всего комплекса лебедки, не более, кг	от 35 до 50

3. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Перед началом эксплуатации лебедки необходимо внимательно изучить 3 раздел паспорта.
- 3.2. Перед началом работы необходимо убедиться в исправности крепления кронштейна к автомобилю и лебедки на кронштейне.
- 3.3. При размотанном тросе не допускается оставлять на барабане менее **ПЯТИ** витков троса (имеется красная метка)
- 3.4. Не допускается выполнять строповочные работы при работающем электродвигателе.
- 3.5. Работать с тросом необходимо в брезентовых рукавицах или перчатках.
- 3.6. Во избежание травм при намотке троса на барабан не подправлять витки руками.
- 3.7. Необходимо контролировать укладку и состояние троса. Трос должен укладываться плотно - виток к витку по всей длине барабана. Разрывы проволок в прядях, перегибы, узлы и сдавливания троса не допускаются.
- 3.8. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** эксплуатировать лебедку с поврежденным тросом.
- 3.9. При работе лебедки с нагрузкой на трос рекомендуется положить мягкий предмет (куртку, спальник и т.п.), чтобы в случае обрыва троса погасить его разлет.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** находиться рядом с натянутым тросом, а также перешагивать через натянутый трос.
- 3.10. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать трос лебедки в качестве буксировочного, это приводит к выходу из строя лебедки.
- 3.11. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** находиться перед перемещаемым автомобилем.
- Необходимо находиться или в кабине автомобиля или сбоку вне колеи автомобиля.
- 3.12. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** эксплуатировать лебедку под водой.

4. ПОДГОТОВКА ЛЕБЕДКИ К РАБОТЕ.

- 4.1. Установить кронштейн на автомобиль.
- 4.2. Установить лебедку на кронштейн.
- 4.3. .Короткий красный провод соединяется с красным выходом на моторе.
- 4.4. Короткий черный провод с желтой отметкой соединяется с желтым выходом на моторе.
- 4.5. Тонкий черный провод соединяется с нижним выходом на моторе.
- 4.6. Длинный черный провод 1,8 м: один конец – к нижнему выходу на моторе, другой конец – к минусу аккумулятора.
- 4.7. Длинный красный провод – соединяется с плюсом аккумулятора
- 4.8. Подключить пульт дистанционного управления к блоку управления электродвигателя.
- 4.9. Проверить работу электродвигателя при положении РП - "Выключено" (**FREE SPOOL**). Нажать на кнопку "Намотка"(**IN**) или "Размотка" (**OUT**) - электродвигатель должен работать. Электродвигатель лебедки отключается при отпускании кнопки.
- Положение РП - "Включено". (**ENGAGED**)

При нажатии на кнопку "Намотка" (**IN**) барабан должен вращаться против часовой стрелки со стороны редуктора.

При нажатии на кнопку "Размотка"(**OUT**) барабан должен вращаться по часовой стрелке со стороны редуктора.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Размотать полностью трос с барабана лебедки (рекомендуется трос разматывать вручную, выключив передачу). Включить передачу, и плотно, виток к витку намотать трос на барабан.

Если используется вся длина троса, то необходимо оставить на барабане не менее **ПЯТИ** витков троса.

5.2. Запустить двигатель автомобиля и установить средние обороты.

5.3. После надежного закрепления троса за выбранный на местности «якорь» включить режим «Намотка» (**IN**) и приступить к вытягиванию автомобиля.

5.4. После двух полных протяжек троса под нагрузкой или при нагреве электродвигателя более 100°C необходимо сделать перерыв в работе лебедки на 25-30 мин для подзарядки аккумулятора и охлаждения электродвигателя.

5.5. По окончании работы отключить силовой кабель от клеммы "+" аккумулятора.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1. Упакованные лебедки должны храниться в закрытом помещении при температуре до плюс 45°C и при отсутствии в окружающем воздухе паров кислот, щелочи и других агрессивных веществ.

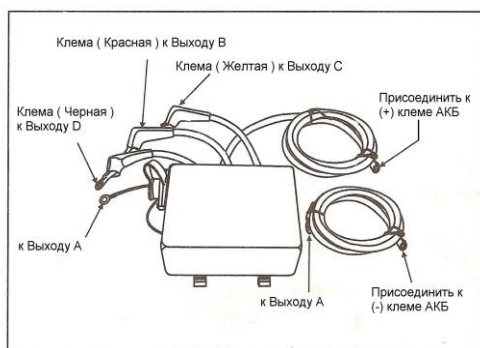
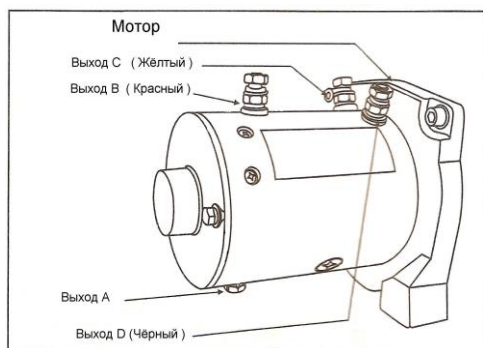
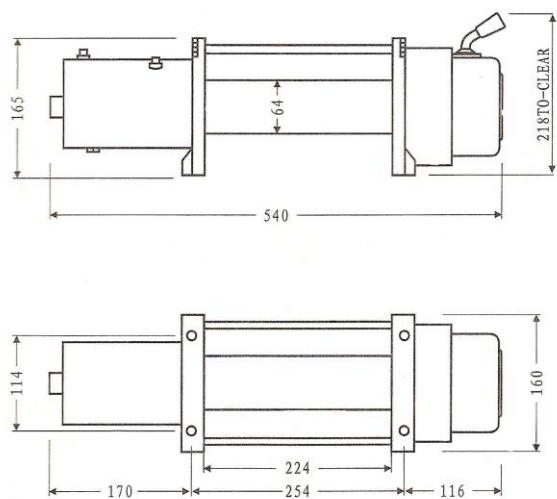
6.2. Транспортирование упакованных лебедок производится любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и от воздействия атмосферных осадков.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении потребителем условий и правил хранения и эксплуатации изложенных в разделах 3-6 Паспорта.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийная наработка лебедки - 1500 м протяжки троса в течение гарантийного срока эксплуатации.



9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лебедка, шт.	1
Пульт дистанционного управления, шт.	1
Блок управления	1
Кабель силовой, шт.	2
Паспорт, шт.	1
Направляющие ролики	1