

# JET

EW-500  
EW-1000

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛЕБЕДКА**

EW-500.... 10700506.... 12V/50Hz

EW-1000...10700507....24V/50HZ

RUS

Инструкция по эксплуатации

**Компания Walter Meier (Tool) AG**

Ул. Темперлиштрассе 5

CH-8117 Фелланден

Швейцария

Тел. +41 44 806 47 48

Факс +41 44 806 47 58

[jetinfo.eu@waltermeier.com](mailto:jetinfo.eu@waltermeier.com)

[www.jettools.com](http://www.jettools.com)



P-107005056/7

Июль 2012

**Ваша безопасность и безопасность окружающих имеют первостепенную важность. Чтобы помочь вам принимать компетентные решения в отношении безопасности, мы предоставляем инструкции по установке и эксплуатации, а также дополнительную информацию на табличках и в настоящем руководстве. Данная информация поможет избежать потенциальных опасностей, которые могут стать причиной вашей травмы или травмы окружающих. Небрежная установка и эксплуатация продукции может привести к серьезным травмам или повреждению оборудования. Перед установкой и эксплуатацией электрической лебедки внимательно ознакомьтесь со всеми мерами предосторожности и инструкциями по эксплуатации.**

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Модель	EW-500	EW-1000
Напряжение	12 В постоянного тока	24 В постоянного тока
Сила тока	25 А	25 А
Мощность на входе	300 Вт	600 Вт
Скорость без нагрузки	(0-1,0 м/мин, регулируемая)	
Грузоподъемность	500 фунтов (227 кг)	1000 фунтов (454 кг)
Трос (диаметр x длина)	0,22 дюйма x 15 футов (5,6 мм x 4,6 м)	0,22 дюйма x 15 футов (5,6 мм x 4,6 м)

## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

- 1) Крюк
- 2) Устройство управления скоростью
- 3) Реверсирующий переключатель
- 4) Сетевой выключатель
- 5) Задняя пластина троса
- 6) Сетевой шнур



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электрическая лебедка типа EW имеет источник питания 12В или 24В постоянного тока (справочные технические данные), а также защиту от неправильного подключения полярности батарей, что обеспечивает ее безопасную и надежную эксплуатацию.

(Черный шнур питания является отрицательным полюсом (—), а красный шнур питания является положительным полюсом (+).

(См.: Схему электрооборудования)

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Несоблюдение настоящих инструкций может повлечь причинение серьезного вреда здоровью или смерть.
2. Во избежание травм рук или пальцев, никогда не касайтесь троса, крюка и отверстия направляющей в процессе установки, работы, наматывания и разматывания.
3. Всегда соблюдайте особую осторожность, работая с крюком и тросом в процессе наматывания и разматывания.
4. Всегда надевайте приспособления для защиты глаз.
5. Всегда изолируйте оголенные провода и электрические клеммы.
6. Не допускайте, чтобы реле подвергалось воздействию огня или высоких температур, так как это может стать причиной взрыву.
7. Не тяните за провод, чтобы вытащить вилку из розетки. Оберегайте провод от нагревания, воздействия масла и острых предметов.
8. Не пытайтесь поднимать закрепленные или загроможденные грузы.
9. Отсоединяйте оборудования от питания, если оно не используется.
10. Заводская конфигурация длины силового шнура – 1,8 м. В случае удлинения сетевого шнура необходимо увеличить поперечное сечение проводник до соответствующего размера.
11. Регулярно проверяйте состояние электрической лебедки; убедитесь, что переключатели исправны.

12. Не допускайте быстрого последовательного включения и выключения оборудования.
13. Не отвлекайтесь в процессе управления электрической лебедкой.
14. Не управляйте электрической лебедкой в состоянии алкогольного опьянения, под воздействием наркотиков/медикаментов, будучи больным или под воздействием опасных внешних факторов.

## УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

### Распаковывание

Открыв коробку, внимательно проверьте корпус лебедки, сетевой шнур, крюки и управляющий переключатель на предмет повреждений, которые могут иметь место в процессе транспортировки.

### Крюк в сборе



Электрическая лебедка оборудована крюком в сборе, закрепленном на стяжном кольце троса, находящемся внутри задней пластины троса. (см. фотографии)

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Всегда проверяйте, чтобы напряжение соответствовало напряжению, указанному на заводской табличке с паспортными данными оборудования. Несоответствие сетевого напряжения может привести к сбоям в работе оборудования или нанесению ущерба здоровью.
2. Всегда выбирайте опорную конструкцию и устройства крепления груза, которые достаточно прочны, чтобы выдержать максимальную тяговую мощность лебедки.
3. Перед работой с лебедкой всегда проверяйте трос, крюки и петли. Поврежденные компоненты и оснастку необходимо заменять немедленно. Защитите все части от повреждения.
4. Запрещается поднимать грузы выше номинальной нагрузки электрической лебедки.
5. Никогда не раскачивайте и не перекручивайте грузы.

6. Используйте устройство только по целевому назначению. Не используйте устройство для подъема или перемещения людей.
7. Не допускайте к устройству детей и посторонних.
8. Ремонт устройства должен выполнять только квалифицированный специалист, в противном случае существует риск возникновения угрозы для пользователя.
9. Не оставляйте подвешенный груз без присмотра.
10. Не беритесь за проволочный трос голыми руками.
11. Работая с лебедкой и проволочным тросом, всегда надевайте кожаные перчатки.
12. Всегда проверяйте, что крюк перемещается в направлении, указанном переключателем направления.
13. Не используйте лебедку для буксировки других устройств. Динамические нагрузки могут превысить грузоподъемность троса и лебедки.
14. В процессе работы всегда находитесь со стороны лебедки.
15. В процессе работы всегда проверяйте устойчивость груза.
16. Не касайтесь троса или крюка, если они натянуты или под нагрузкой.

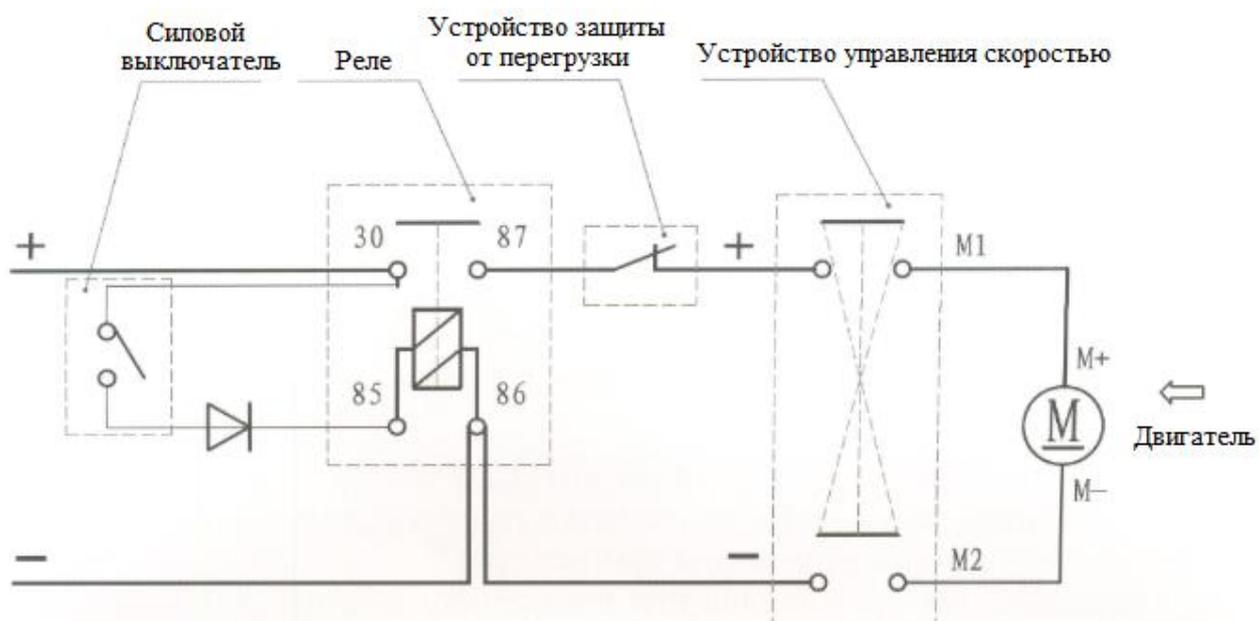
## ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Выполняя техническое обслуживание, всегда проверяйте, что устройство не подключено к сети.

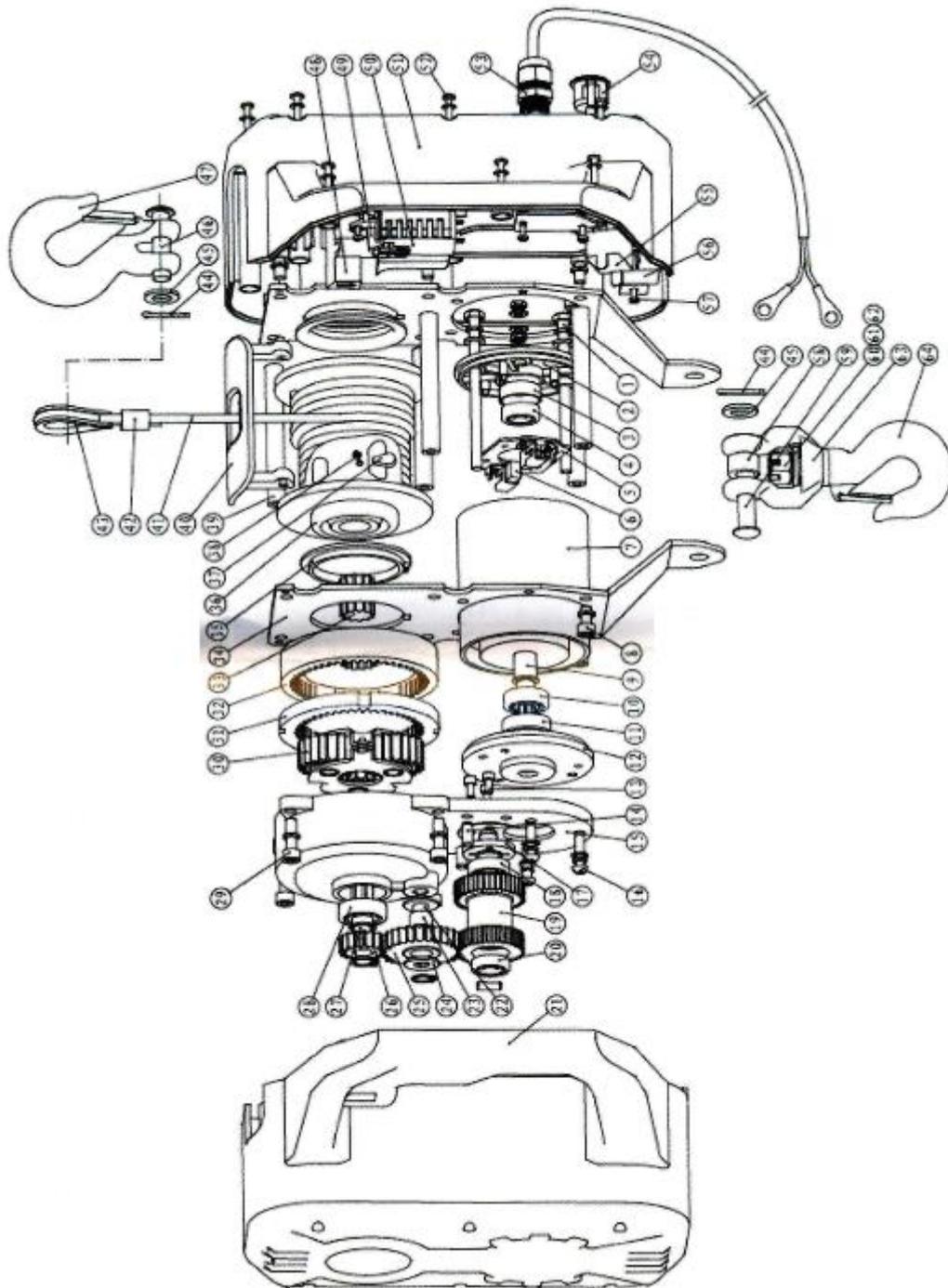
1. Далее в настоящем документе «Цикл» обозначает однократную процедуру подъема и спуска, выполняемую оператором. Под периодической проверкой обычно подразумевается проверка оборудования после выполнения 1000 циклов.
  2. Периодически проверяйте сетевые кабели и состояние кнопок.
  3. Стальной трос необходимо смазывать с интервалом в 200 циклов.
  4. Каждые 30 циклов необходимо выполнять проверку состояния стального троса. Если он поврежден, немедленно произведите замену в соответствии с информацией, приведенной в технических характеристиках (см. рисунок).
- 
5. Каждые 1000 циклов проверяйте плотность затяжки оси крюка и шплинта.
  6. Убедитесь в том, что устройство управления скоростью, реверсирующий переключатель и сетевой выключатель исправны перед каждой эксплуатацией электрической лебедки.

7. Каждые 1000 циклов необходимо выполнять проверку тормозной системы. Если наблюдается нестандартный шум двигателя, или лебедка не выдерживает заявленный вес, возможно тормозная система неисправна.
8. Замените поврежденные или износившиеся детали, а также выполните соответствующую запись по результатам технического обслуживания.
9. При необходимости специализированного ремонта свяжитесь с уполномоченным сервисным центром.

## СХЕМА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ



# Электрическая лебедка EW в сборе



## Электрическая лебедка EW в сборе

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Болты с шестигранной головкой (6*95)	2	33	Шпоночный вал	1
2	Крышка шестерен (задняя)	1	34	Поддерживающая пластина	2
3	Подшипник скольжения (малый)	1	35	Гайка	2
4	Подшипник (608-2Z)	1	36	Катушка для наматывания троса	1
5	Щеткодержатель	1	37	Кнопка зажима	1
6	Угольная щетка	2	38	Винт с шестигранной головкой (M4*4)	1
7	Статор	1	39	Анкерная стойка	5
8	Винты с головкой под ключ (M6*12)	8	40	Задняя опорная пластина для троса	1
9	Ротор	1	41	Трос	4,6 м
10	Подшипник (608-2Z)	1	42	Крепежная гильза для троса	1
11	Подшипник скольжения	1	43	Стяжное кольцо для троса	1
12	Передняя крышка	1	44	Шплинт (2,5*20)	2
13	Винты с головкой под ключ (M4*8)	3	45	Плоская шайба (d10)	2
14	Стержень (6*14)	2	46	Стержень	1
15	Коробка передач	1	47	Крюк	1
16	Винт с крестообразным шлицем (M5*20)	3	48	Кнопка переключения	1
17	Резервный вал шестерни	1	49	Нажимная пластина переключателя	1
18	Подшипник (61901-2RS)	1	50	Устройство управления скоростью	1
19	Резервная шестерня	1	51	Правая насадная деталь	1
20	Подшипник (61900-2RS)	1	52	Самонарезающий винт с крестообразным шлицем и цилиндрической головкой	10
21	Левая часть корпуса	1	53	Уплотняющая манжета (M16)	1
22	Вал шестерни 2	1	54	Выключатель электропитания	1
23	Многороликовый подшипник	1	55	Устройство защиты от перегрузки	1
24	Плоская шайба	2	56	Реле	1
25	ШЕСТЕРНЯ КЛАССА 2	1	57	Самонарезающий винт с крестообразным шлицем и цилиндрической головкой	4
26	ШЕСТЕРНЯ КЛАССА 3	1	58	Защитное кольцо	1
27	Центральная шестерня планетарного механизма	1	59	Стержень	1
28	Подшипник (6001-2RS)	1	60	Шестигранная прорезная гайка	1
29	Винты с головкой под ключ (M6*20)	4	61	Плоская шайба (d12)	1
30	Комплект планетарной зубчатой передачи	1	62	Стержень	1
31	Шестерня с неподвижным кольцом	1	63	U-образное крепление	1
32	Выходная шестерня	1	64	Крюк	1

Во избежание травм рук во время установки или эксплуатации всегда используйте крюкооб-  
разный прихват при сматывании или разматывании троса.