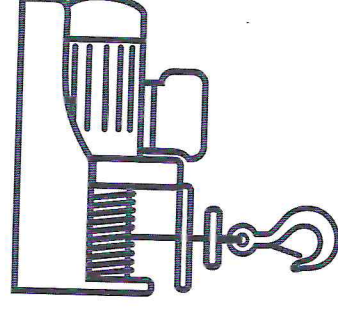
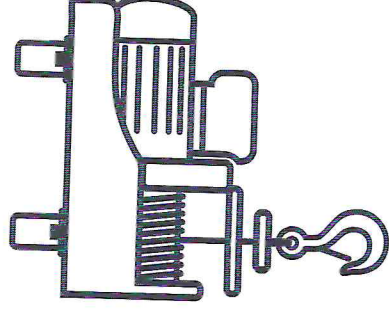


Мини электрическая таль МЕН (стационарная, комбинированная)

Паспорт изделия и
руководство по эксплуатации

Грузоподъемность
| 125/250 кг | 250/500 кг | 500/1000 кг | 600/1200 кг |



magnus
PROFI

ВНИМАНИЕ: Перед использованием тали внимательно прочтите данное руководство, содержащее важные правила техники безопасности и инструкции по установке, эксплуатации, уходу и ремонту тали.

Вся информация, приведенная в данном документе, основывается на данных, имеющихся на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изготавливаемый продукцию в любой момент времени без предварительного уведомления, если изменения не ухудшают потребительских свойств и качества изделия.

1. Назначение тали

Мини электрические тали позволяют перемещать грузы по вертикали, а при наличии тележки и по горизонту. Данные тали работают от сети с напряжением 220В. Управление осуществляется от пульта. В зависимости от модели, тали могут поставляться как в комплекте с электрической тележкой, так и без нее. Тележку можно приобрести отдельно.

1.1. Мини электрическая таль стационарная Magnus-Profi МЕН используется, когда перемещения тали по балке не требуется. В этом случае она устанавливается неподвижно над местом подъема. Для закрепления оснащена крепежными скобами.

1.2. Мини электрическая таль комбинированная МЕН оснащена штекером для соединения с электрической тележкой. При этом управление и талью и тележкой осуществляются с одного пульта. Таль может использоваться и как стационарная модель, без тележки. Тележка в комплект тали не входит.

1.3. Мини электрические тали используются на стройках или небольших производственных площадках. Не имеющих 3-х фазного питания, а также в гаражах, на дачах и в других бытовых целях.

Для изготовления мини электрических талей Magnus-Profi используются только высококачественные материалы и комплектующие, что гарантирует увеличение срока безотказной работы оборудования. Точная подгонка деталей исключает люфты. Тали обладают небольшим весом при высокой прочности. Пульты управления выполнены во влагозащищенном исполнении из ударопрочного пластика и оснащены предохранителями, размыкающими цепь при перегрузке.

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-------------------------|
| 11 | Канат | 55 | Вилка |
| 12 | Коуш | 56 | Кабель пульта |
| 13 | Крюк | 57 | Провода |
| 14 | Рамка концевого выключателя | 58 | Клеммы |
| 15 | Болт крепления | 59 | Винты |
| 16 | Вал барабана | 60 | Корпус пульта |
| 17 | Шайба | 61 | Резиновая прокладка |
| 18 | Шпонька на лыске | 62 | Конденсатор |
| 19 | Стопорное кольцо | 63 | Крышка пульта |
| 20 | Подшипник (60203) | 64 | Кнопка «стоп» |
| 21 | Винт крепления крышки редуктора | 65 | Кнопка «вниз-вверх» |
| 22 | Крышка редуктора | 66 | Рука пальца выключателя |
| 23 | Винт | 67 | Прокладка |
| 24 | Шайба | 68 | Палец |
| 25 | Шестерня редуктора | 69 | Палец |
| 26 | Прокладка | 70 | Щека |
| 27 | Подшипник (60201) | 71 | Ролик |
| 28 | Промежуточный вал | 72 | Шайба |
| 29 | Шестерня редуктора | 73 | Гайка |
| 30 | Корпус редуктора | 74 | Болт |
| 31 | Подшипник (80202) | 75 | Шайба |
| 32 | Ротор | 76 | Пружина |
| 33 | Статор | 77 | Шпонька на лыске |
| 34 | Корпус статора | 78 | Подшипник |
| 35 | Пружина | 79 | Шайба |
| 36 | Тормоз | 80 | Болт |
| 37 | Крышка статора | 81 | Болт |
| 38 | Вентилятор | 82 | Шайба |
| 39 | Болт | 83 | Болт |
| 40 | Шайба | 84 | Шайба |
| 41 | Крышка вентилятора | 85 | Болт |
| 42 | Болт | 86 | Сальник |
| 43 | Корпус электродвигателя | 87 | Зажим сальника |
| 44 | Болт | 88 | Болт |

2. Технические характеристики

| | | | | |
|---|---------------|---------|---------------|----------|
| Грузоподъемность (кг) | 125/250 | 250/500 | 500/1000 | 600/1200 |
| Высота подъема (м) | 12/6 | 12/6 | 12/6 | 12/6 |
| Скорость подъема (м/мин) | 10/5 | 10/5 | 10/5 | 8/4 |
| Диаметр каната (мм) | 3 | 4,2 | 5,6 | 6 |
| Прочность каната на разрыв (Н/мм ²) | ≥1870 | ≥1770 | ≥1770 | ≥1770 |
| Мощность (Вт) | 500 | 900 | 1600 | 1800 |
| Напряжение | 230В/50 Гц | | | |
| Класс изоляции | В | | | |
| Класс защиты | Ip54 | | | |
| Режим работы* | S3 20%-10 мин | | S3 25%-10 мин | |
| Группа режимов работы механизмов | M1 | | M1 | |

*Повторно-кратковременный режим работы, обозначающий что за 10 минут эксплуатации оборудование должно работать 25% времени (т.е. 2,5 мин).

3. Порядок работы

3.1. Стационарные мини электрические тали закрепляются на балке при помощи проушин, входящих в комплект. Комбинированные мини электрические тали присоединяются к тележке при помощи штетера (или используются как стационарные при наличии креплений).

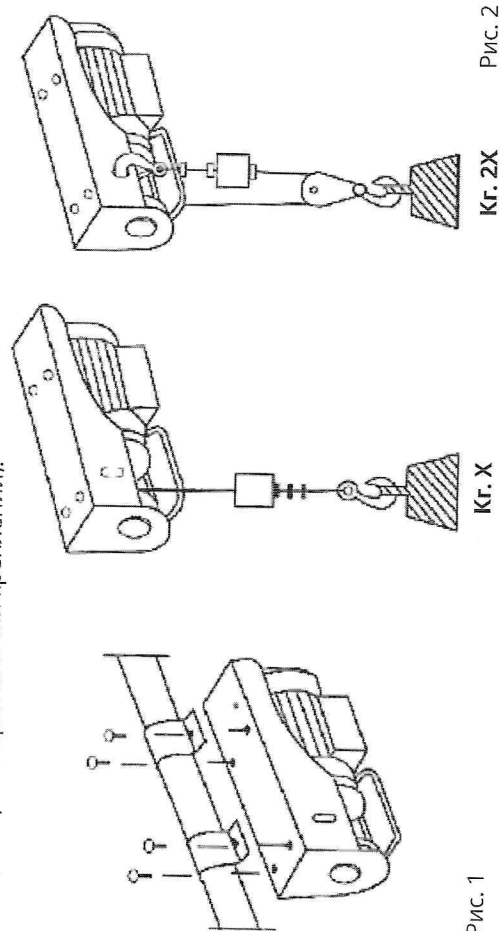
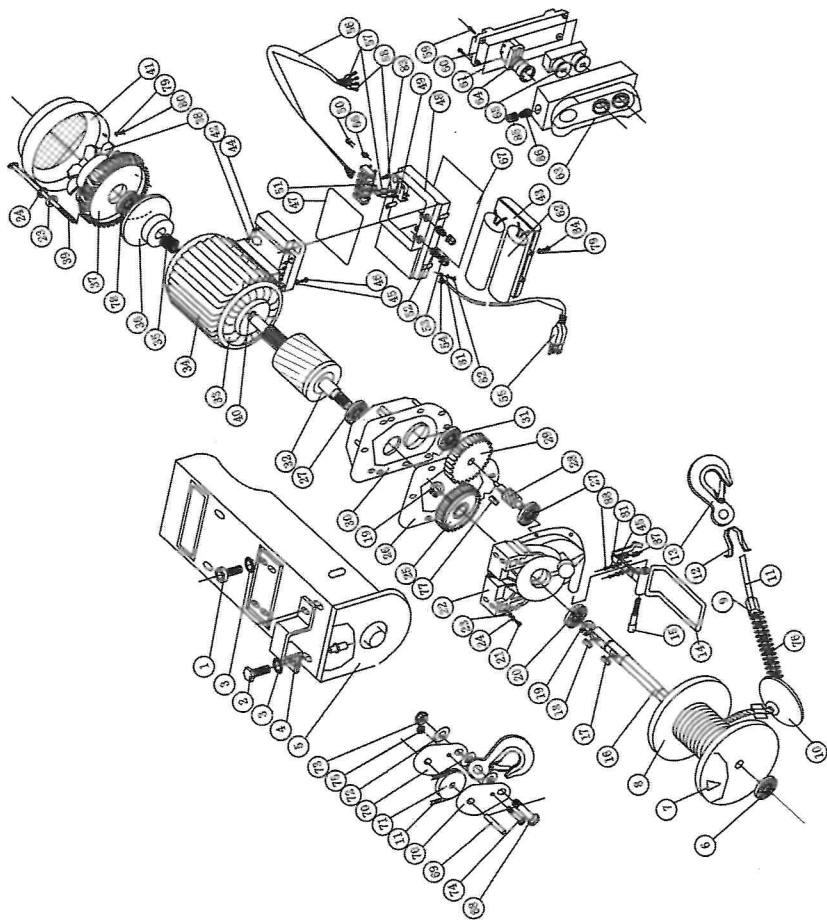


Рис. 1

Кг. 2X Рис. 2



7.2. Мини таль МЕН 500/1000, МЕН 600/1200

| | | | |
|----|----------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Болт под шестигранный ключ | 45 | Шайба |
| 2 | Болт М10х30 | 46 | Болт |
| 3 | Шайба | 47 | Крышка электрощита |
| 4 | Скоба | 48 | Корпус электрощита |
| 5 | Фиксатор болта | 49 | Концевой выключатель |
| 6 | Опора барабана | 50 | Палец концевой выключатель |
| 7 | Клиновидный зажим | 51 | Сальник |
| 8 | Барабан | 52 | Скоба крепления |
| 9 | Алюминиевая втулка | 53 | Зажим сальника |
| 10 | Шайба ограничителя подъема | 54 | Кабель питания |

3.2. В комплекте мини электротали есть блок (устройство для увеличения грузоподъемности). При использовании блока грузоподъемность тали увеличивается в 2 раза (так как канат протянут вдвое), соответственно высота подъема в 2 раза уменьшится (см. рис. 2).

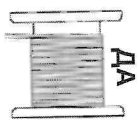
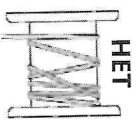
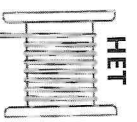
3.3. Убедитесь, что характеристики розетки (вольты-герцы) соответствуют характеристикам, указанным на табличке устройства, затем можно вставлять вилку в розетку.

3.3. Управление талью осуществляется при помощи проводного пульта, путем нажатия соответствующих кнопок: вверх-вниз (для стационарных талей), вверх-вниз-вправо-влево (для комбинированных моделей).

3.4. Если необходимо удлинить трос, очень важно соблюдать требования, указанные в следующей таблице:

| | |
|---------------|---------|
| Длина | Сечение |
| до 20 м | 1,6 мм |
| от 20 до 50 м | 2,5 мм |

3.5. Перед началом работ убедитесь, что стальной трос правильно намотан на катушку и шаг обмотки равен диаметру троса.



3.6. До начала работ проверьте, чтобы выключатели мини тали были в хорошем рабочем состоянии.

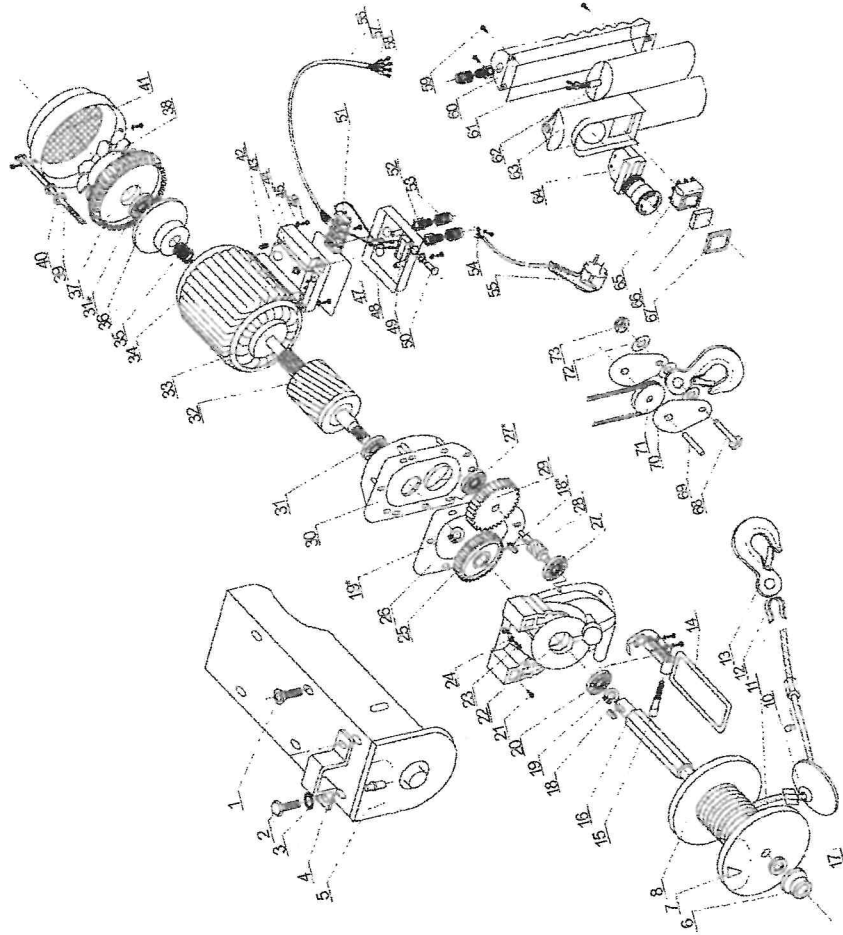
4. Меры безопасности

- Ваша розетка и электросистема должны соответствовать требованиям правил безопасности при работе с магнитоэлектрическими машинами. Розетка должна быть обязательно заземлена. Если это не так, необходимо обратиться к квалифицированному электрику для соответствующей доработки или замены розетки и электросистемы.
- Не тяните электропровод, чтобы вытащить вилку из розетки.
- Если устройство работает без присмотра, не подпускайте к нему детей.
- Не стойте под поднимаемым грузом и не допускайте нахождения под ним людей!
- Если устройство не может поднять какой-то груз, не продолжайте нажимать на кнопку подъема: это означает, что вес груза превышает максимальную грузоподъемность устройства.

Соблюдайте требования к максимальному весу груза, указанному на табличке тали (НЕ НА КРЮКЕ)!

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| 5 | Фиксатор болта | 42 | Болт |
| 6 | Опора барабана | 43 | Шайба |
| 7 | Клиновый захжим | 44 | Корпус электрошита |
| 8 | Барабан | 45 | Шайба |
| 9 | Алюминиевая втулка | 46 | Болт |
| 10 | Шайба ограничителя подъема | 47 | Прокладка |
| 11 | Канат | 48 | Корпус электрошита |
| 12 | Коуш | 49 | Концевой выключатель |
| 13 | Крюк | 50 | Кнопка концевого выключателя |
| 14 | Рамка концевого выключателя | 51 | Клеменная колодка |
| 15 | Болт крепления | 52 | Сальник |
| 16 | Вал барабана | 53 | Зажим сальника |
| 17 | Шайба | 54 | Кабель питания |
| 18 | Шпонка на лыске | 55 | Вилка |
| 19 | Стопорное кольцо | 56 | Кабель пульты |
| 20 | Подшипник (60203) | 57 | Провода |
| 21 | Винт крепления крышки редуктора | 58 | Клеммы |
| 22 | Крышка редуктора | 59 | Винты |
| 23 | Винт | 60 | Корпус пульты |
| 24 | Шайба | 61 | Резиновая прокладка |
| 25 | Шестерня редуктора | 62 | Конденсатор |
| 26 | Прокладка | 63 | Крышка пульты |
| 27 | Подшипник (60201) | 64 | Кнопка «стоп» |
| 28 | Промежуточный вал | 65 | Переключатель «вниз-вверх» |
| 29 | Шестерня редуктора | 66 | Защитный чехол |
| 30 | Корпус редуктора | 67 | Фиксатор чехла |
| 31 | Подшипник (80202) | 68 | Палец |
| 32 | Ротор | 69 | Палец |
| 33 | Статор | 70 | Щека |
| 34 | Корпус статора | 71 | Ролик |
| 35 | Пружина | 72 | Шайба |
| 36 | Тормоз | 73 | Гайка |
| 37 | Крышка статора | 74 | |

6. Схема деталей





7.1. Мини таль МЕН 125/250, МЕН 250/500

| № | Описание | № | Описание |
|---|----------------------------|----|--------------------|
| 1 | Болт под шестигранный ключ | 38 | Вентилятор |
| 2 | Болт М10х30 | 39 | Болт |
| 3 | Шайба | 40 | Шайба |
| 4 | Скоба | 41 | Крышка вентилятора |

- Устройство должно быть защищено от воздействия низких температур и инея. Устройство нельзя эксплуатировать во время дождя или грозы.
- Устройство нельзя разбирать, если оно работает и подсоединено к сети электропитания.
- Своевременно заменяйте трос мини тали при его изнашивании.
- Оставьте не менее трех витков троса на барабане, чтобы его крепление не подвергалось натяжению.
- Во избежание опасности не наматывайте на барабан более 15 м троса.
- Если подъемник останавливается во время опускания груза, груз может опуститься еще на несколько сантиметров вследствие инерции.

ВНИМАНИЕ! Электродвигатель подъемника не имеет отключателя на случай перегрузки (во избежание неожиданного и нежелательного перезапуска). Поэтому, если вы не можете поднять груз, не пытайтесь продолжать работу и позвольте двигателю остыть.

5. Осмотр и обслуживание

- Регулярно проверяйте, в хорошем ли состоянии трос мини электротали. Если стальной трос истирается, его необходимо заменить тросом для данной модели или с точно такими же характеристиками.
- 
1 - Норма

2 - Заменить
- Регулярно проверяйте, хорошо ли затянуты винты, закрепляющие кронштейны и редукционный механизм, а так же гайки, закрепляющие зажимы стального троса.
 - Регулярно проверяйте состояние переключателя остановки двигателя и кнопочного переключателя.
 - Поврежденные детали необходимо своевременно заменять.
 - Ремонт мини электрической тали должен осуществляться квалифицированными лицами или сервисной мастерской. Не позволяйте разбирать таль лицам без специального разрешения.

