

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таль электрическая мини **GEARSEN PA**



ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ВНИМАНИЕ!

Перед началом работ лицо, выполняющее работы, обязательно должно быть ознакомлено с принципом действия оборудования, правилами техники безопасности и знать технические характеристики оборудования. Канатная подвесная лебедка предназначена для подъема грузов и является сложным устройством повышенной опасности. Наряду с указаниями по технике безопасности, содержащимися в инструкции, необходимо принимать во внимание общепринятые правила техники безопасности при работе с электроинструментом и грузоподъемным оборудованием.

Любое отступление от этих правил при использовании оборудования рассматривается как неправильное применение, и продавец в праве не нести ответственность за произошедшие в результате этого повреждения.

Внесение в конструкцию лебедки изменений без согласования с изготовителем ведет к потере гарантии. Приступая к работе, убедитесь в исправности оборудования и вспомогательных частей и механизмов. К работе с лебедкой должны быть допущены только лица, ознакомленные с принципом ее работы, техническим обслуживанием и предупрежденные о возможных рисках. При обнаружении неисправностей немедленно остановите работу и обратитесь в сервисный центр для устранения неисправности. Электролебедка предназначена для подъема и опускания грузов в помещении или под навесом при температуре от -20 °С до +40 °С в бытовых условиях.

1. Общие указания по технике безопасности

- 1.1 Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.
- 1.2 Не допускайте превышения номинальной грузоподъемности тали.
- 1.3 Подвесные конструкции, пути и устройства, применяемые для фиксации тали, должны иметь грузоподъемность, превышающую суммарную массу груза и оборудования.
- 1.4 Не используйте таль в помещениях с повышенной влажностью, высоким запылением и при плохом освещении. Не включайте электрооборудование вблизи взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ.
- 1.5 Не используйте таль с перекрученным или поврежденным канатом.
- 1.6 Не используйте поврежденную и не стабильно работающую таль.
- 1.7 При работе находитесь на безопасном расстоянии от поднимаемого груза. Не стойте под грузом.
- 1.8 Не используйте таль для подъема людей и не перемещайте груз над людьми.
- 1.9 Не используйте таль, если крюк поврежден, сломан или не имеет предохранительной щеколды. Перед началом работы обязательно проверьте крюки и при необходимости замените неисправный крюк или предохранительную щеколду.
- 1.10 При опускании груза на барабане всегда должно оставаться минимум три витка каната.
- 1.11 Внимательно следите за перемещаемым грузом.
- 1.12 Не допускайте раскачивания и вращения подвешенного на тали груза.

- 1.13 Перед каждым началом работы проверяйте таль на наличие повреждений. Повреждённые детали должны быть заменены до начала работы.
- 1.14 Канат должен быть равномерно намотан на барабан и должным образом закреплён на шкиве блока.
- 1.15 При работе с канатом используйте защитные перчатки. Рабочая одежда не должна быть свободной и должна быть застегнута, во избежание попадания ее в подвижные части механизма.
- 1.16 Не работайте в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также под воздействием медикаментов, притупляющих внимание.
- 1.17 Категорически запрещается находиться или проходить под перемещаемым грузом.
- 1.18 Электрическая розетка должна соответствовать правилам работы с электроустановками.
- 1.19 Розетка должна быть заземлена.
- 1.20 Оберегайте пульт управления от любых механических воздействий. Не работайте неисправным или разбитым пультом.
- 1.21 Несоблюдение указанных выше правил техники безопасности может привести к серьёзным травмам.

2. Технические параметры:

Модель РА	Кол-во крюков:	Нагрузка, кг	Подъемная скорость, м/мин	Высота подъема, м	Длина кабеля, м	Мощность, Вт	Нормативные работы*	Напряжение питания
Артикул								
РА 200	1	100	10	12	12	450	S3 25% - 10 мин	110/220 В 50 HZ
		200	5	6				
РА 250	1	125	10	12	12	500	S3 20% - 10 мин	110/220 В 50 HZ
		250	5	6				
РА 300	1	150	10	12	12	550	S3 20% - 10 мин	110/220 В 50 HZ
		300	5	6				
РА 400	1	200	10	12	12	750	S3 25% - 10 мин	110/220 В 50 HZ
		400	5	6				
РА 500	1	250	10	12	12	900	S3 20% - 10 мин	110/220 В 50 HZ
		500	5	6				
РА 600	1	300	10	12	12	1050	S3 20% - 10 мин	110/220 В 50 HZ
		600	5	6				
РА 800	1	400	10	12	12	1350	S3 20% - 10 мин	110/220 В 50 HZ
		800	5	6				
РА 1000	1	500	10	12	12	1600	S3 20% - 10 мин	110/220 В 50 HZ
		1000	5	6				
РА 1200	1	600	10	12	12	1800	S3 20% - 10 мин	110/220 В 50 HZ

Примечание: Нормативные работы*: S3- 20%-10 мин:

S3 – международный классификатор режима работы. Обозначает, что в течение 10 минутного периода механизм может работать не более 20% времени (2 мин).

3. Устройство и принцип работы

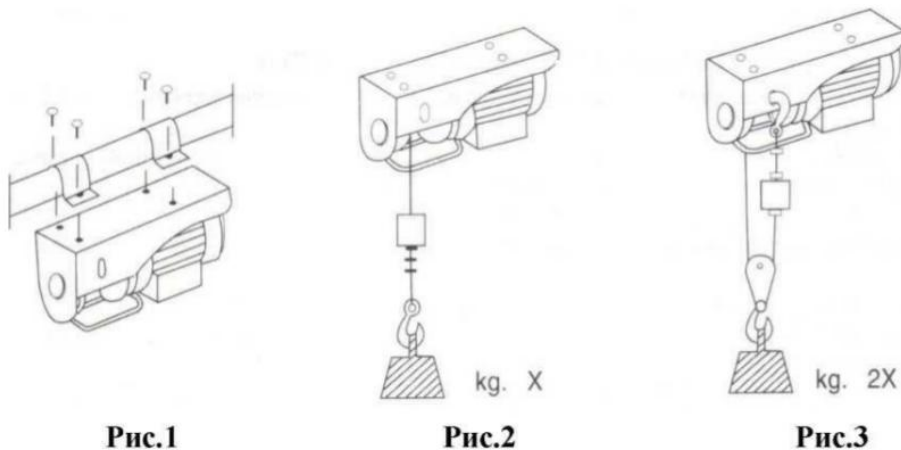
Конструкция канатной тали электрической мини состоит из электродвигателя, редуктора, тормоза, канатного барабана, стального грузового каната, крюковой подвески и пусковой аппаратуры. Механизм подъема тали приводится в движение с помощью электродвигателя. Все электрооборудование устройства работает от однофазной сети переменного тока напряжением 220В. Контроль работы осуществляется посредством дистанционного пульта управления. Горизонтальное движение данного механизма происходит путем его перемещения по двутавровой балке на подвесной электрической тележке.

Режим работы: Повторно – кратковременный режим работы, рабочее время 20% из каждых 10 минут работы.

Внимание! Двигатель электрической тали мини не оснащен системой автоматической остановки в случае перегрузки. Если электрическая таль мини не в состоянии поднять груз, не продолжайте пытаться осуществлять подъем, остановите электрическую таль мини, выключите ее из сети, дайте двигателю охладиться. Убедитесь, что масса груза не превышает максимально допустимой г/п для используемой модели электрической тали мини, а также что расчет груза выполнен верно. Оставляйте на катушке, по крайней мере, 3 витка для того, чтобы трос не испытывал перегрузок.

4. Установка

Стандартная модель тали электрической мини снабжена скобами, позволяющей его крепить за трубы.



5. Порядок работы

Механизмы до пуска в работу должны подвергаться полному техническому освидетельствованию, включающему осмотр, статические испытания грузом, на 25% превышающим их номинальную грузоподъемность и динамические испытания грузом, на 10% превышающим номинальную грузоподъемность. Для осуществления подъема таль необходимо распаковать и закрепить на ровной твердой поверхности или опоре. После этого подключить ее к

сети электропитания и испытать работу с грузом, подняв его на высоту 200-300 мм. Если механизм функционирует нормально, то можно продолжать работу.

5.1 Перед тем, как начать работу, проверьте правильно ли намотан трос на катушку.

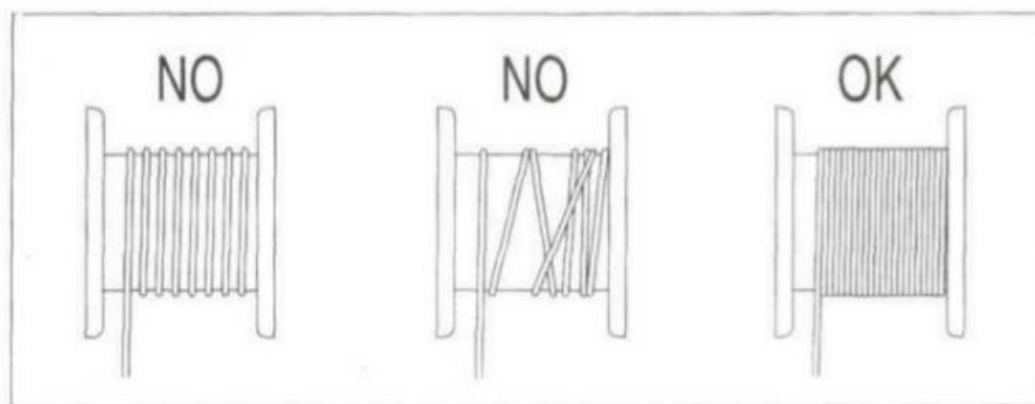


Рис. 1 НЕТ

Рис. 2 НЕТ

Рис. 3 ДА

5.2 Подведите таль электрическую мини по центру груза с помощью тележки, нажимая клавишу в режим «вперед» или «назад». Если тележки нет, необходимо подвесить таль по центру груза или переместить груз по центру лебедки. Закрепите груз на тали и поднимите его на необходимую высоту используя клавишу «подъем». С помощью тележки перевезите груз в установленное место, если тележки нет поднимите груз на необходимую высоту. При опускании груза, остановите его за 20–30 см. от площадки и кратковременным нажатием клавиши в режиме «опускание» плавно поставьте груз на площадку.

5.3 Освободите крюк тали и отведите ее в сторону, если тележки нет, поднимите крюк выше уровня груза.

5.4 Оставляйте таль в поле зрения

6. Обслуживание

6.1 Ежедневно перед использованием осматривайте мини электрическую таль с целью своевременного обнаружения возможных неполадок и предотвращения поломок, Особое внимание следует уделять состоянию шнуру питания и вилки, состоянию корпуса, надежности крепления корпуса.

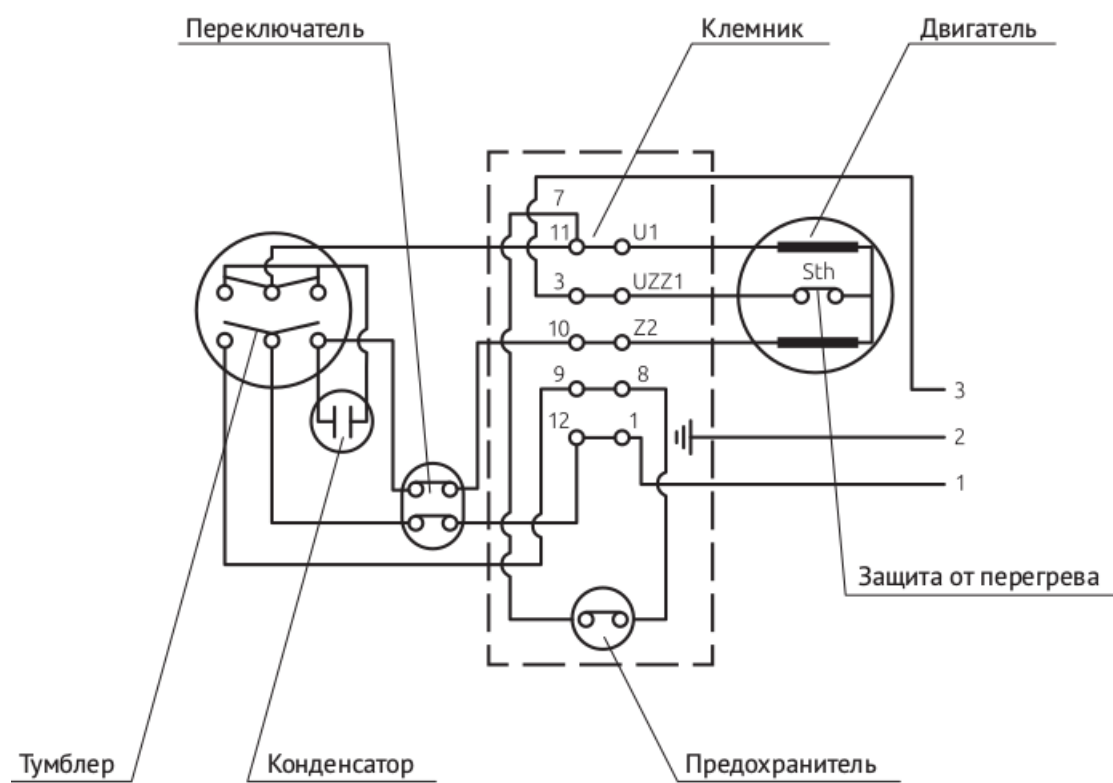
6.2 Периодически проверяйте состояние стального каната (см. рис. 5);

6.3 Проверяйте резьбовые соединения, кронштейны и пульт управления;

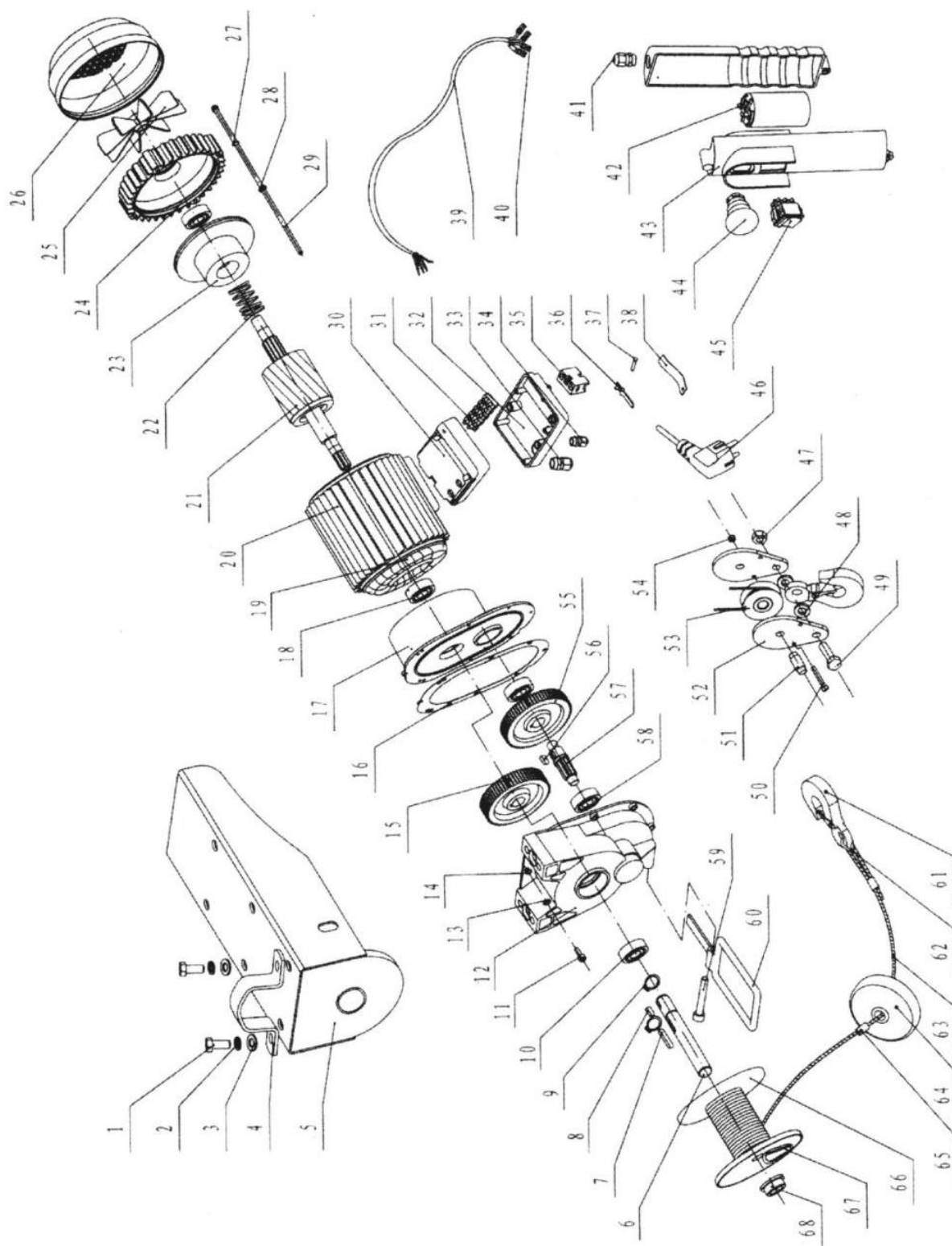
6.4 Проверяйте состояние и надежность болтов, закрепляющих зажимы каната;

6.5 Периодически проверяйте выключатель двигателя. Включающая кнопка должна быть в хорошем рабочем состоянии.

7. Принципиальная электрическая схема



8. Детальная схема



Наименование деталей:

№	Наименование	№	Наименование:
1	Болт с шестигр. головкой	35	Тумблер выключателя
2	Пружинная шайба	36	Контактор выключателя
3	Плоская шайба	37	Установочный штифт
4	Крепежное кольцо/фиксатор	38	Пружинное ушко
5	Крышка / держатель	39	Кабель
6	Канатный вал / держатель тросовой катушки	40	Разъем/штепсель
7	Плоский ключ/пластина	41	Держатель
8	Плоский ключ/пластина	42	Нижняя крышка выключателя
9	Эластичное кольцо	43	Конденсатор
10	Подшипник	44	Верхняя крышка выключателя
11	Винт с шестигранной головкой	45	Переключатель вкл/выкл
12	Корпус коробки передач	46	Вилка
13	Пружинная шайба	47	Контргайка
14	Плоская шайба	48	Шайба крюка
15	Шестерня	49	Болт с шестигр. головкой
16	Подкладка	50	Болт с шестигр. головкой
17	Передняя крышка	51	Колесная ось
18	Подшипник	52	Шплинт
19	Статор	53	Шкив
20	Полка статора	54	Болт крюка
21	Ротор	55	Шестерня
22	Спусковая пружина	56	Плоский ключ/пластина
23	Деталь тормоза	57	Передаточный вал/втулка
24	Заглушка	58	Подшипник
25	Лопасть вентилятора	59	Винт с шестигранной головкой
26	Крышка вентилятора	60	Рамка ограничитель
27	Пружинная шайба	61	Крюк
28	Плоская шайба	62	Наконечник каната/узел троса
29	Болт с шестигр. головкой	63	Стальной трос
30	Распределительная коробка	64	Блок
31	Клемма	65	Алюминиевая трубка
32	Крышка	66	Крыло катушки
33	Держатель	67	Катушка
34	Держатель	68	Bushing/Втулка/Изолятор

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

9.1 На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи.

9.2 В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

9.3 Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

9.4 Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

9.5 Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

9.6 Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании за счёт "потребителя" в сопровождении паспорта со штампом, подтверждающим дату покупки

ВНИМАНИЕ! Вся информация, приведенная в данной инструкции, основывается на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в производимую продукцию в любой момент времени без предварительного уведомления, если изменения не ухудшают потребительских свойств и качества изделия.

