

ПРОФИЛЕГИБОЧНЫЙ СТАНОК

Модель: RBM30



Руководство по эксплуатации

ХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО: Вам понадобится это руководство для предупреждений о соблюдении техники безопасности и предупредительных мер, инструкций по монтажу, процедур по эксплуатации и техническому обслуживанию, списка деталей и чертежа. Прочитайте все инструкции перед использованием этого инструмента!

I. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. **Обеспечивайте чистоту на месте проведения работ.** Наличие посторонних предметов на месте проведения работ может представлять опасность.
2. **Обеспечивайте соответствие места проведения работ предъявляемым требованиям.** Не допускается эксплуатация станка или электроинструмента в сырых помещениях или помещениях с повышенным уровнем влажности. Не допускайте попадания на станок дождя. Обеспечивайте должное освещение места проведения работ. Не допускается эксплуатация электрооборудования в помещениях, в которых осуществляется хранение горючих газов или жидкостей.
3. **Не допускайте присутствия детей на месте размещения станка.** Не допускайте детей на место проведения работ. Не допускайте эксплуатации оборудования, инструментов или проводов детьми.
4. **Обеспечивайте должное хранение оборудования.** В том случае если оборудование не эксплуатируется, необходимо разместить оборудование в сухом помещении во избежание ржавления деталей оборудования. Обязательно закрывайте помещение для хранения оборудования и не допускайте в него детей.
5. **Не прилагайте чрезмерного усилия при эксплуатации оборудования.** Скорость выполнения работ оборудованием, определенная спецификациями, обеспечивает максимальное качество и безопасность при эксплуатации. Не допускается использование навесного оборудования, не соответствующего требованиям, для повышения мощности функционирования оборудования.
6. **Используйте подходящее оборудование для проведения определенных работ.** Не пытайтесь использовать инструмент или навесное оборудование малой мощности для выполнения работ, для которых предназначено промышленное оборудование большей мощности. Не используйте инструмент в целях, для которых он не предназначен.
7. **Носите должную одежду.** Не одевайте свободную одежду или ювелирные украшения, которые могут попасть в движущиеся части. При выполнении работ рекомендуется носить одежду и ботинки специального покроя, обеспечивающие защиту, не проводящие электрический ток, а также нескользящую обувь. При необходимости носите сетку для волос.
8. **Используйте средства защиты глаз и ушей.** Обязательно носите защитные очки в соответствии с применимыми Стандартами ISO. При выполнении опилки металлических или деревянных деталей пользователь должен носить маску, обеспечивающую защиту всей поверхности лица. Одевайте пылезащитную маску или респиратор в соответствии с применимыми Стандартами ISO при выполнении работ с образованием металлической или химической взвеси.

9. **Не нагибайтесь над работающим станком.** При выполнении работ пользователь должен становиться в устойчивом положении. Не нагибайтесь над работающим станком или сбоку работающего станка.
10. **Обеспечивайте должный уход за оборудованием.** Обеспечивайте чистоту и должную заточку деталей для достижения максимальных параметров функционирования и эксплуатационной безопасности. Следуйте инструкциям по выполнению работ по смазке или замене дополнительного оборудования. Обеспечивайте чистоту, сухость и отсутствие смазки на поверхности ручек.
11. **Сохраняйте бдительность при проведении работ.** Следите за ходом выполнения работ; следуйте стандартным мерам безопасности. Избегайте эксплуатации оборудования в том случае, если вы чувствуете усталость.
12. **Проверяйте оборудование на предмет наличия неисправностей.** Перед началом эксплуатации оборудования проверяйте детали станка, в функционировании которых, возможно, возникают неисправности, на предмет должного функционирования по назначению. Проверяйте выравнивание в закреплении движущихся частей. Проверяйте станок на предмет поломок и закрепления деталей, а также не допускайте возникновения каких-либо обстоятельств, которые могут оказывать негативное влияние на функционирование станка. В случае повреждения каких-либо деталей квалифицированный специалист должен выполнить работы по ремонту или замене таких деталей.
13. **Обеспечивайте меры предосторожности во избежание поражения электрическим током.** Не прикасайтесь к поверхностям предметов, например, труб, радиаторов и холодильного оборудования, которые используются для заземления станка.
14. **Работы с использованием запасных частей или дополнительного оборудования.** При выполнении работ по сервисному обслуживанию оборудования используйте только идентичные запасные части. В случае использования прочих запасных частей действие гарантийного обеспечения прекращается. Допускается эксплуатация только разрешенного дополнительного оборудования. Вы можете обратиться к дистрибьютору по вопросам, связанным с приобретением одобренного дополнительного оборудования.
15. **Не допускается эксплуатация оборудования в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.** Внимательно ознакомьтесь со сведениями, указанными на этикетке медикаментов, чтобы определить, будет ли оказываться влияние на ваше состояние или скорость рефлексов. При возникновении сомнений избегайте эксплуатацию оборудования.
16. **Не оставляйте станок без присмотра** до полного отключения станка.
17. Перед проведением работ по техническому обслуживанию, регулировке или ремонту станка **необходимо убедиться, что шнур питания был отключен.**
18. **Не вставляйте руки или пальцы между роликами.**
19. **Исключите возможность непреднамеренного включения станка.** Перед тем как вставить штепсель в розетку, убедитесь, что переключатель установлен в положение "ВЫКЛ".
20. **Перед вводом в эксплуатацию оборудования необходимо выполнить работы по заземлению оборудования.** Обязательно убедитесь, что заземление станка выполнено должным образом. Это может позволить снизить риски поражения электрическим током.
21. **Не допускается эксплуатация станка в опасной окружающей среде.** Не допускается эксплуатация электрооборудования в сырых помещениях или

помещениях с повышенным уровнем влажности. Не допускайте попадания дождя на оборудования. Обеспечивайте должное освещение места проведения работ.

22. **Отключите машину** перед выполнением работ по сервисному обслуживанию станка, смене вспомогательного оборудования, например роликов.

23. **Общие меры безопасности при эксплуатации электрооборудования:** заземление данного оборудования выполняется в соответствии с национальными нормативными и локальными применимыми нормативными требованиями. Данные работы выполняются квалифицированным электриком. Обеспечивайте заземление станка для защиты пользователей от поражения электрическим током.

24. **ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА при эксплуатации профилегибочного станка**

- Перед проведением ремонтных работ отключайте станок от электросети.

- Не допускается вмешательство в функционирование передаточного механизма во время эксплуатации станка. Специальные панели обеспечивают защиту элементов передаточного механизма.

- Перед началом эксплуатации станка необходимо проверить затяжку роликов на валах.

- Не допускается эксплуатации поврежденных, треснутых роликов.

Примечание: Предупреждения и инструкции настоящего Руководства по эксплуатации не рассматривают всех возможных условий эксплуатации данного оборудования, а также ситуаций, которых могут возникать в ходе его эксплуатации. Пользователь данного оборудования должен осознавать важность и необходимость выполнения стандартных мер предосторожности вне зависимости от того, указываются ли они в настоящем Руководстве по эксплуатации. Сотрудник, отвечающий за эксплуатацию данного оборудования, должен быть квалифицирован должным образом и проинформирован о таких мерах безопасности.

II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Профилегибочный станок RBM30, оснащен электроприводом, - специальный прибор, который можно использовать отдельно в качестве основного инструмента. Его так же можно использовать в сочетании с другим оборудованием. Профилегибочный станок с помощью роликов и плоского проката позволяет делать из квадратных и круглых металлических профилей декоративные профили и металлоконструкции для использования в промышленности. Этот станок широко применяется с архитектуре, декоре, изготовлении мебели и садоводстве. Это так же идеальный инструмент для применения в маленьких мастерских и дома.

Регулируя верхний ролик в соответствии с вашим профилем, вы можете делать различные искривления, кривые линии, обрабатывать спиральные металлические трубы и стержневые заготовки. Ваша заготовка закрепляется между соответствующими роликами, в зависимости от ее размера. Компания производитель может поставить нестандартные ролики, в случае если вы должны обрабатывать заготовку размер которой превышает норму.

1. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Надежно закрепите станок на верстаке или полу. Убедитесь что вокруг станка достаточно места для работы.

2. Перед началом работы протрите станок удалив антикоррозийное покрытие и пыль, смажьте движущиеся части.

3. Подключите инструмент к розетке электропитания и заземления. Проверьте состояние всех деталей перед тестовым запуском.

4. Обрабатывайте заготовки рекомендуемых размеров и проверяйте прочность обрабатываемого материала.

III. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность (мм)	Стальная труба	φ30x1
	Квадратная стальная труба	30x30x1
	Круглая труба	φ16
	Стальной профиль	30X10
Диаметр оси ролика		φ30мм
Скорость вращения		9 об/мин
Мощность двигателя		1.1кВт
Размер упаковки		85X62X126 см
Вес		270кг

Примечание: Все вышеуказанные параметры и мощность только для мягкой стали.

IV. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Станок имеет однонаправленный источник питания переменного тока 3 фазы, 400В, 50 Гц и 1 фаза 220В, 60Гц (модель электропитания может быть изменена по просьбе клиента). Электрические регуляторы установлены внутри панели, кнопка управления расположена на панели.

НОМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАЗВАНИЯ	ФУНКЦИИ
1	QF1 QF2	Прерыватель цепи 15А-1А	Защита первичной цепи трансформатора
2	KM1, KM2	Замыкатель JZC1-44E	Движение двигателя М
3	SB1 SB2 SB3	Кнопка LAY3-A	Смыкание/размыкание цепи питания
4	SB4	Экстренная остановка	Аварийная остановка
5	JK1, JK2	Педальный выключатель ЕKW-5А	Функция включения вращения двигателя вправо и влево
6	ТС	Розетка 15А-5А	Питание

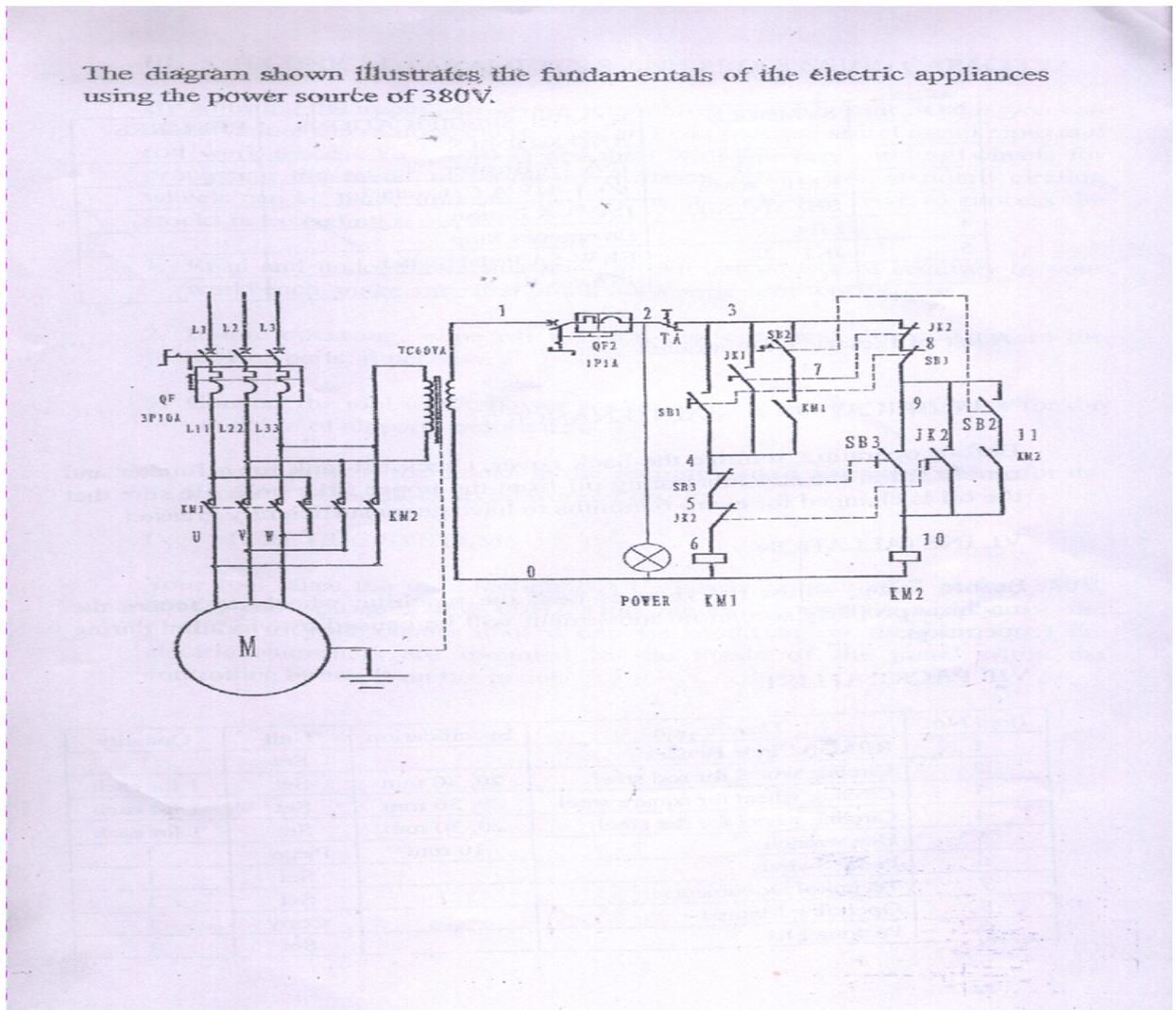
Приведённая схема иллюстрирует основные элементы электроприборов, использующих источник питания 400В.

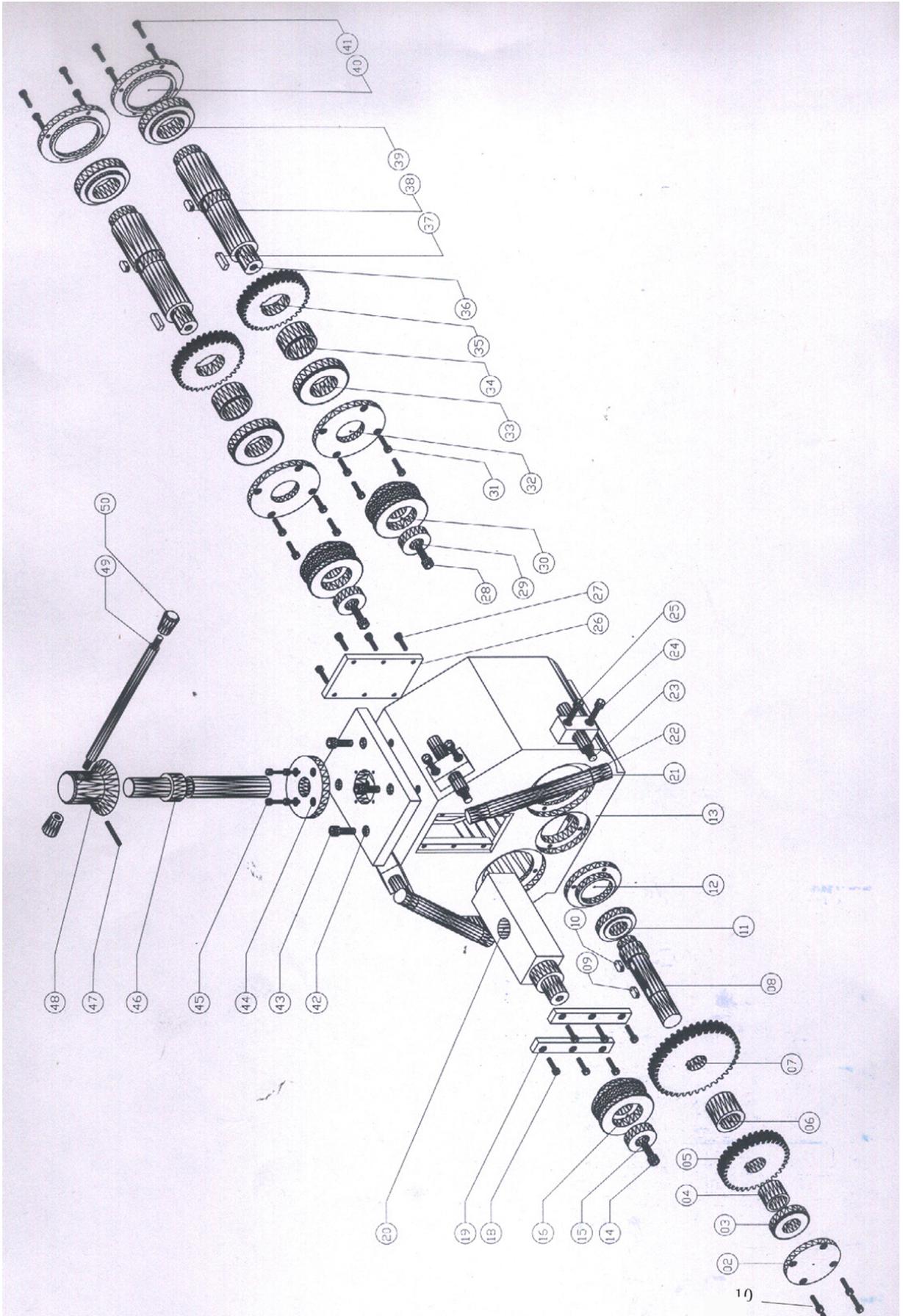
V. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед эксплуатацией снимите заднюю крышку, проверьте масляный бак на наличие масла. Своевременно наливайте смазочное масло в верхнее заливное отверстие. Масло нужно менять каждые 6 месяцев, для смазки зубчатых колес.

VI. УСТАНОВКА

Перед использованием настройте зажимные приспособления возле колес машины, закрепите машину, чтобы в процессе работы вибрация не вызвала движение машины.





№ детали	Описание	Кол-во	№ детали	Описание	Кол-во
1	Болт с шестигранной головкой	4	26	Задняя пластина	1
2	Накладная пластина для подшипника	1	27	Болт с шестигранной головкой	6
3	Шариковый подшипник	1	28	Болт с шестигранной головкой	2
4	Покрытие	1	29	Шайба	2
5	Зубчатое колесо	1	30	Роликовая волока	2
6	Вкладыш подшипника	1	31	Болт с шестигранной головкой	8
7	Зубчатое колесо	1	32	Накладная пластина для подшипника	2
8	Вал	1	33	Подшипник	2
9	Шпонка на лыске	1	34	Вкладыш подшипника	2
10	Шпонка на лыске	1	35	Зубчатое колесо	2
11	Шариковый подшипник	1	36	Вал	2
12	Крышка для подшипника	1	37	Шпонка на лыске	1
13	Рама корпуса	1	38	Шпонка на лыске	1
14	Болт с шестигранной головкой	1	39	Подшипник	2
15	Шайба	1	40	Накладная пластина для подшипника	2
16	Роликовая волока	1	41	Болт с шестигранной головкой	8
17			42	Верхняя пластина	1
18	Болт с шестигранной головкой	6	43	Болт с шестигранной головкой	4
19	Передняя пластина	12	44	Фланец	1
20	Квадратный главный вал	1	45	Болт с шестигранной головкой	4
21	Неподвижный блок	4	46	Гребной винт	1
22	Ось ролика	2	47	Штырь	1
23	Болт	4	48	Шкала	1
24	Опорная пластина	4	49	Стойка ручки	1
25	Болт с шестигранной головкой	8	50	Рукав для ручки	2

Примечание: Это руководство представлено исключительно в ознакомительных целях. В связи с постоянным совершенствованием машины в любое время могут быть внесены изменения без обязательств уведомления об этом. Пожалуйста, обратите внимание на местное электрическое напряжение при эксплуатации этой электрической машины.