

Стенорез

Инструкция по эксплуатации

Перед эксплуатацией инструмента, в целях техники безопасности, внимательно прочтите данную инструкцию.

1. Безопасность

Примечание: так как это общая инструкция по безопасности, некоторые ее пункты могут быть неприменимы к некоторым моделям инструмента.

1. Используйте инструмент в соответствии с его назначением.

Не используйте стенорез для других, не предназначенных для него целей.

2. Безопасная эксплуатация

При эксплуатации инструмента следуйте данной инструкции.

Не позволяйте детям и иным лицам, не знакомым с правилами эксплуатации, пользоваться инструментом.

3. Избегайте влажности.

Это может стать причиной поражения электрическим током.

Не используйте инструмент во время дождя, во влажных и сырых помещениях и т.п.

Не допускайте попадания масла или жидкости внутрь инструмента.

Чрезмерная влажность – это опасность поражения током и нарушение изоляции двигателя.

4. Защита от поражения током.

Убедитесь, что источник питания оснащен автоматом защиты от утечки на землю.

Автомат защиты от утечки на землю можно приобрести в магазине электротоваров.

Заземлите инструмент дважды.

5. Меры предосторожности от воспламенения и взрыва.

Во время работы, при включении и выключении, двигатель искрит.

Никогда не используйте инструмент при наличии огнеопасной и взрывчатой атмосферы, которую образуют лаки, краски, бензин, растворитель, газообразные испарения, клеи и подобные им вещества.

Работа с инструментом в такой обстановке очень опасна.

6. Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной.

Загроможденные, темные помещения могут стать причиной несчастных случаев.

7. Не допускайте посторонних.

Посторонние лица, особенно дети, должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны.

8. Используйте оригинальные аксессуары и режущие детали.

Используйте только рекомендованные аксессуары и режущие детали, иначе это может быть очень опасно.

9. Устанавливайте детали в надлежащее им место.

Убедитесь, что режущие детали инструмента и аксессуары установлены правильно, на надлежащее место.

Опасно использовать стенорез, в котором аксессуары затянуты слишком слабо или сильно при помощи неподходящих для этого инструментов.

Не снимайте защитный кожух и винты, обеспечивающие безопасность.

10. Проверяйте инструмент перед каждой эксплуатацией.

Не забывайте убирать инструменты, используемые для осмотра и установки стенореза, такие, как гаечный ключ или отвертка.

Во время запуска эти инструменты могут попасть в рабочую зону, что является очень опасным.

Возьмите за правило перед запуском проверять, что фиксирующие приспособления сняты с инструмента.

11. Полностью открывайте вентиляционные отверстия двигателя.

Вентиляционные отверстия необходимы для охлаждения двигателя.

Не закрывайте их в целях предотвращения попадания пыли.

Не вставляйте в отверстия металлические детали, это может привести к поражению током.

12. Одежда.

Надевайте подходящую для работ одежду.

Не надевайте галстуки, трикотажные перчатки и т.п., одежда не должна иметь свободно болтающихся рукавов. Они могут быть затянуты движущимися деталями инструмента.

Надевайте защитную каску, резиновые перчатки и ботинки на каучуковой подошве, для гарантии безопасности.

13. Защитные очки.

Во время эксплуатации инструмента надевайте защитные очки.

Их можно приобрести в специализированных магазинах.

На лицо надевайте защитную маску, предохраняющую от попадания пыли.

14. Поддерживайте равновесие и контролируйте работу инструмента.

Эксплуатация неустойчивого инструмента очень опасна.

Инструмент всегда должен иметь надежную опору и равновесие.

15. Мощность должна соответствовать напряжению, указанному на табличке инструмента.

Если инструмент будет эксплуатироваться при высоком напряжении, это снизит производительность и аномально увеличит скорость двигателя, что приведет к поломке инструмента.

16. Не прикладывайте силу к инструменту.

Не используйте стенорез и аксессуары к нему в непредназначенных для него целях.

Чрезмерное усилие, прилагаемое к инструменту во время работы, не только повреждает его, но и является очень опасным.

17. Не переносите включенный в сеть электропитания инструмент, вы можете случайно нажать на кнопку запуска и получить серьезную травму.

18. Никогда не прикасайтесь руками к лезвиям и движущимся деталям инструмента, особенно во время его работы.

19. Если заметили какие-либо отклонения в работе инструмента, сразу же остановите его, осмотрите и отремонтируйте.

20. Отключайте инструмент от питания, когда его не используете.

Отключайте инструмент после каждого использования, перед заменой деталей, прочисткой, осмотром или во время прекращения подачи электроэнергии.

Перед включением убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено» для предотвращения случайного пуска.

21. Никогда не переносите инструмент за шнур и не отключайте его от электропитания, выдергивая шнур из розетки.

Это может вызвать разрыв или вспышку.

Шнур не должен соприкасаться с режущимися поверхностями.

Если шнур поврежден, сразу же остановите инструмент, замените или отремонтируйте шнур.

22. Обращайтесь с инструментом осторожно.

Предохраняйте инструмент от ударов и попадания влаги.

Это может вызвать трещины, деформацию или повреждение корпуса и других деталей.

23. Режущие лезвия всегда должны быть острыми и чистыми.

24. Ухаживайте за инструментом.

Содержите инструмент в чистоте.

Двигатель и выключатель особенно не должны быть грязными и пыльными.

Шнур не должен соприкасаться со смазочными материалами.

25. Периодический осмотр гарантирует безопасность.

Периодически осматривайте инструмент для безопасного, эффективного использования.

26. Осмотр и ремонт в авторизованном сервисном центре.
Свяжитесь с нашими дилерами или сервисным центром.
При замене деталей требуйте установки оригинальных запчастей.

27. Хранение инструмента.

Храните инструмент в сухом, защищенном месте, вне доступа детей.

Избегайте сырых, влажных мест, куда может попасть дождь.

Хранение в таких местах повреждает изоляцию и может стать причиной электрошока.

2. На что обращать внимание при эксплуатации.

1. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПРИНЯЛИ МЕРЫ ПРОТИВ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

Удостоверьтесь, что источник питания оборудован автоматом защиты от утечки на землю. В противном случае, используйте автомат защиты от утечки на землю, который можно приобрести в магазине электротоваров. Для гарантии безопасности, рекомендуется надевать резиновые перчатки и резиновые сапоги.

2. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВОДЫ В ДВИГАТЕЛЬ.

Если вода попадет во внутреннюю часть двигателя, ухудшится изоляция, что может вызвать удар током и воспламенение.

3. УБЕДИТЕСЬ В ПОДАЧЕ ВОДЫ ВО ВРЕМЯ РЕЗКИ.

Так как перегрев алмазного лезвия сокращает срок его службы, убедитесь в подаче воды во время работы инструмента. Не используйте повторно грязную воду.

4. БЕЗОПАСНАЯ УСТАНОВКА ИНСТРУМЕНТА.

Надежно установите инструмент. Шаткая установка препятствует нормальной работе и очень опасна.

5. ИСПОЛЬЗУЙТЕ АЛМАЗНОЕ ЛЕЗВИЕ.

Этот инструмент предполагает использование алмазного лезвия. Не используйте никакие другие режущие детали.

6. НЕ ПРИЛАГАЙТЕ ЧРЕЗМЕРНЫЕ УСИЛИЯ.

Если Вы приложите чрезмерные усилия при резании, двигатель перегреется. Уменьшится мощность резания и срок службы инструмента.

7. НАЧИНАЙТЕ РЕЗАНИЕ ПОСЛЕ ДОСТАТОЧНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ.

Включите инструмент и подождите, пока скорость вращения достаточно не увеличится, затем начинайте работу.

8. ДЕРЖИТЕ РУКИ ПОДАЛЬШЕ ОТ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ЛЕЗВИЯ.

Обращайте пристальное внимание на то, чтобы никогда не касаться вращающегося лезвия. Это очень опасно и может стать причиной серьезных травм.

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ НА ВЫСОТЕ.

При использовании инструмента на высоте, установите его в безопасном и устойчивом месте.

10. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РЕЗКЕ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Перед началом работы проверьте стены, пол, потолок на наличие в них проводки.

11. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СТЕНОРЕЗ ВВЕРХУ.

Так как для работы инструмента всегда необходима вода, направленные вверх действия могут стать причиной попадания воды во внутреннюю часть двигателя, что очень опасно. Никогда не используйте инструмент вверху.

12. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РЕЗКЕ ПОЛА.

При резке пола, центральная часть часто падает кусками, поэтому примите меры по защите оборудования и людей, находящихся снизу.

13. ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ОТКЛОНЕНИЙ В РАБОТЕ ИНСТРУМЕНТА, СРАЗУ ЖЕ НАЖИМАЙТЕ КНОПКУ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА.

Если алмазное лезвие останавливается, или вы слышите неправильные шумы во время работы, немедленно нажмите кнопку аварийного останова.

14. ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОТИРАЙТЕ КОРПУС ИНСТРУМЕНТА.

На инструменте могут оставаться капли воды, осколки, крошки и т.п., которые необходимо убрать.

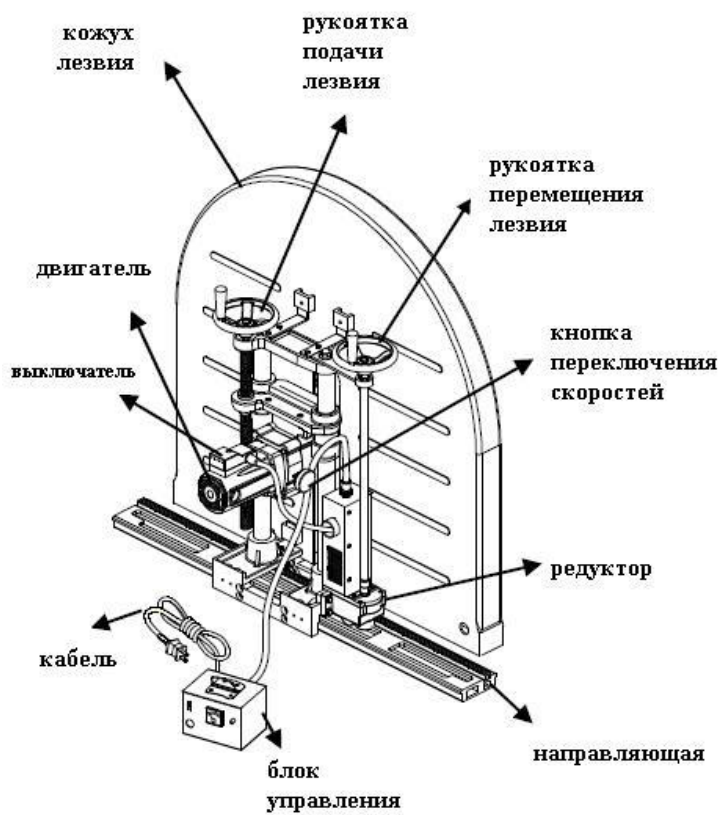
3. Стандартные аксессуары

1. Кожух режущего диска -----	1
2. Направляющая 1,2М-----	1
3. Анкер-----	1
Который состоит из	
(a) анкер W1/2-----	2
(b) квадратная шайба 1/2"-----	1
(c) болт W1/2"*120mm -----	1
(d) гайка W1/2" -----	1
(e) фиксатор 1/2" -----	1

4. Спецификация

Мощность	3300W	3300W
Напряжение	220V	220V
Ток	15A	15A
Скорость на холостом ходу	420/700	316/491
Макс.диаметр лезвия	30"	40"
Макс.глубина резания	290mm	400mm

5. Описание



6. На что обращать внимание пользователю

Перед началом работы проверьте следующее:

A. Проверьте автомат защиты от утечки на землю

Перед запуском инструмента убедитесь, что источник электропитания оснащен автоматом защиты от утечки на землю, в соответствии с правилами и нормами безопасности, техническими стандартами электрического оборудования.

B. Перед включением инструмента в сеть проверьте следующее:

(1) Рабочее напряжение.

Напряжение должно соответствовать значениям, указанным на табличке инструмента.

Если инструмент будет подсоединен к сети, имеющей напряжение выше указанных на табличке значений, скорость двигателя аномально увеличится, что приведет к поломке инструмента.

(Примечание) Не используйте инструмент при наличии постоянного тока. Это опасно и может повредить инструмент.

(2) Убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено».

Если включить инструмент в сеть при выключателе (защита цепи) в положении «включено», произойдет внезапный пуск, что может привести к несчастным случаям.

Возьмите за правило всегда проверять положение выключателя перед включением инструмента в сеть для предотвращения внезапного запуска.

(3) Проверьте розетку.

Если вилка не входит в розетку или вываливается из нее, необходимо вызвать специалиста для ремонта.

Использование неисправного оборудования влечет за собой перегрев и, как следствие - несчастные случаи.

7. Инструкция по эксплуатации

A. Установка

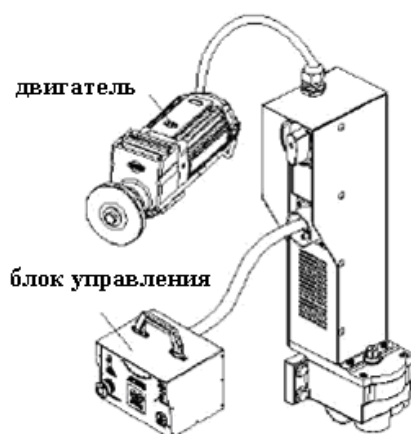
Сначала необходимо установить направляющую, затем на нее установить инструмент.

При горизонтальной резке стены, двигатель должен находиться выше режущего лезвия, чтобы избежать попадания влаги в двигатель.

Для устранения вибрации лезвия, уменьшения времени резания и улучшения эффективности резания, при работе с инструментом лучше всего следовать направлению, показанному на фото.



- (1) При помощи карандаша разметьте контур выреза, направляющей и якорного отверстия. Просверлите анкерное отверстие диаметром от 14.3 мм до 14.5 мм и глубиной 55 мм.
- (2) Уберите образовавшийся мусор при помощи пылесоса.
- (3) Вставьте анкер 3/8" в якорное отверстие, используя фиксатор.
- (4) Временно закрепите инструмент, используя плоскую шайбу и 3/8" * 1 1/4 винт. Закрепите 6 винтов при помощи 5-миллиметрового шестиугольного гайковерта для фиксации направляющей.
- (5) Ниже находится описание установки разных моделей инструмента:
 - a. Установите инструмент на направляющую в противоположном движению двигателя направлении и закройте механизм между корпусом редуктора и направляющей. Установите блок управления, подсоедините кабели по порядку и поверните круговую рукоятку, чтобы инструмент мог передвигаться по направляющей.
 - b. Ослабьте ручку под инструментом, закройте механизм между корпусом редуктора и направляющей и затем затяните ручку для фиксации инструмента. Установите блок управления, подсоедините кабели по порядку и поверните круговую рукоятку, чтобы инструмент мог передвигаться по направляющей.
- (6) Установите диск и кожух: диаметр отверстия для установки диска 35mm. Затяните гайку при помощи ключа.
- (7) Установите водосборник и затяните гайку.
- (8) При помощи кабелей, присоедините инструмент и блок управления, как показано на рис. Перед установкой блока управления, убедитесь, что питание выключено.



8. Установка и демонтаж лезвия

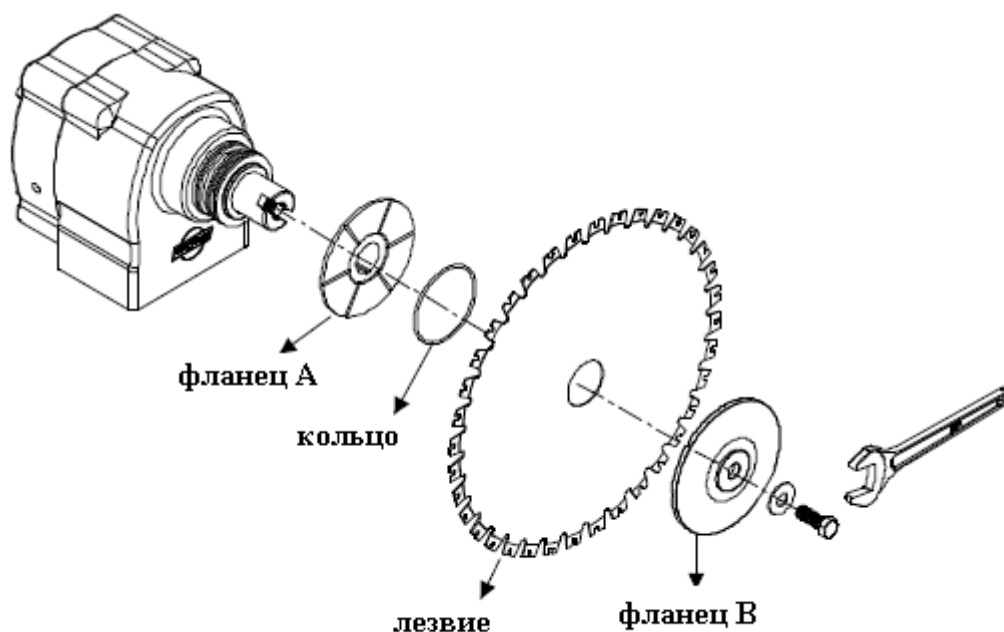
Предупреждение!

Перед подключением к электропитанию всегда проверяйте наличие кожуха на лезвии. Никогда не включайте инструмент без установленного кожуха, это может привести к серьезным травмам и смерти.

A. Открутите винт и снимите фланец В при помощи ключа.

В. Установите лезвие, фланец В и винт в том порядке, как указано на рис. и затяните винт, используя 24mm ключ.

На фланце А есть кольцо, его назначение – предотвращать попадание воды в инструмент при горизонтальной резке.



9. Инструкции по резке

- A. Вставьте в инструмент шланг и начните подачу воды. Отрегулируйте напор воды так, чтобы ее было достаточно для поверхности, которая подлежит резке.
- B. Перед включением блока управления включите инструмент.
- C. Поверните рукоятку подачи лезвия и плавно начните резать до желаемой глубины, затем поверните рукоятку перемещения лезвия для продолжения резки. Если вода попадает в водосборник, направление движения инструмента правильное.

Предупреждение!

Не режьте слишком глубоко в самом начале, так как это может стать причиной перегрузки инструмента и снизить скорость резания.

D. После окончания работ, снимите с направляющей инструмент и очистите рабочее место.

E. Предупреждение!

Кнопку переключения скорости на инструменте нажимайте только после остановки инструмента, затягивайте кнопку переключения скорости после изменения скорости.

Переключение скорости:

Низкая скорость: глубина реза -100 мм и немного глубже.

Высокая скорость: глубина реза -100 мм и меньше.

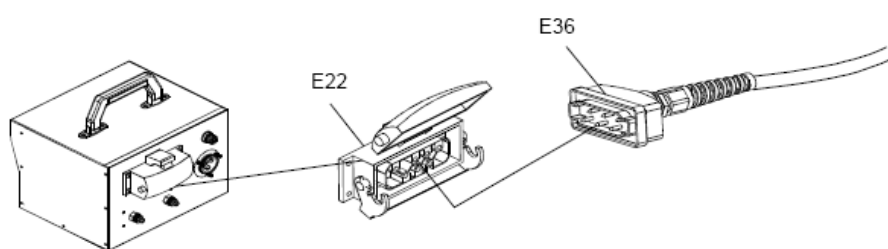
- E. Светодиодный индикатор инструмента горит желтым светом (вращение), желтый свет – индикатор тока и наилучшей эффективности работы. Красный свет - (перегрузка) индикатор перегрузки и возможного попадания лезвия на сталь, при такой ситуации нужно уменьшить усилие.



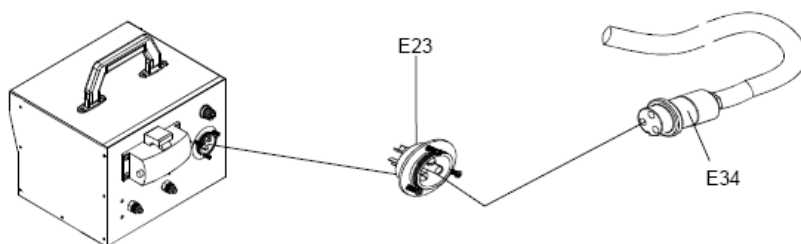
10. Блок управления

А. Установка

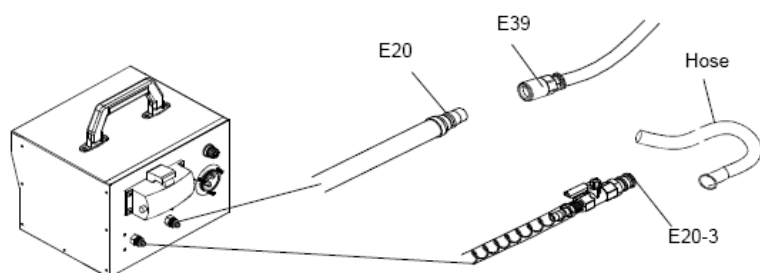
(1) Откройте крышку E22, подсоедините E36 к E22.



(2) Подсоедините E34 к E23 и туго затяните.

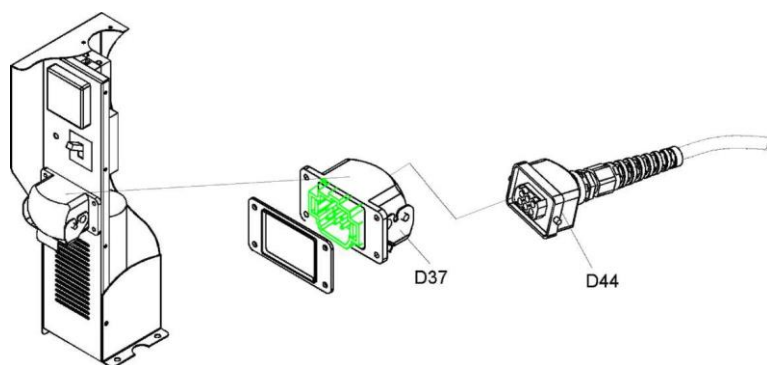


(3) Подсоедините E20 к E39, шланг подсоедините к E20-3.

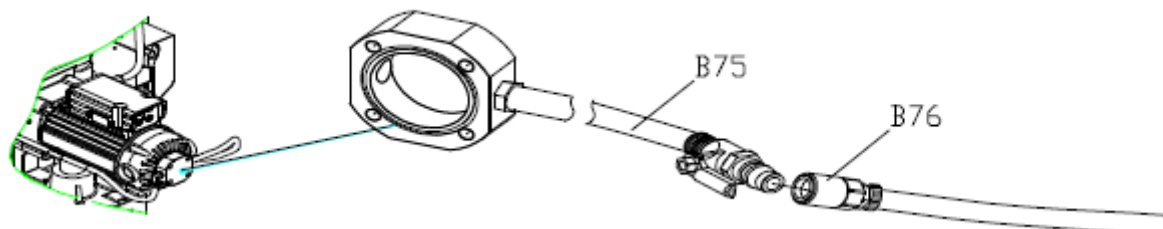


А. Установка

(4) D44 подсоедините к D37



(5) B76 подсоедините к B75



В. Работа

- (1) Подключите инструмент к розетке AC200V.
- (2) Включите E28 (*автоматический выключатель*), зажгутся все лампочки, проверьте их функционирование.
- (3) Включите E29 (*аварийный останов*) и поверните его, чтобы убедиться в его нормальном функционировании.
- (4) Нажмите START для запуска лезвия.
- (5) Переместите лезвие вниз и используйте E30 (*вперед/назад*) для управления двигателем.
- (6) Используйте E30 (*скорость*) для управления скоростью.
- (7) Светоиндикация
 - a. горят все лампочки: перегрузка по току.
 - b. лампочка *перегрузки*: превышена температура микросхемы.
 - c. *легкая нагрузка*: высокое напряжение (250V).
 - d. если ток нестабилен или превышает 40А, блок управления отключится автоматически, чтобы защитить двигатель.
 - e. следите по световой индикации за током, для безопасности гореть должна лампочка *номинальная нагрузка*.
- F. чтобы остановить инструмент, нажмите кнопку STOP для останова двигателя и выключите E28.

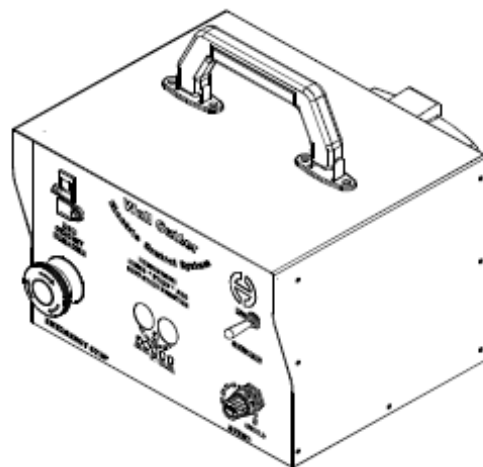
Меры предосторожности! Нажимайте кнопку «старт»:
А. один раз: резкий плавного пуска
В. два раза: антизвратный резкий тормож.



диагностический сигнал



питание запуск пуск номинальная нагрузка перегрузка
нагрузка нагрузка



С.Аварийная ситуация

(1) Короткое замыкание на землю

а. Сначала проверьте кнопки кроме E28 (*автоматический выключатель*) и E28, чтобы убедиться в их функционировании.

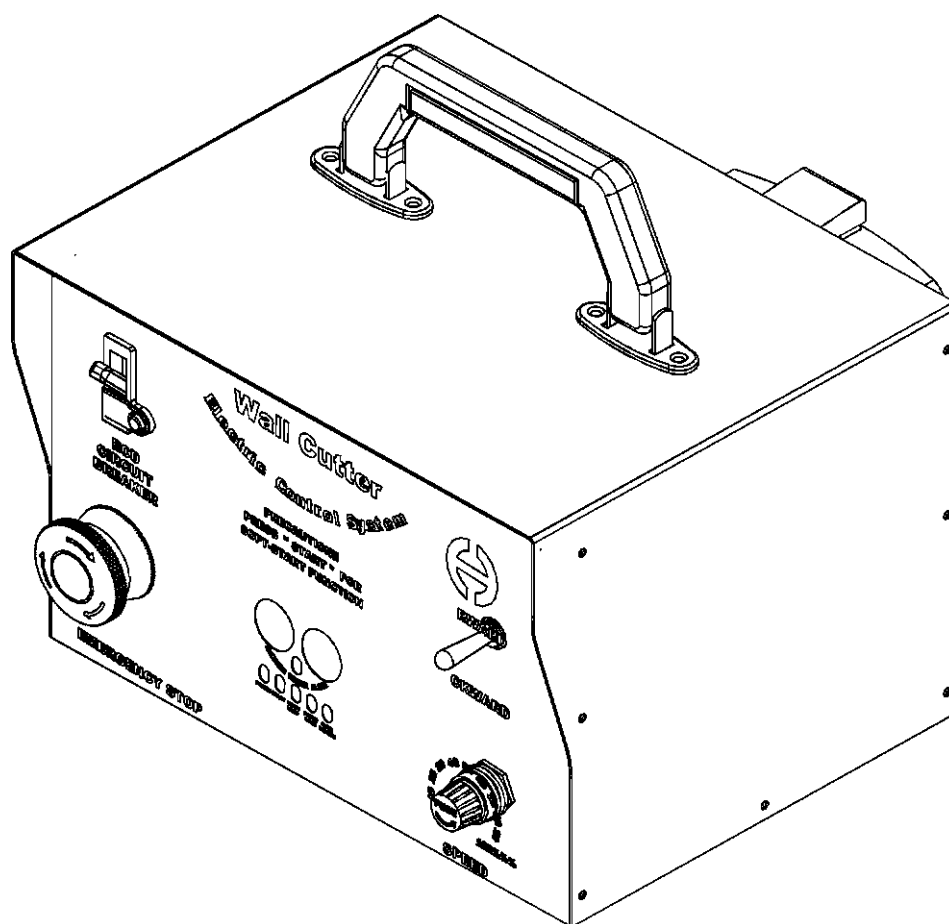
Если результат отрицательный, проверьте, не уменьшилась ли подача тока, в другом случае необходима замена деталей.

б. Если прервана подача тока, что стало причиной замыкания, нажмите E29 (*аварийный останов*) для немедленного останова инструмента.

Предупреждение! Убедитесь, что ваши руки сухие.

(2) Застревание лезвия

Нажмите E30 (*вперед/назад*) для перемещения двигателя назад при застревании лезвия во время работы. Затем нажмите кнопку START для перезапуска.



D. Устранение неисправностей

(1) Блок управления нормально не запускается.

- a. Поверните и выньте E26 для проверки вольфрамовых нитей, если произошел разрыв, замените.

(Предупреждение! Перед заменой вольфрамовых нитей блок управления должен быть отключен.)

- b. Проверьте, включен ли E29 (*аварийный останов*)

- c. Проверьте, включен ли D21 (*защита цепи двигателя*)

- d. Откройте E28 (*автоматический выключатель*), если ни одна лампочка не мигает, необходима замена деталей или ремонт блока управления.

