

*pedo*TRONIC®

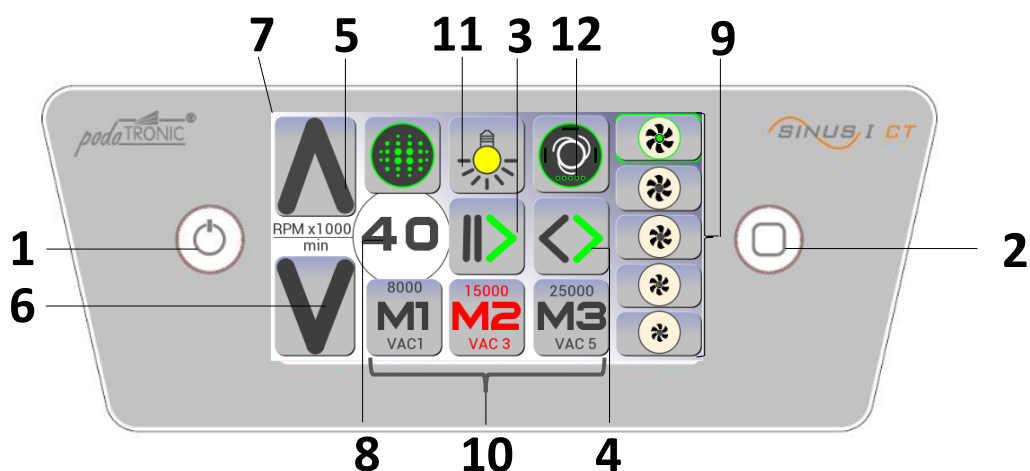
SINUS I

ИНСТРУКЦИЯ



*Пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию перед использованием!
Это предотвратит нанесение вреда Вам и Вашим клиентам
и поможет избежать повреждения аппарата!*

1 Устройство и функции



1. Кнопка включения/выключения (ON/OFF)
2. Кнопка меню
3. СТАРТ/ПАУЗА
4. НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ВПРАВО/ВЛЕВО
5. УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ (ОБ/МИН.)
6. УМЕНЬШЕНИЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ (ОБ/МИН.)
7. СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ
8. СЛАЙДЕР
9. Кнопки настройки мощности всасывания (5 ступеней)
10. Кнопка памяти

11. ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ LED ПОДСВЕТКИ
12. АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ
13. МЕСТО ПОДСОЕДИНЕНИЯ ШЛАНГА ПЫЛЕСОСА (ПРОЧНО СОЕДИНЕН С ОТСЕКОМ ДЛЯ ФИЛЬТРА)
14. СЪЕМНАЯ КРЫШКА ОТСЕКА ДЛЯ ФИЛЬТРА (вкл. контакты от ручки)
15. ШЛАНГ ПЫЛЕСОСА
16. БЕСЩЕТОЧНАЯ РУЧКА С МОТОРОМ И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ И LED-ПОДСВЕТКОЙ

НА ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА:

17. МЕСТО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕДАЛИ
18. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ



17



15 16

14
13

2 Ввод в эксплуатацию

2.1 Комплектация

2.2 Упаковка

2.3 Обозначения и символы в инструкции по эксплуатации

2.4 Меню

2.5 Дисплей и индикация

2.1 Комплектация

Благодарим вас за выбор подотроника SINUS I. Перед первым использованием SINUS I внимательно прочитайте инструкцию. Проверьте прибор на наличие видимых внешних повреждений и убедитесь в наличии всех комплектующих. Комплект поставки включает:

- 1x PodoTRONIC Sinus I блок управления с держателем для ручки
- 1x Микромотор ручки 40.000 об/мин, безщеточный, со шлангом пылесоса.
- 1x сменный фильтр
- 1x инструкция по эксплуатации
- 1x инструмент для очистки зажимного механизма

2.2 Упаковка

Упаковка защищает устройство от повреждений во время транспортировки (механические повреждения, влага). Храните коробку и упаковочный материал для проведения необходимых ремонтных работ в будущем. При транспортировке оригинальная упаковка обеспечивает наилучшую защиту.

2.3 Обозначения и символы в инструкции по эксплуатации




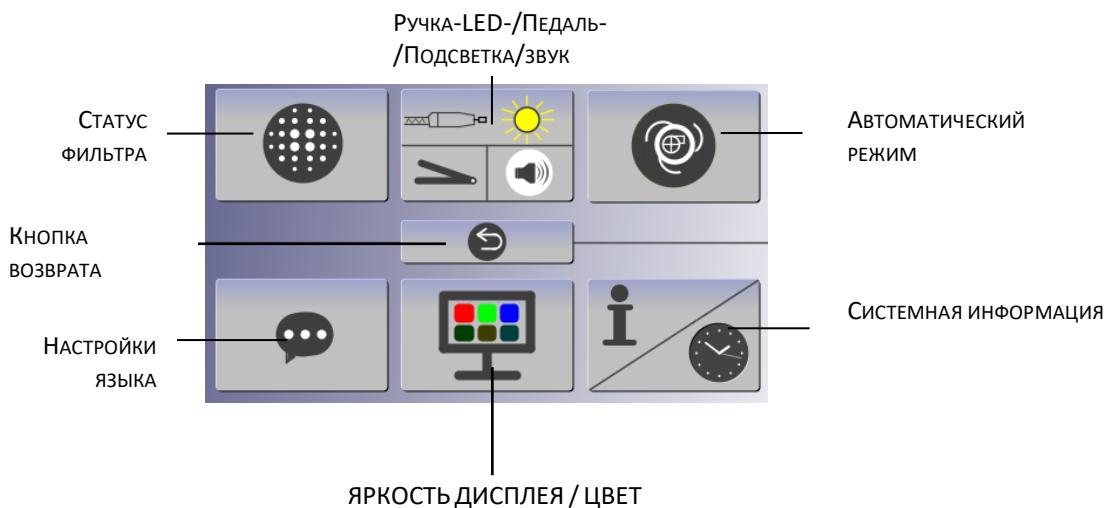
Указывает на осторожность и опасность для персонала или оборудования. Важное замечание!



Советы и полезная информация

2.4 Меню

При нажатии кнопки меню  ① на дисплее отобразится приведенное ниже меню.



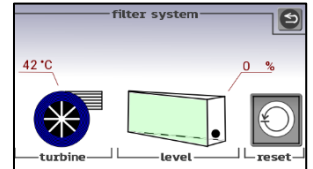
2.4.1 Выбор языка

Язык можно установить немецкий или английский.
Активный язык отображается зеленым цветом.



2.4.2 Индикация состояния фильтра

Текущая температура турбины пылесоса и состояние фильтра будут показаны на дисплее.



2.4.3 Системная информация/счетчик часов работы

Отображение общего времени работы, версии программного обеспечения и начала калибровки

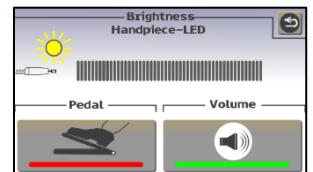


2.4.4 Настройка звука/ педали/ яркости

Настройка звука ВКЛ/ВЫКЛ

вы можете отключить звуковые сигналы устройства.


Нажав на значок динамика можно включить или выключить звуковые сигналы.




Звуковой сигнал ВКЛ = 

Звуковой сигнал ВЫКЛ = 

Настройка педали

Ножная педаль подключена и активна = 


Ножная педаль не подключена или неактивна = 

Настройка интенсивности подсветки

Используйте слайдер на дисплее ⑦ для регулировки яркости LED-подсветки ручки.

Слегка нажимая пальцем на слайдер, переместите его влево или вправо до желаемой настройки.



Нажатие кнопки  на сенсорном дисплее ⑦ возвращает вас к предыдущему меню или к "стандартному дисплею".

2.4.5 Настройка цвета



Цвет дисплея можно выбрать синий, светло-синий, зеленый или белый. Яркость дисплея также можно отрегулировать с помощью слайдера. Для этого слегка нажмите пальцем на слайдер и переместите его влево или вправо до желаемого уровня яркости.

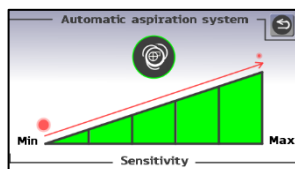


2.4.6 Настройка уровня всасывания



PodotRONIC SINUS I оснащен интеллектуальной системой всасывания, которая работает в зависимости от нагрузки на фрезу и, следовательно, потенциального пылеобразования.

Настройка уровня всасывания может быть осуществлена в меню – выберите один из 5 уровней всасывания. Кроме того, есть возможность активировать отсрочку в 3 с, чтобы избежать быстрого падения мощности всасывающей турбины.



2.5 Дисплей и индикация



Микромотор ручки заблокирован, перегружен, не подключен или неисправен. Микромотор ручки и пылесос отключаются автоматически. Через несколько секунд аппарат переключится в режим ожидания.



Перегрев блока управления. Микромотор ручки и пылесос отключаются автоматически. Как только температура аппарата станет ниже критической, аппарат переключится в режим ожидания.



Фильтр заполнен 0 - 24%



Фильтр заполнен 25 – 49%






Фильтр заполнен 50 – 74%



Фильтр заполнен 75 – 99% – пожалуйста, подготовьте фильтр для замены

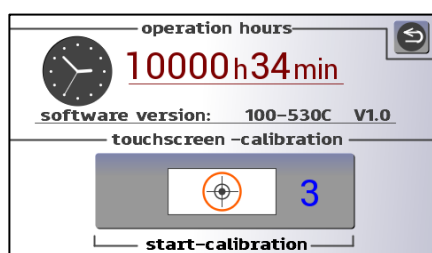


Фильтр заполнен 100% - замена фильтра

	Режим ожидания
	В рабочем режиме
	Вращение вправо
	Вращение влево
	LED подсветка ручки включена
	LED подсветка ручки выключена

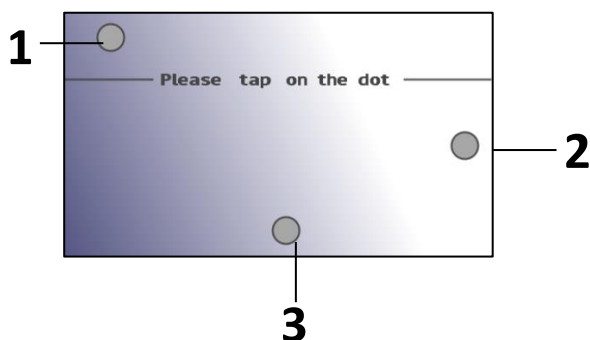
2.5.1 Состояние прибора

Здесь можно активировать или деактивировать следующие функции:



При длительном нажатии на кнопку «start calibration» («начать калибровку») появляется дисплей, как показано ниже (рис.1). Нажав на условные обозначения калибровки 1→2→3 запустите новую калибровку дисплея.

Рис. 1:



- 1. Точка калибровки 1:** Для обеспечения высокой точности калибровки следует нажать на точку как можно точнее.
- 2. Точка калибровки 2:** Для обеспечения высокой точности калибровки следует нажать на точку как можно точнее.
- 3. Точка калибровки 3:** Для обеспечения высокой точности калибровки следует нажать на точку как можно точнее.




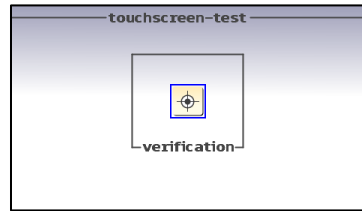
Калибровка должна выполняться только специалистами по техническому обслуживанию. После калибровки необходимо выполнить подтверждение, чтобы вернуться в главное меню. Для этого нажмите на этот символ  чтобы подтвердить разблокировку.

Рис. 2:



Если через 15 секунд разблокировка не выполняется, снова открывается меню калибровки рис. 1, чтобы начать процесс заново.

3 Рекомендации по эксплуатации

Прибор не должен использоваться для каких-либо иных целей, помимо ухода за ногтями и кожей рук и ног и может использоваться только квалифицированным персоналом.



3.1 Правила техники безопасности

Убедитесь что аппарат не был поврежден при транспортировке.

Внимательно прочтите все последующие инструкции и сохраните их.

Не используйте аппарат, если:



- поврежден электрический кабель или разъем для электросети
- аппарат поврежден, или падал
- не установлен чистый фильтр

Перед использованием прибора пожалуйста убедитесь, что напряжение, обозначенное на приборе, соответствует сетевому электрическому напряжению (230V/50 Hz/115V/60 Hz).

Установите прибор на устойчивой плоской поверхности. Пожалуйста, удостоверьтесь, что выпускное отверстие на задней панели блока управления не загорожено и что имеется достаточное пространство для циркуляции воздуха. Установите прибор в чистом сухом помещении. Избегайте размещать прибор возле любых источников нагрева или паровых очистителей воздуха.

Пожалуйста, избегайте резких перепадов температур вблизи прибора. Перед использованием дождитесь, пока прибор достигнет комнатной температуры. Работа прибора рекомендована при температуре от +15°C до +40°C..

Устанавливайте уровень всасывания на достаточную мощность (для большинства задач это 50%). Ногтевая и кожная пыль может представлять опасность для здоровья. В целях гигиены и безопасности рекомендуется использовать защитные очки, маски и перчатки.

При выключении устройства убедитесь, что устройство находится в режиме ожидания, прежде чем нажать выключатель питания ON/OFF  .

Не допускайте попадания жидкостей!

Если в прибор попадет жидкость или посторонний предмет любого рода, немедленно выключите прибор и отсоедините от сети. Обращайтесь за технической помощью, обслуживанием или ремонтом только к официальным дилерам!

Если Вы используете фрезы НЕ из нержавеющей стали, используйте дезинфицирующие средства с антикоррозийными свойствами.

Используйте фрезы с диаметром вала Ø 2.35mm! Никогда не используйте неотцентрованные, поврежденные или погнутые фрезы! Никогда не превышайте скорость, рекомендованную производителем фрезы!

Для технического обслуживания и проведения ремонтных работ обращайтесь к своему поставщику!

4 Условия транспортировки / хранения / эксплуатации

Транспортировку производить только в оригинальной упаковке поставщика

Температура транспортировки и хранения:	+ 5°C - +50°C
Температура эксплуатации:	+10°C - +40°C
Относительная влажность:	max. 90%



Перед хранением устройства после эксплуатации или отправкой его в сервисную службу, пожалуйста, не забудьте проверить устройство и удалить использованный фильтр.

5 Начало работы

5.1 Подсоединение к электросети и включение



Никогда не работайте с полным фильтром для сбора пыли. Обращайте внимание на информационные сообщения о смене фильтра на дисплее.



Во время работы пылесоса камера пылесборника должна быть закрыта.

5.2 Установка фильтра и подсоединение шланга пылесоса

Всасывающая трубка (15) прочно соединена с крышкой камеры фильтра (14).

Крышка камеры фильтра (14) имеет сетевые контакты для подсоединения микромотора ручки к источнику питания (16). Подсоедините крышку (14) вместе с фильтром к камере фильтра.

Пожалуйста, убедитесь, что электрические контакты в нижней части подсоединены должным образом. Соединение может быть установлено без чрезмерных усилий.

Вытащите ручку из защитной упаковки и вставьте ее в держатель на корпусе блока управления.



Никогда не работайте без фильтра



Убедитесь, что сетевая вилка находится в постоянном легком доступе для отключения от сети.

5.3 Подсоединение питания и включение

Убедитесь, что кабель электропитания правильно подсоединен к аппарату и к электросети. Включите аппарат, нажав кнопку (1).

При включении аппарата на дисплее (7) появится логотип. Данное сообщение будет отображаться около 3 секунд, затем дисплей перейдет в «режим ожидания»:



При перезапуске аппарата будут установлены и отображаются на дисплее (7) последние настройки скорости и направления вращения, мощности всасывания и подсветки. После этого вы можете установить желаемые настройки и установить фрезу.



Вал фрезы должен быть полностью вставлен в зажимной механизм до упора!





Никогда не используйте неотцентрованные, поврежденные или погнутые фрезы.

6 Основные функции

- 6.1 Настройка скорости вращения
- 6.2 Активация/деактивация вращения/пауза/функция ожидания
- 6.3 Запоминание параметров вращения/функция памяти
- 6.4 Направление вращения влево/вправо
- 6.5 Установка фрезы/замена фрезы
- 6.6 Защита ручки от перегрузки
- 6.7 Настройка LED подсветки ручки

6.1 Настройка скорости вращения

Вытащите ручку ⑩ из держателя и крепко возьмите ее в руку.

Вы можете выбрать желаемую скорость в зависимости от выбранной фрезы, нажав кнопку  ⑤ или  ⑥ на сенсорной панели.



Никогда не превышайте скорость, рекомендованную производителем фрезы!

Две большие цифры на дисплее отображают выбранную скорость вращения в тысячах оборотов в минуту (XX-тыс. об/мин) и может быть отрегулирована следующим образом:

4.000 (мин. скорость) об/мин – 10.000 об/мин	с шагом	500 об/мин
10.000 об/мин - 40.000 об/мин	с шагом	1.000 rpm



Например:

Если необходима скорость 8,000, нажимайте  ⑤ пока на дисплее не появится цифра **80**.

Если необходима скорость 15,000, нажимайте  ⑤ пока на дисплее не появится цифра **15**.


При продолжительном зажатии кнопки  ⑤ скорость вращения фрезы будет увеличиваться быстрее.


Таким же образом можно снизить скорость вращения с помощью кнопки  ⑥.



Скорость также можно установить с помощью слайдера  ⑧ на сенсорном дисплее ⑦. Для этого достаточно переместить его  40 вверх, или вниз.

6.2 Активация/деактивация вращения (пауза/функция ожидания)

Нажмите кнопку старт/стоп ③ на сенсорном дисплее ⑦ для активации вращения.



Активное вращение обозначается стрелкой  на кнопке ③.

Если вам необходим перерыв (пауза/режим ожидания), снова нажмите кнопку ③  на сенсорном дисплее ⑦.

Режим ожидания обозначается двумя полосками  на кнопке ③. При повторном нажатии кнопки  ③ аппарат продолжит работу с прежними настройками.

Активация также возможна путем нажатия микровыключателя на ручке ⑯.

6.3 Запоминание скорости вращения/функция памяти

Скорость вращения, выбранная кнопками  ⑤ или  ⑥ может быть запомнена с помощью зажатия одной из кнопок памяти ⑩ в течение минимум 3-х секунд. Успешное запоминание будет подтверждено коротким звуковым сигналом.

Например, на кнопке **M1** можно запомнить низкую скорость вращения для больших фрез, на **M2** – среднюю скорость для средних фрез, а на **M3** – высокую скорость для маленьких фрез.



Аппарат поставляется со следующими настройками:

M1	=	10	(8.000 об/мин.; уровень всасывания 1)
M2	=	20	(15.000 об/мин.; уровень всасывания 3)
M3	=	30	(25.000 об/мин.; уровень всасывания 5)

Эти настройки можно изменить вышеупомянутым способом.






Ногтевая и кожная пыль может представлять опасность для здоровья. В целях соблюдения гигиены и безопасности рекомендуется использовать защитные очки, маски и перчатки.



Никогда не превышайте скорость, рекомендованную производителем фрезы!

6.4 Направление вращения вправо/влево

Установленное стандартное направление вращения - по часовой стрелке ("вправо"), оно обозначено стрелкой

на кнопке  ④. Нажатием кнопки  ④ направление вращения можно изменить на направление "влево" .



Следует изменять направление вращения при выключенном микромоторе, или предварительно снизив скорость вращения как минимум до 10.000 об/мин!
Пожалуйста, избегайте переключения направления при высокой скорости, т.к. это приведет к перегрузке мотора!

6.5 Установка / замена фрезы



При замене фрезы убедитесь, что аппарат находится в режиме паузы

Фреза легко вставляется и вытаскивается из зажимного механизма без лишних усилий. Вставьте фрезу до упора в зажимной механизм. Для извлечения фрезы просто вытащите ее рукой.

6.5.1 Используйте фрезы только с $\varnothing 2.35\text{mm}$!

Никогда не используйте неотцентрованные, поврежденные или погнутые фрезы.

Рекомендуется использовать фрезы с максимальным диаметром рабочей поверхности $\varnothing 6\text{ мм}$.

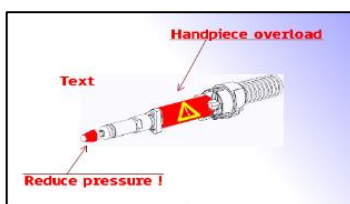


Никогда не превышайте скорость, рекомендованную производителем фрезы!

6.6 Защита ручки от перегрузки

Если микромотор ручки заблокирован или перегружен, электронная защита от перегрузки отключит электропитание и микромотор вместе с пылесосом будут выключены.


На дисплее появится сообщение



По прошествии нескольких секунд это сообщение исчезнет, а аппарат включится и будет работать в режиме паузы.

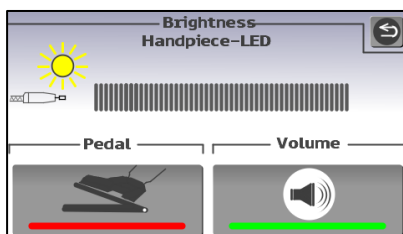
6.7 Настройка LED подсветки

Нажатием кнопки  (11), можно включить / выключить подсветку в ручке (16).

Если подсветка выключена, символ на кнопке (11) сенсорного дисплея отображается .

Если подсветка включена, символ на кнопке (11) сенсорного дисплея отображается .

Для настройки интенсивности подсветки зажмите кнопку  (11). Вы услышите звуковой сигнал и на дисплее появится слайдер для регулировки подсветки.



Настройте интенсивность подсветки путем перемещения слайдера вправо и влево.

Завершив настройку, нажмите кнопку  для возврата в стандартный режим дисплея.



Непосредственный взгляд на LED-лампы может вызвать повреждение Ваших глаз!

7 Настройки всасывания

7.1 Настройка мощности всасывания

Ошибка! Источник ссылки не найден. Замена фильтра

7.3 Система контроля фильтра

7.4 Датчик температуры турбины пылесоса



Ногтевая и кожная пыль может представлять опасность для здоровья. В целях соблюдения гигиены и безопасности рекомендуется использовать защитные очки, маски и перчатки.




При использовании аппарата пылесос ВСЕГДА работает с минимальной мощностью всасывания (уровень 1). Отключить работу пылесоса полностью НЕВОЗМОЖНО!

7.1 Настройка мощности всасывания

Мощность всасывания можно регулировать с помощью кнопок ⑨ на сенсорном дисплее (5 уровней).



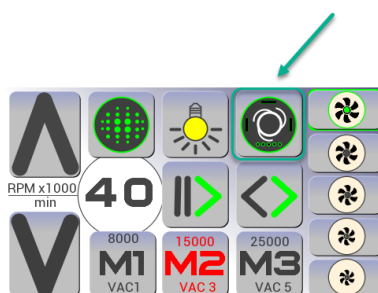
Нажатием соответствующего символа  на сенсорном дисплее можно выбрать нужную мощность всасывания. На сенсорном дисплее выбранная мощность всасывания выделяется зеленым цветом.



Обычно оптимальной является средняя мощность всасывания.

SINUS I оснащен интеллектуальным режимом всасывания, который контролирует уровень всасывания и изменяет его в зависимости от нагрузки на фрезу и предохраняет рабочую зону от возможного загрязнения опилом.

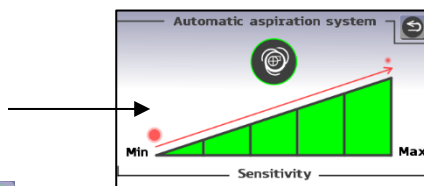
При нажатии кнопки  активируется автоматический режим контроля уровня всасывания.





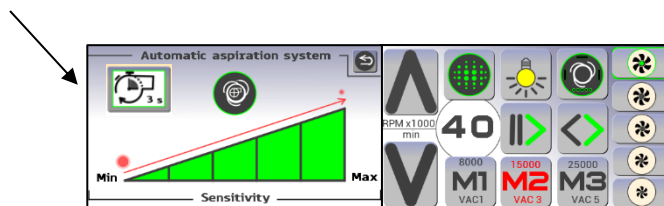
Для маленьких фрез чувствительность должна быть выше, чем для больших.

5 зеленых точек под символом автоматического режима всасывания на главном экране указывают на чувствительность, от больших фрез с одной точкой до малых фрез с 5 точками.

Полоски показывают чувствительность, описанную выше, и отображаются в виде зеленых точек на главном экране



Черные линии вокруг символа  указывают на активированную 3-секундную задержку. Активация повторного запуска осуществляется нажатием на символ  в меню автоматического режима.



3 секундная задержка активирована =



3-секундная задержка не активирована =



7.2 Замена фильтра

Чтобы отсоединить крышку (14) от отсека фильтра, слегка потяните за металлическую часть шланга (15).

Возьмите фильтр в руку таким образом, чтобы его содержимое не просыпалось и вытащите металлическую часть шланга из фильтра.

Замените фильтр на новый и проделайте те же действия в обратном порядке.



Используйте только оригинальные фильтры!



Фильтр одноразовый, не пытайтесь использовать его повторно! Это не гигиенично, т.к. герметичность фильтра нарушается.



Всегда держите в чистоте отсек для фильтра. Это поможет предотвратить попадание загрязнений внутрь мотора. Это может способствовать повреждению турбины пылесоса. В этом случае гарантия перестает действовать!



Перед началом работы проверяйте текущее состояние фильтра. При необходимости замените фильтр, выполнив вышеуказанные действия.

7.2.1 Своевременная замена фильтра пылесоса продлевает срок работы аппарата.



Фильтр следует заменить как только снижение мощности всасывания становится ощутимым, или если фильтр заполнен на 2/3.

При работе с переполненным фильтром в турбину пылесоса поступает недостаточное количество воздуха, что ведет к перегреванию. Это может способствовать повреждению турбины пылесоса.


В этом случае гарантия перестает действовать!

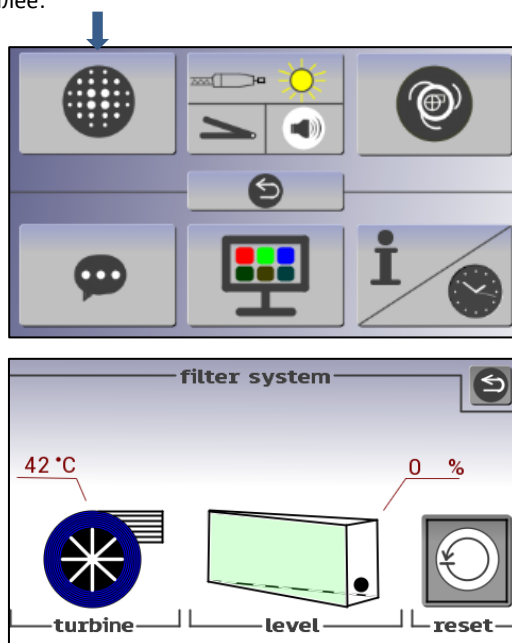


При работе с переполненным фильтром в турбину пылесоса поступает недостаточное количество воздуха, что ведет к перегреванию. Это может способствовать повреждению турбины пылесоса.

7.3 Система контроля фильтра

Аппарат SINUS I оснащен системой контроля фильтра для проверки и замены фильтра.

Текущее состояние фильтра может быть запрошено в любое время через меню путем нажатия на символ  и отображается на сенсорном дисплее:



Варианты индикации на дисплее управления фильтром:



Фильтр заполнен 0 - 24%



Фильтр заполнен 25 – 49%




Фильтр заполнен 50 – 74%

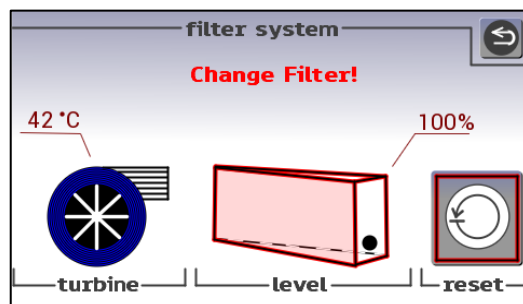




Фильтр заполнен 75 – 99% – пожалуйста, подготовьте фильтр для замены



Фильтр заполнен 100%, необходима замена фильтра

Когда фильтр-мешок заполнен, вы услышите звуковой сигнал, а на дисплее отобразится красный индикатор фильтра . Этот знак, предупреждающий о необходимости проверки и замены фильтра, будет отображаться до тех пор, пока не будет произведена замена фильтра.



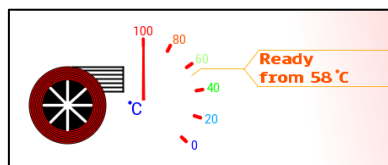
В случае перезапуска устройства кнопкой включения/выключения  ① до замены фильтр, индикатор уровня всасывания исчезнет примерно через 1 минуту, а знак  снова появится и будет отображаться на дисплее до тех пор, пока не будет произведена замена фильтра.



Дальнейшая работа может привести к повреждению всасывающей турбины. В этом случае гарантия перестает действовать!

7.4 Датчик температуры турбины пылесоса

Если температура воздуха в турбине пылесоса превысила 70° С., турбина и микромотор ручки будут выключены и на дисплее появится сообщение об ошибке:



После падения температуры внутри отсека для турбины пылесоса до 58 °С, этот индикатор исчезнет, и устройство снова будет готово к работе.

7.4.1 Возможные причины перегрева турбины пылесоса



- Засор в ручке или шланге пылесоса
- Фильтр переполнен
- Нарушена циркуляция воздуха в аппарате



Если вышеупомянутые причины исключены, свяжитесь с Вашим поставщиком.

8 Подсоединение педали






Как опция доступны педаль включения/выключения и переменная педаль. Они могут быть подсоединены в разъем ⑰ на задней поверхности аппарата.

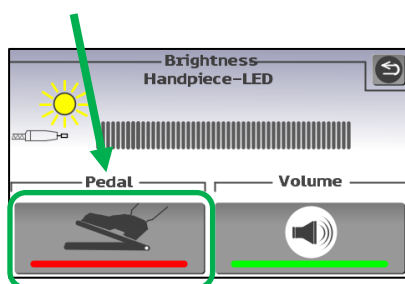
При нажатии педали включения/выключения, вращение мотора активируется с последними настройками скорости вращения и мощности всасывания. Отпуская педаль, вы останавливаете вращение фрезы.




Если подключена переменная педаль, регулирование переменной скорости позволит Вам просто и легко достичь предельной скорости, которую Вы выбрали. Установленная кнопками ▲ ⑤ и ▼ ⑥ скорость вращения служит "предварительным выбором" для максимальной скорости вращения.


Таким образом, опция ножного управления ограничена скоростью вращения, выведенной на дисплее ⑦, или кнопкой ▲ ⑤ Вы выбираете предельную скорость (40.000 об./ мин.), чтобы иметь возможность использовать полную амплитуду скорости при ножном управлении. Отпуская педаль, вы останавливаете вращение фрезы.

При подсоединенной педали кнопка  отображается на дисплее вместо кнопки "Старт/Пауза"  ③.

Нажатием значка  на дисплее можно активировать, или деактивировать педаль, не отсоединяя ее от аппарата.



Нажатием кнопки  на сенсорном дисплее ⑦ осуществляется возврат к "стандартному меню". При деактивации педали на сенсорном дисплее вместо кнопки  снова появится кнопка "Старт/Пауза"  ③.

Чтобы вновь активировать управление педалью, нажмите кнопку  ③. Затем Вы сможете активировать педаль указанным выше способом.



Никогда не превышайте скорость, рекомендованную производителем фрезы!

9 Обслуживание и уход

9.1 Очистка и дезинфекция

9.2 Чистка зажимного механизма

9.3 Замена предохранителя

9.1 Очистка и дезинфекция



Перед очисткой прибора всегда отключайте его от сети!



Не используйте для очистки дезинфицирующий спрей! Влага может попасть внутрь аппарата и вызвать повреждения внутренних деталей)



Используйте только рекомендованные чистящие средства в сочетании с мягкой тканью для протирания. При использовании чистящих средств всегда обращайтесь к инструкции производителя.



9.1.1 Ручная дезинфекция - наружная

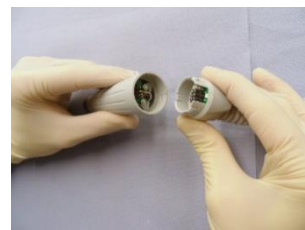
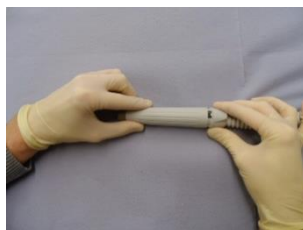


Микробиологическая эффективность должна быть гарантирована производителем дезинфицирующего средства. Мы рекомендуем использовать салфетки для протирания устройства.

9.1.2 Чистка ручки

Ручку следует прочищать в зависимости от частоты использования не реже одного раза в неделю.

1. Осторожно отделите рабочую часть прибора в месте, где соединитель всасывающего рукава подходит к кожуху мотора.



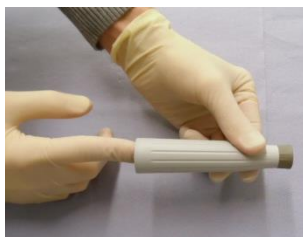
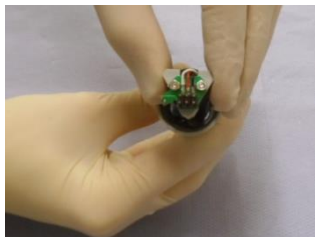
2. Вытолкните мотор и патронный механизм из кожуха мотора, как показано на рисунках ниже.



3. Очистите внутреннюю часть кожуха мотора небольшой щеткой. Не используйте для очистки внутренней части прибора жидкость. Затем протрите весь узел мотора, кожух мотора и шланг дезинфицирующей салфеткой.



4. Соберите прибор. При сборке прибора удостоверьтесь, что моторная часть соотносится с пазами кожуха мотора двигателя. Пожалуйста, помните, что вставка возможна только при правильном соотношении моторной части, без применения чрезмерных усилий.



5. Когда моторная часть будет переустановлена в кожухе мотора, убедитесь, что соединитель рукава правильно подсоединен к штекерам мотора, во избежание их повреждения.



Всегда следите за тем, чтобы в ручку не попадала вода или любая другая жидкость! Никогда не опускайте ручку в воду или любую другую жидкость. Опасность поражения электрическим током!

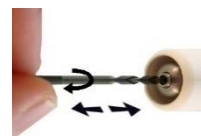
9.2 Чистка зажимного механизма

Для очистки зажимного механизма убедитесь, что устройство отключено от сети!

Если в патроне накопилась пыль и, следовательно, это мешает безопасному захвату рабочего инструмента, или если Вы замечаете, что фреза не может быть полностью вставлена в патрон, то патрон должен быть очищен согласно следующим инструкциям:

Прибор продается со специальным сверлом для очистки механизма патрона.

Аккуратно вставьте сверло в патрон, вращая его по часовой стрелке при помощи ваших пальцев, а затем аккуратно выньте его. Повторите эту процедуру несколько раз, до тех пор, пока патрон не очистится от пыли. Этот метод гарантирует, что накопленный мусор, который образовался внутри патрона, будет аккуратно удален без каких-либо повреждений самого патрона.



9.3 Замена предохранителя



Перед заменой предохранителя отключите устройство от сети!

Предохранитель расположен на задней панели прибора (18). Для его замены отвинтите держатель предохранителя, используя отвертку, и замените неисправный предохранитель на новый: Т 1,6 А

10 Техническое обслуживание/сервис

Для технического обслуживания и проведения ремонтных работ обращайтесь к своему поставщику.



Очистите аппарат и ручку. Убедитесь, что использованный фильтр удален, и отправьте аппарат с новым фильтром или без фильтра.



По гигиеническим нормам устройства с использованным фильтром не могут быть обработаны или отремонтированы. Кроме того, это может привести к существенным повреждениям устройства во время транспортировки.

11 Гарантия

Гарантия длится 12 месяцев с даты приобретения устройства первым клиентом. Дата покупки должна быть подтверждена доказательством покупки.

Естественный износ, например, шарикоподшипников, зажимного механизма, патрона, уплотнения и т.д. в гарантию не включен. В пределах гарантийного срока дефектное устройство может быть отремонтировано бесплатно или заменено на усмотрение продавца. Обязательным условием является отправка изделия с оплатой стоимости пересылки, вместе с документами на него. Претензии в других странах должны быть направлены представителям компании в таких странах. Гарантия не будет действительна, если повреждение вызвано ненадлежащей или неправильной установкой или работой, невыполнением инструкций по использованию, внешним воздействием или, как следствие этого, несанкционированного ремонта или внесения изменений в конструкцию. Гарантия ограничивается ремонтом или заменой устройства. Дальнейшая ответственность (в частности, упущенная выгода или убытки) исключена. Если будет определено, что дефект не подпадает под гарантию или период гарантии истек, затраты, связанные с проверкой и ремонтом оплачиваются клиентом.

12 Техническая информация

Напряжение:	230V / 50 Hz – 60 Hz
Мощность:	max. 135 Watt
Микромотор ручки:	max. 80 Watt / 24 V / 40.000 об/мин безщеточный
Размеры аппарата:	(В x Н x Т) 235 x 145 x 258 mm
Размеры ручки:	L = 142mm, D= 17 – 24 - 28mm
Вес:	ca. 2,8 kg (комплект)
Предохранитель:	T 1,6 A

13 Комплектность

В комплект входит:

- Аппарат
- Микромотор ручки 40.000 R/min, безщеточный, со шлангом пылесоса
- Держатель для ручки

Дополнительные Опции:

- педаль включения/выключения
- переменная педаль

Изготовитель: Германия, UNITRONIC Elektronische Steuergeräte GmbH
Steubenstrasse 3 D 75249 Kieselbronn (Pforzheim)

Официальный дистрибьютор: ООО «Мирада», г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, 36
Сервисный центр: ООО «Мирада», г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, 36



МИРАДАМЕД

www.mirada-spb.ru
www.mirada-med.ru

8 (800) 250 45 22
info@mirada-spb.ru