



Podoinstitut

институт подологии

S40

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

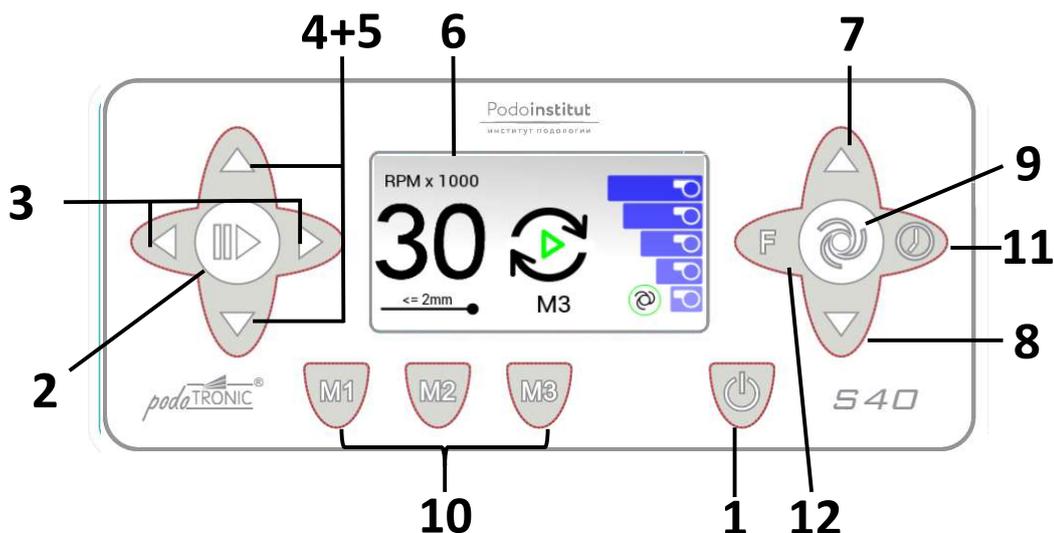


**Перед началом использования аппарата внимательно ознакомьтесь с Техническим паспортом!
Полное соблюдение правил эксплуатации позволит избежать несчастных случаев
и повреждения оборудования!**

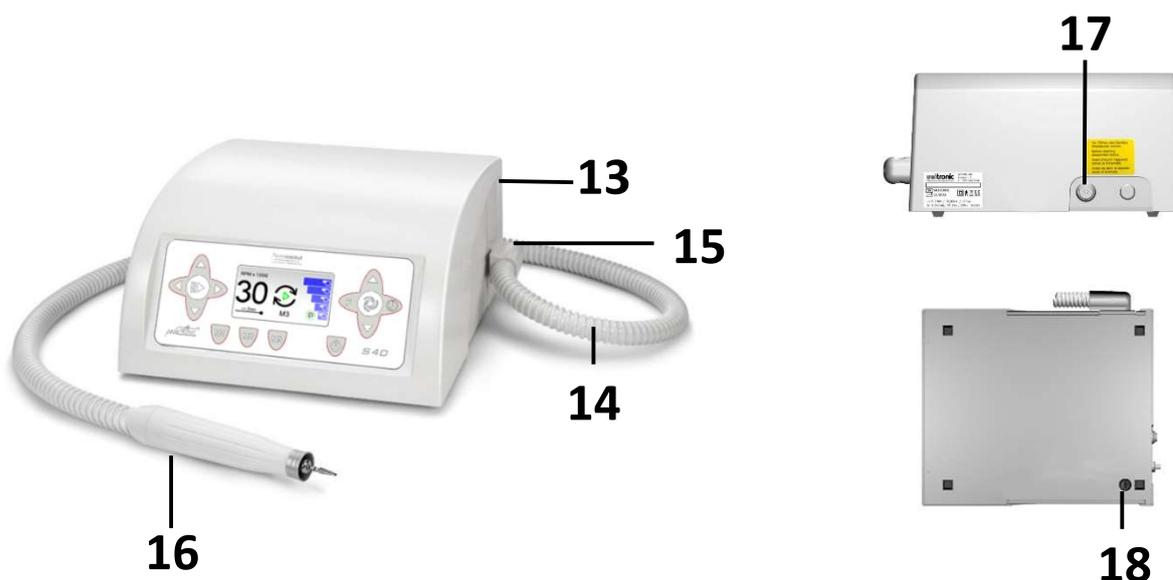
Содержание

1	Описание аппарата и его функций	3
2	Перед первым включением аппарата	4
2.1	Комплектность поставки	4
2.2	Упаковка	4
2.3	Обозначения и символы на аппарате	4
2.4	Обозначения и символы в техническом паспорте	4
2.5	Цветной дисплей и информация на дисплее	5
3	Надлежащее использование аппарата	6
3.1	Указания по технике безопасности	6
3.2	Условия транспортировки, хранения и эксплуатации	7
4	Ввод в эксплуатацию	8
4.1	Установка фильтр-пакета и подключение ручки мотора	8
4.2	Подключение к электросети и включение аппарата	8
5	Основные функции	8
5.1	Установка скорости вращения фрезы	9
5.2	Включение/выключение вращения фрезы (пауза / режим ожидания)	10
5.3	Сохранение скорости вращения фрезы (функция памяти)	10
5.4	Выбор направления вращения фрезы (реверс)	11
5.5	Установка / замена вращающегося инструмента	11
5.6	Защита ручки мотора от перегрузок	11
5.7	Счетчик времени работы и регулировка яркости дисплея	12
6	Установки пылесоса	13
6.1	Установка силы всасывания	13
6.2	Замена фильтр-пакета	14
6.3	Защита турбины пылесоса от перегрева	16
6.3.1	Возможные причины перегрева турбины пылесоса	16
7	Подключение педали / вариатора	16
8	Уход за аппаратом и чистка	17
8.1	Чистка и дезинфекция	17
8.1.1	Ручная дезинфекция снаружи	17
8.1.2	Ручная дезинфекция внутри	17
8.1.3	Машинная дезинфекция снаружи и внутри	17
8.1.4	Чистка и дезинфекция ручки мотора	18
8.1.5	Чистка и дезинфекция поверхностей аппарата	19
8.2	Чистка механизма зажима фрезы (цангового механизма)	19
8.3	Замена предохранителя	19
9	Гарантия	19
10	Технические характеристики	19
11	Утилизация	20
11.1	Аппарат	20
11.2	Фильтр-пакеты	20
11.3	Упаковка	20
12	Информация о производителе аппарата	20

1 Описание аппарата и его функций



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Сетевой выключатель ВКЛ/ВЫКЛ 2. ПУСК/СТОП (Режим ожидания) 3. Направление вращения (реверс) 4. Увеличение скорости вращения 5. Уменьшение скорости вращения 6. Цветной дисплей 7. Увеличение всасывания 8. Уменьшение всасывания 9. Автоматический режим пылесоса 10. Кнопки памяти (на скорость вращения и возможность всасывания) 11. Контроль счетчика часов работы 12. Проверка состояния фильтра | <ul style="list-style-type: none"> 13. Крышка камеры фильтра с контактами 14. Шланг пылесоса в сборе 15. Место подключения шланга и ручка для извлечения крышки камеры фильтра 16. Ручка мотора с микровыключателем <p>На обратной стороне аппарата:</p> <ul style="list-style-type: none"> 17. Гнездо для подключения педали <p>На нижней стороне аппарата:</p> <ul style="list-style-type: none"> 18. Предохранитель |
|---|--|



2 Перед первым включением аппарата

- 2.1 Комплектность поставки
- 2.2 Обозначения и символы на аппарате
- 2.3 Обозначения и символы в техническом паспорте
- 2.4 Дисплей и информация на дисплее
- 2.5 Упаковка

2.1 Комплектность поставки

Перед первым включением аппарата Podoinstitut S40 внимательно ознакомьтесь с данным техническим паспортом и сохраните его для дальнейшего использования.

Проверьте комплектность поставки и удостоверьтесь, что аппарат не имеет внешних повреждений.

В комплект поставки входят:

- 1x Аппарат управления Podoinstitut S40
- 1x Ручка мотора в микровыключателем (40.000 Об/мин) вкл. шланг
- 1x Фильтр-пакет для пыли
- 1x Технический паспорт
- 1x Сверло для чистки зажимного механизма
- 1x Подставка под ручку мотора

2.2 Упаковка

Оригинальная упаковка служит для защиты аппарата при транспортировке от механических повреждений и влаги. Сохраните оригинальную упаковку (коробку и упаковочные материалы) на случай пересылки аппарата при обнаружении неисправностей или для сервисного обслуживания.

Во время транспортировки только оригинальная упаковка обеспечивает надежную защиту аппарата.

Повреждения, вызванные транспортировкой аппарата без оригинальной упаковки, исключаются из объема гарантийных обязательств и других обязательств Продавца!

2.3 Обозначения и символы на аппарате



Символ CE



Класс защиты: 2



Запрещается утилизировать с бытовыми отходами



Необходимо ознакомиться с техническим паспортом и сохранить его для дальнейшего использования



Дата производства

2.4 Обозначения и символы в техническом паспорте

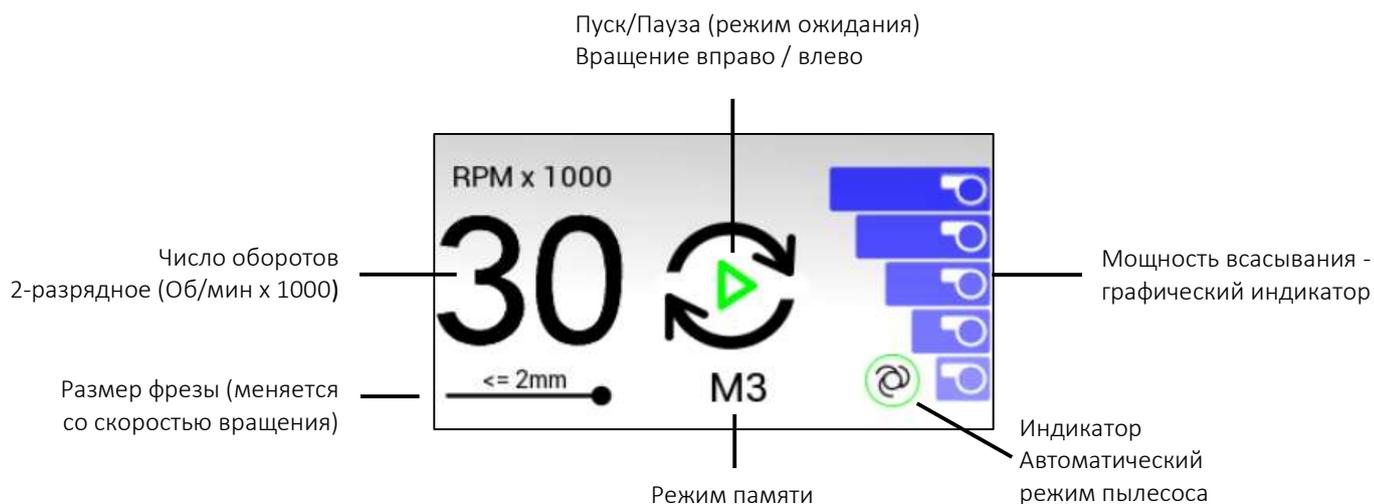


Значок опасности для человека или аппарата. Обязательно обратить внимание!



Значок «Полезные советы»

2.5 Цветной дисплей и информация на дисплее



Вращение/ Ожидание Вращение вправо/влево		Вращение вправо – Режим ожидания
		Вращение вправо – Активный режим
		Вращение влево – Режим ожидания
		Вращение влево – Активный режим
Информационные сообщения		Индикатор подключения педали или вариатора
		Автоматика пылесоса проходит калибровку. Через несколько секунд символ станет черным → автоматика пылесоса готова к работе
		Автоматика пылесоса включена и готова к использованию
		Перегрузка или блокировка ручки мотора. На 5 секунд вращение фрезы и работа турбины пылесоса прекращаются. Примерно через 8 сек. символ пропадает, аппарат находится в режиме ожидания и готов к работе.
		Превышение температуры в камере пылесоса 70 °С. Работа турбины пылесоса и вращение фрезы автоматически прекращаются. После снижения температуры в камере пылесоса на 10 - 15 °С сообщение об ошибке пропадает. Аппарат в режиме ожидания и готов к работе.
	Требуется замена фильтр-пакета (символы появляются по очереди)	

3 Надлежащее использование аппарата

3.1 Указания по технике безопасности

3.2 Условия транспортировки, хранения и эксплуатации

Аппарат Podoinstitut S40 приводит в движение вращающиеся инструменты, в том числе фрезы, колпачки, полировщики, с помощью которых производится работа по стопе или кисти, направленная на снятие омертвевших слоев кожи и ногтей, в том числе ороговений, натоптышей и т.п. Настоящий аппарат предназначен для выполнения гигиенического и/или косметического ухода за стопой и кистью (педикюр/маникюр) в условиях салона красоты, ногтевой студии, клиники или иного предприятия. К работе с данным аппаратом допускается только квалифицированный персонал, имеющий соответствующую подготовку по специальности «Мастер педикюра / Мастер маникюра».

Аппарат не предназначен для эксплуатации физическими лицами в быту!

Не допускается эксплуатация аппарата лицами, не прошедшими подготовку по специальности «Мастер педикюра / Мастер маникюра».



Производитель и Продавец не несут ответственность за причинение материального ущерба или получение телесных травм в результате несоблюдения данных требований и условий эксплуатации.

3.1 Указания по технике безопасности



Проверьте комплектность поставки аппарата и удостоверьтесь, что аппарат не имеет внешних повреждений.

Внимательно ознакомьтесь с техническим паспортом и сохраните его для последующего использования.

Запрещается эксплуатация аппарата при повреждении сетевого кабеля или штекера, при наличии внешних повреждений аппарата, а также в отсутствие фильтр-пакета.

Перед вводом в эксплуатацию проверьте напряжение сети (рабочее напряжение 230 В /50 Гц) в штепсельной розетке установленного образца.

Обеспечьте установку аппарата на ровную поверхность. Убедитесь, что вентиляционные щели на стенках аппарата открыты. Вокруг аппарата должно быть достаточно свободного места для циркуляции воздуха (не менее 100 мм). Аппарат должен быть установлен в сухой среде при комнатной температуре. Запрещается установка в непосредственной близости от отопительных приборов или устройств с образованием пара или влаги.

Перед началом работы убедитесь, что аппарат принял комнатную температуру. Допускается эксплуатация аппарата при температуре воздуха в помещении от +10°C до +40°C. Не допускается эксплуатация после резкой смены температуры из-за возможности конденсации.

Используйте функцию пылесоса с необходимой мощностью всасывания. Работа, связанная с пылью омертвевшей кожи и ногтей, несет риски для здоровья эксплуатирующего аппарат специалиста. Из соображений гигиены и собственной безопасности эксплуатирующего аппарат специалиста рекомендуется использование перчаток, защитных масок и очков.

Перед выключением аппарата с помощью сетевого выключателя ① убедитесь, что аппарат находится в режиме ожидания.

Запрещается всасывания жидкостей с помощью пылесоса и ручки мотора!

При попадании жидкости внутрь аппарата необходимо выключить его из розетки и обратиться с ним в авторизованную службу сервиса. Поломки, вызванные попаданием жидкости внутрь аппарата, исключаются из гарантийных обязательств продавца..

Для дезинфекции и предстерилизационной очистки вращающихся инструментов используйте растворы с защитой от коррозии. Следуйте рекомендациям производителя вращающихся инструментов.

Допускается только использование фрез с диаметром штифта Ø 2,35 мм и длиной штифта не менее 35 мм!

Запрещается использование вращающихся инструментов, которые имеют признаки коррозии, повреждений, деформации или нарушенную центровку!

Поставщик рекомендует использовать преимущественно легкие фрезы малого диаметра, чтобы увеличить срок службы аппарата.

Соблюдайте скоростные режимы и не превышайте скорость вращения, предусмотренную изготовителем фрез.

Перед выполнением работ по обслуживанию (замена фильтр-пакета, чистка аппарата, демонтаж ручки мотора, замена предохранителя и т.д.) всегда отключайте аппарат от сети!

Производите чистку аппарата с соответствии с указаниями в данном техническом паспорте. Не допускайте попадания жидкости внутрь аппарата или ручки мотора.

Техническое обслуживание и ремонт аппарата производятся только в авторизованном сервисном центре! Не допускается внесение изменений, модификаций в конструкцию аппарата. После получения аппарата после сервиса или ремонта необходимо повторить меры по технике безопасности.

3.2 Условия транспортировки, хранения и эксплуатации

Транспортировка аппарата допустима только в оригинальной упаковке Изготовителя, так как она обеспечивает наилучшую защиту аппарата. **Повреждения, связанные с транспортировкой без оригинальной упаковки, исключаются из гарантийных обязательств продавца.**

Температура транспортировки и хранения:	+ 5°C - +50°C
Рабочая температура:	+10°C - +40°C
Допустимая относительная влажность воздуха:	макс. 90% без конденсации

ВСЕГДА производите замену старого фильтра перед упаковкой аппарата для длительного хранения или транспортировки. Транспортировка или хранение аппарата с частично или полностью заполненным фильтр-пакетом запрещены! Поломки, вызванные нарушением данного требования, исключаются из гарантийных обязательств Поставщика. einschicken möchten.

4 Ввод в эксплуатацию

4.1 Установка фильтр-пакета и подключение ручки мотора

4.2 Подключение к сети, включение аппарата



Запрещается начало работы без установки фильтр-пакета.



Перед началом работы убедитесь, что камера фильтра плотно закрыта.

4.1 Установка фильтр-пакета и подключение ручки мотора

Откройте крышку камеры фильтра (13), потянув за ручку шланга пылесоса (15), и проверьте наличие корректно установленного фильтр-пакета. Фильтр-пакет установлен, если он надет на алюминиевую трубку полностью до упора в крышку. Убедившись в правильной установке фильтр-пакета, установите сам фильтр с крышкой в камеру, расположенную в аппарате. Обратите внимание на ровную установку крышки, чтобы контакты в нижней части крышки совпали с контактами на аппарате. Это позволит избежать повреждения контактов. Если крышка при установке заклинила и не устанавливается до конца без усилия, извлеките крышку и повторите ее установку заново.

4.2 Подключение к электросети и включение аппарата

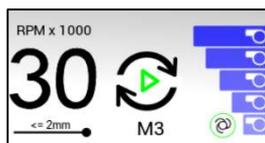
Сетевой кабель аппарата не разъёмный, оснащен плоской штепсельной вилкой. Вставьте вилку в розетку. Включите аппарат нажатием сетевого выключателя (1).



Убедитесь, что Вы имеете прямой доступ к розетке и в любой момент можете извлечь из неё штепсельную вилку. Извлечение вилки из розетки является экстренным способом обесточить аппарат.

После включения на цветном дисплее (6) на несколько секунд отображается логотип Podoinstitut S40.

После чего дисплей (6) переходит в стандартный режим:



Установите необходимую Вам фрезу в ручку мотора. Произведите необходимую настройку параметров. При повторном включении аппарата после его выключения на дисплее отображаются установки, заданные при его последнем использовании (направление вращения, скорость об/мин и т.д.).



При установке фрезы ее штифт необходимо ввести в ручку мотора до упора!



Не допускается работа искривленными фрезами, так как это приводит к биению фрезы, которое повреждает ручку мотора и зажимный механизм.

5 Основные функции

- 5.1 Установка скорости вращения фрезы
- 5.2 Включение/Выключение вращения фрезы (Пауза/ Режим ожидания)
- 5.3 Сохранение скорости вращения фрезы (функция памяти)
- 5.4 Выбор направление вращения фрезы (реверс)
- 5.5 Установка / замена вращающегося инструмента
- 5.6 Защита ручки мотора от перегрузок
- 5.7 Счетчик времени работы и регулировка яркости дисплея

5.1 Установка скорости вращения фрезы

Возьмите ручку мотора из подставки, держите ее в руке (в положении «авторучки» или в кулаке).

Установите желаемую скорость вращения фрезы нажатием кнопок  или  (4 или 5).



Выбор скорости вращения фрезы допускается только в рамках максимального числа оборотов, предусмотренного производителем для данного вида фрез.

Выбранная скорость вращения отображается на цветном дисплее  в виде 2-разрядного индикатора (в об/мин X 1000) и регулируется следующим образом:

Изначальная скорость	от 4.000 об/мин до 10.000 об/мин	шаг по 500 об/мин
	от 10.000 об/мин до 30.000 об/мин	шаг по 1.000 об/мин
	от 30.000 об/мин до 40.000 об/мин	шаг по 2.000 об/мин

Например:

Нажимайте на кнопку  , пока на дисплее не отобразится , чтобы установить скорость вращения фрезы 8.000 об/мин.

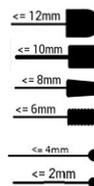
Нажимайте на кнопку  , пока на дисплее не отобразится , чтобы установить скорость вращения фрезы 15.000 об/мин.

При удерживании («нажать и держать») можно быстро менять скорость вращения фрезы.

При нажатии кнопки   происходит уменьшение скорости вращения фрезы по аналогичной схеме.

Индикатор размера фрезы меняется по мере изменения скорости вращения:

От 4.000 об/мин до 7.000 об/мин
От 7.000 об/мин до 10.000 об/мин
От 10.000 об/мин до 16.000 об/мин
От 16.000 об/мин до 20.000 об/мин
От 20.000 об/мин до 23.000 об/мин
От 23.000 об/мин до 30.000 об/мин



При выборе скорости вращения фрезы соблюдайте указания производителя фрез.



Индикатор размера фрезы является ориентировочным и не может использоваться, как точное указание. Предельная скорость эксплуатации для каждого вида фрез установлена производителем фрез. Не допускайте установки скорости вращения, при которой ощущается вибрация и дребезжание ручки мотора и возникает характерный посторонний звук.

5.2 Включение / выключение вращения фрезы (Пауза / Режим ожидания)

На передней панели аппарата:

Активное состояние аппарата отображается символом ▶ в центре значка 

Кнопка  ② переводит аппарат в режим ожидания.

На время паузы в работе аппарата все предварительно заданные установки сохраняются. При этом на дисплее отображается последняя выбранная скорость вращения.

Также в середине значка  отображается символ .

При повторном нажатии на кнопку аппарат возобновляет работу в предварительно выбранном режиме. Активное состояние аппарата отображается появлением символа ▶ в центре значка 

На ручке мотора:

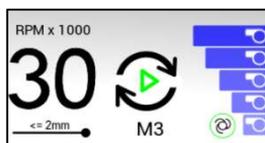
Аналогично активировать или остановить вращение фрезы можно с помощью микровыключателя на конце ручки мотора ⑩.

5.3 Сохранение скорости вращения фрезы (функция памяти)

Скорость вращения фрезы, установленную с помощью кнопок + ④ или - ⑤, можно сохранить в памяти аппарата с помощью продолжительного (не менее 3 секунд) нажатия на одну из кнопок памяти ⑩.

Например, на **M1** можно сохранить низкую скорость для крупных фрез, на **M2** - среднюю скорость для средних фрез, а на **M3** - высокую скорость для фрез малого диаметра.

Одновременно с числом оборотов в памяти аппарата сохраняется установленная мощность всасывания и направление вращения фрезы. Сохранение режима работы в памяти аппарата отражается индикатором в средней части дисплея ⑥ ang



Изначально в аппарате сохранены следующие заводские установки:

M1 =  (8.000 об/мин; мощность всасывания 1)

M2 =  (15.000 об/мин; мощность всасывания 2)

M3 =  (22.000 об/мин; мощность всасывания 3)

Заводские установки можно менять, как описано выше. Сохранение выбранных установок в памяти аппарата подтверждается коротким звуковым сигналом и появлением символа дискеты на дисплее:



Нажатием на кнопку - ⑤ можно уменьшить скорость вращения до минимальной 4.0.

 Работа, связанная с пылью омертвевшей кожи и ногтей, несет риски для здоровья эксплуатирующего аппарат специалиста. Из соображений гигиены и собственной безопасности рекомендуется использование перчаток, защитных масок и очков.

 *Соблюдайте скоростные режимы и не превышайте скорость вращения, предусмотренную изготовителем фрез.*

5.4 Выбор направления вращения фрезы (реверс)

Заданное по умолчанию направление вращения фрезы - вправо, оно отображается на дисплее выделенной стрелкой 

Нажимая на кнопки    направление вращения фрезы можно менять на вращение влево и вправо.

 *Аппарат допускает изменение направления вращения фрезы во время работы. Однако Производитель рекомендует ВСЕГДА останавливать вращение фрезы перед тем, как изменить направление вращения! Переключение направления работы во время работы создает повышенную нагрузку для мотора и может привести к его поломке!.*

5.5 Установка / замена вращающегося инструмента

 *Для установки / замены фрезы вращение микромотора НЕОБХОДИМО остановить – перевести в режим ожидания - с помощью микровыключателя на ручке мотора либо с помощью кнопки  .*

Современный автоматический зажимный механизм использует для фиксации фрез центробежную силу, позволяя быстро и удобно производить замену фрез без дополнительной механической фиксации (без поворота фиксирующего кольца).

Использованную фрезу необходимо вытянуть из держателя, вместо неё новую фрезу (колпачок, полировщик и т.п.) протолкнуть в зажимный механизм до упора.

Допускается использование только фрез с диаметром штифта \varnothing 2,35 мм и длиной штифта не менее 35 мм!

Никогда не используйте вращающиеся инструменты, которые имеют признаки повреждения, деформации или нарушенную центровку.

 *Поставщик рекомендует использовать преимущественно легкие фрезы малого диаметра (до 6 мм), чтобы увеличить срок службы аппарата..*

 *Соблюдайте скоростные режимы и не превышайте скорость вращения, предусмотренную изготовителем фрез.*

 *При работе на высоких оборотах есть риск биения фрезы (вибрации ручки мотора). Это вызывает преждевременный износ или повреждение зажимного механизма, подшипников и фрез, что потребует платного ремонта.*

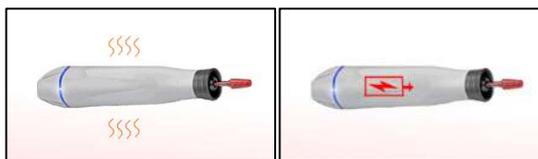
 *При выборе скоростного режима не допускайте сильной вибрации и дребезжания ручки мотора, а также посторонних звуков. В режиме ожидания всегда вынимайте фрезу из ручки мотора. Одного падения ручки мотора со вставленной фрезой может быть достаточно для повреждения зажимного механизма и необходимости платного ремонта.*

 *Индикатор размера фрезы является ориентировочным и не должен использоваться, как точное указание. Предельная скорость эксплуатации для каждого вида фрез установлена производителем фрез.*

Всегда придерживайтесь указаний производителя фрез при выборе скоростного режима.

5.6 Защита ручки мотора от перегрузок

В случае чрезмерной нагрузки на ручку мотора либо блокировки фрезы из-за давления на ручку мотора ⑩ аппарат автоматически отключается, вращения фрезы прекращается, отключается пылесос. На цветном дисплее ⑥ отображается сообщение об ошибке:



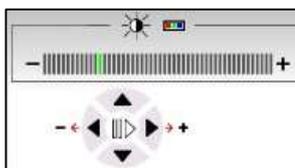
Через несколько секунд сообщение об ошибке пропадает, аппарат находится в режиме ожидания и готов к работе. Вращение фрезы приостановлено.

5.7 Счетчик времени работы и регулировка яркости дисплея

Нажатием на кнопку ⑪ можно вызвать показания счетчика времени работы аппарата. Счетчик показывает количество часов и минут, отработанных данным аппаратом.



В этот момент нажатием кнопки M1- ⑩ можно попасть в меню регулировки яркости цветного дисплея. В данном меню нажатием на кнопки-стрелки ③ можно отрегулировать яркость дисплея (стрелка вправо ③, чтобы сделать ярче, стрелка влево ③, чтобы сделать темнее).



6 Установки пылесоса

6.1 Установка силы всасывания

6.2 Замена фильтр-пакета

Система контроля и рекомендации замены фильтр-пакета

Калибровка датчика заполнения фильтр-пакета/контроль состояния

6.3 Защита турбины пылесоса от перегрева

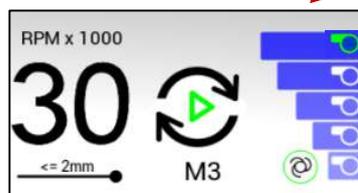
i Работа, связанная с пылью омертвевшей кожи и ногтей, несет риски для здоровья эксплуатирующего аппарат специалиста. Из соображений гигиены и собственной безопасности рекомендуется использование перчаток, защитных масок и очков.

i Во время работы аппарата функция пылесоса всегда включена и работает не ниже первой ступени. Полностью отключить пылесос при работе аппарата невозможно!

6.1 Установка силы всасывания

Мощность всасывания можно регулировать выбором одной из пяти ступеней. При нажатии на кнопку **+** **7** мощность всасывания повышается, при нажатии на кнопку **-** **8** мощность всасывания понижается.

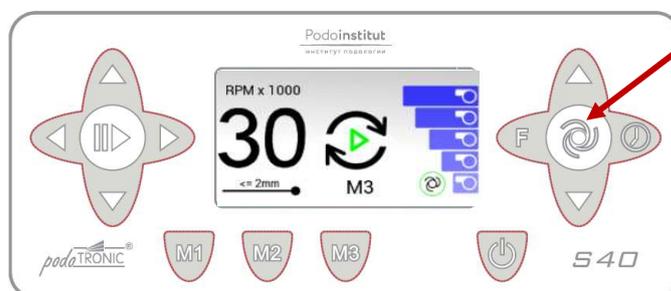
На цветном дисплее выбранный режим работы пылесоса отображается на графическом индикаторе в правой части. Выбранная ступень выделена зеленым цветом:



В большинстве случаев для нормального удаления пыли достаточно выбрать среднюю мощность всасывания (третья ступень).

В аппарате Podoinstitut S40 реализована функция «умного пылесоса», с помощью которой мощность всасывания автоматически регулируется в зависимости от нагрузки на фрезу и, соответственно, объема производимой пыли.

Для включения автоматики пылесоса нажмите на центральную кнопку в правой половине передней панели **9**.



Кнопка **9** включения автоматики пылесоса

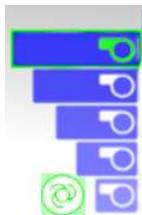
После активации автоматического режима аппарат самостоятельно проходит два этапа, прежде чем автоматика пылесоса готова к работе:



На цветном дисплее рядом с индикатором мощности всасывания отображается значок . Аппарат измеряет силу тока на холостом ходу для установленного числа оборотов. На основе этого замера мощность всасывания регулируется в зависимости от сопротивления фрезы. Данный значок появляется каждый раз при изменении числа оборотов.



Как только автоматика закончит измерение силы тока - это длится 1-2 секунды – символ внутри значка становится зеленым, автоматика пылесоса готова к работе.



Если символ автоматике пылесоса находится в зеленой рамке – автоматика включена и находится в режиме ожидания. Во время работы под нагрузкой автоматика пылесоса подсвечивает на индикаторе уровень силы всасывания, действующий на данный момент (в данном примере – пятый уровень).

При первом включении автоматического режима пылесоса, а также при каждом изменении числа оборотов необходимо дождаться, когда значок на цветном дисплее укажет на готовность автоматике пылесоса.

При ручной регулировке пылесоса, а также при подключении педали автоматический режим пылесоса отключается. Символ автоматике пылесоса на дисплее становится бледным.

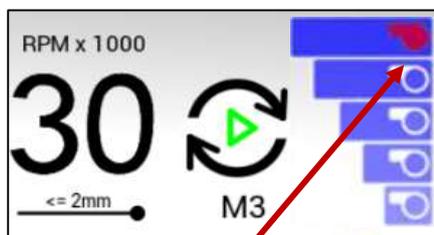
6.2 Замена фильтр-пакета



Перед заменой фильтр-пакета всегда отключайте аппарат от электросети. Фильтр-пакет является одноразовым и не подлежит повторному использованию!

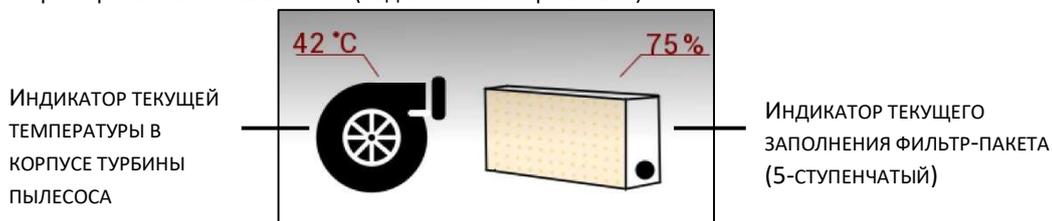
Аппарат Podoinstitut S40 автоматически сигнализирует о необходимости замены фильтр-пакета. В этом случае в правой части дисплея  появляется сигнал о замене фильтра.

Заполнение фильтр-пакета отображается в главном меню в виде 5-ступенчатого индикатора. На данном примере на уровне всасывания 5 показан сигнал о 100%-ном заполнении фильтр-пакета. При этом символ замены фильтр-пакета мигает.



- 100% - Красный (мигает)
- 75% - Темно-оранжевый
- 50% - Оранжевый
- 25% - Желтый
- 0% - Нет индикатора

В меню фильтра (вызывается кнопкой F) будет показано заполнение фильтра по 5-ступенчатой шкале. В данном примере заполнение фильтр-пакета составляет 75% (надпись темно-оранжевая).



Индикатор текущей температуры в корпусе турбины пылесоса

Индикатор текущего заполнения фильтр-пакета (5-ступенчатый)

Для замены фильтр-пакета следует выполнить следующие действия:

Вытащите крышку камеры фильтра , слегка потянув её за ручку в месте крепления шланга .

Удерживая рукой пакет для сбора пыли с передней стороны, извлеките патрубков шланга из отверстия. При этом следите за тем, чтобы пыль фильтр-пакета не просыпалась и не разлеталась.

Удалите заполненный пакет для сбора пыли и замените его новым. Установка нового фильтра выполняется в обратном порядке.

После установки нового фильтра показатель заполнения фильтра будет обнулен/сброшен автоматически (через несколько секунд после запуска работы). При этом индикатор заполнения фильтра становится зеленым – что соответствует заполнению на 0%.

Сбросить показатель заполнения фильтра можно также вручную: для этого необходимо нажать и удерживать кнопку F несколько секунд.



Не допускайте сброса показателя заполнения фильтра без выполненной замены фильтра. Всегда производите замену фильтра перед обнулением показателя!



Для корректной работы аппарата используйте оригинальные фильтр-пакеты от производителя аппарата!



Не допускается опустошение и повторное применение использованных фильтр-пакетов.



Фильтр-пакет является одноразовым и не допускает повторного использования. Нарушение данного правила является нарушением правил эксплуатации, а вызванные им поломки исключаются из гарантийных обязательств продавца!



Ежедневно перед началом работы проверяйте состояние фильтр-пакета (его наличие и наполненность). При необходимости своевременно производите замену фильтр-пакета.



Разрешается использовать бытовые картриджи для удаления запахов. Они помещаются в фильтр-пакет и значительно снижают развитие неприятных запахов от фильтр-пакета.



Своевременная замена фильтр-пакета продлевает срок службы турбины пылесоса.

При заметном снижении интенсивности всасывания (самое позднее, когда фильтр заполнен примерно на две трети), его необходимо заменить!

Только немедленная замена фильтра обеспечит достижение полной мощности всасывания, а также позволяет избежать перегрева турбины пылесоса!



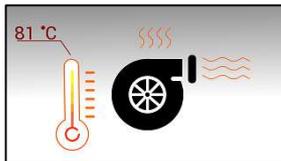
При переполнении фильтр-пакета возникает опасность его разрыва! Вследствии разрыва фильтр-пакета кожная пыль попадает в турбину пылесоса и разрушает её. Подобная поломка исключается из гарантийных обязательств Поставщика.



После замены фильтр-пакета на новый необходимо сбросить показатель заполнения фильтра (если сброс не произошел автоматически с началом работы).

6.3 Защита турбины пылесоса от перегрева

При превышении температуры в корпусе турбины пылесоса 70 °С происходит отключение турбины и ручки мотора. При этом на дисплее ⑥ отображается сообщение об ошибке:



После снижения температуры турбины пылесоса на 10 -15 °С сообщение об ошибке исчезает, аппарат готов к работе.

6.3.1 Возможные причины перегрева турбины пылесоса

- Засорение шланга пылесоса или ручки мотора
- Переполнение фильтр-пакета
- Недостаточная циркуляция воздуха вокруг аппарата

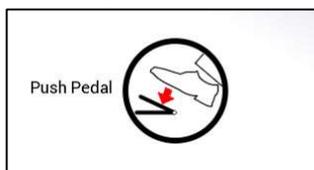
Если все вышеперечисленные причины перегрева турбины исключены, а перегрев происходит, необходимо обратиться за помощью в авторизованную службу ремонта и сервиса фирмы-поставщика!

7 Подключение педали / вариатора (опция)



В качестве опции можно приобрести Педаль ВКЛ/ВЫКЛ или Педаль плавной регулировки (вариатор). Педаль подключается через разъем на задней стенке аппарата ⑰.

При подключении педали или вариатора на дисплее отображается символ . При нажатии на кнопку Старт и подключенной педали на дисплее ⑥ отображается следующее сообщение:



Педаль ВКЛ/ВЫКЛ позволяет запускать и приостанавливать работу аппарата. При этом аппарат работает в предварительно заданном режиме, включая скорость вращения мощность всасывания. Для активации работы аппарата нажмите и удерживайте Педаль ВКЛ/ВЫКЛ, для остановки аппарата отпустите педаль.

Педаль плавной регулировки (вариатор) позволяет не только активировать, но и точно регулировать скорость вращения фрезы. Скорость вращения фрезы, выбранная с помощью кнопок  ④ и  ⑤, служит при этом в качестве предварительного выбора максимальной скорости. Возможность регулировки скорости вариатором ограничена числом оборотов, отображаемым на дисплее ⑥. При подключении вариатора скорость вращения на дисплее отображается оранжевым цветом.

Чтобы иметь доступ ко всему ряду скоростей, установите с помощью кнопки  ④ скорость вращения на максимальный уровень. Когда Вы убираете ногу с вариатора, вращение фрезы и работа пылесоса останавливаются.



Установленное число оборотов фрезы не должно превышать максимальную скорость, предписанную производителем фрез для данного вида вращающегося инструмента.



Автоматический режим работы пылесоса отключается при подключении вариатора. В этом случае мощность всасывания необходимо регулировать вручную.

8 Уход за аппаратом и чистка

8.1 Чистка и дезинфекция

8.2 Чистка механизма зажима фрезы

8.3 Замена предохранителя



Для проведения работ по техническому обслуживанию необходимо отсылать аппарат в авторизованный сервисный центр.

8.1 Чистка и дезинфекция



Перед чисткой и дезинфекцией всегда отключайте аппарат от сети!



Запрещается проводить дезинфекцию поверхности аппарата методом орошения, это может привести к проникновению жидкости внутрь аппарата! Возможно повреждение блоков и узлов аппарата (повреждение подшипников в ручке мотора, электроники внутри аппарата)



Для чистки и дезинфекции аппарата используйте только неспиртовые дезрастворы с салфеткой методом протирания! По экспозиции следуйте указаниям производителя дезсредств!

8.1.1 Ручная дезинфекция снаружи



Для сохранения целостности материалов корпуса аппарата и ручки мотора мы рекомендуем следующие средства для дезинфекции поверхностей :

- Салфетки с неспиртосодержащим дезраствором для протирания корпуса аппарата и ручки мотора.

8.1.2 Ручная дезинфекция внутри

Ручная дезинфекция внутренних частей аппарата не применяется.

8.1.3 Машинная дезинфекция снаружи и внутри

Машинная дезинфекция внешних и внутренних частей аппарата не применяется.

8.1.4 Чистка и дезинфекция ручки мотора

1. Осторожно отсоедините контакты двигателя.



2. Выдавите внутреннюю часть (двигатель и зажимный механизм в сборе) из кожуха ручки мотора.



3. Произведите сухую очистку проточных каналов с помощью щетки. Протрите поверхность зажимного механизма, двигателя ручки мотора и кожуха с использованием салфетки с дезсредством.



4. Установите внутреннюю часть (двигатель и зажимный механизм в сборе) в кожух ручки мотора. При монтаже внутренней группы в кожух ручки мотора совместите шип с одной стороны двигателя с пазом внутри кожуха. При монтаже внутренней группы в кожух примените небольшое усилие.



5. Соедините разъем шланга с собранной ручкой мотора. При монтаже шланга будьте осторожны, чтобы не повредить контакты двигателя.



Не допускайте попадания жидкостей или моющих средств в корпус аппарата или в ручку мотора. Ручку мотора запрещено помещать в воду или другие жидкости! Опасность короткого замыкания!

8.1.5 Чистка и дезинфекция поверхностей аппарата

Чистка и дезинфекция поверхностей аппарата производится методом протирания мягкой салфеткой, смоченной раствором для дезинфекции поверхностей. Салфетку необходимо тщательно отжать. Не используйте агрессивные и спиртосодержащие растворы. После дезинфекции поверхность аппарата вытирайте насухо салфеткой.



Не допускайте попадания жидкостей или моющих средств в корпус аппарата. Аппарат запрещено помещать в воду или другие жидкости! Опасность короткого замыкания.

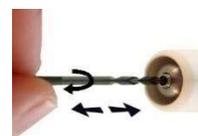
8.2 Чистка механизма зажима фрезы (цангового механизма)

Перед чисткой зажимного механизма всегда отключайте аппарат от сети с помощью сетевого выключателя ①. Со временем при многократной установке фрез в ручку мотора пыль собирается и спрессовывается внутри зажимного механизма. Это мешает полному введению штифта фрезы в цанговый механизм и, как следствие, затрудняет надежную фиксацию вращающихся инструментов. Если Вы заметили, что фрезы не вставляются до упора в зажимный механизм на всю обычную глубину, то необходимо очистить держатель фрез, следуя рекомендациям.

В комплекте поставки предусмотрено специальное спиральное сверло с ручкой. Оно применяется для чистки зажимного механизма.



Осторожно введите сверло в зажимный механизм и поверните его по часовой стрелке, держа ручку мотора вертикально (цанговым механизмом вниз), затем также аккуратно вытащите его. При этом скопившаяся пыль отслоится. Данный процесс необходимо повторить несколько раз.



8.3 Замена предохранителя



Перед заменой предохранителя ⑱ всегда отключайте аппарат от сети!

Предохранитель находится на нижней поверхности аппарата. Перед заменой предохранителя отключите аппарат от сети. Извлеките патрон предохранителя с помощью отвертки и установите новый предохранитель ⑱, соответствующий следующим параметрам: слаботочный Т1,5А.

9 Гарантия

Срок действия гарантии составляет 12 месяцев от даты приобретения аппарата, если иное не указано в договоре и гарантийном талоне. Дата покупки должна быть подтверждена соответствующим документом о покупке и заполненным гарантийным талоном.

Исключается из гарантийных обязательств обычный износ трущихся и быстроизнашивающихся деталей, например, шарикоподшипников, угольных щеток двигателя или держателя фрез (цанги).

В рамках гарантийных обязательств производится диагностика и бесплатный ремонт неисправного аппарата у компании-поставщика.

Гарантия утрачивает свою силу, если установлено, что неисправность является результатом ненадлежащей или неправильной установки или использования, несоблюдения инструкций, указанных в техническом паспорте, воздействия внешних сил или вследствие несанкционированного ремонта или модификации.

Гарантийные обязательства ограничены диагностикой и ремонтом. Другие гарантийные обязательства не предоставляются. Пересылка аппарата и предоставление аппарата на замену не входят в гарантийные обязательства. В рамках гарантийных обязательств не удовлетворяются претензии по компенсации упущенной выгоды.

Если установлено, что неисправность не подлежит устранению в рамках гарантийных обязательств или при окончании гарантийного срока диагностика и ремонт выполняются платно за счет Покупателя.

10 Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В / 50 Гц
Потребляемая мощность:	макс. 170 Вт
Ручка мотора:	макс. 80 Вт / 24 В / 40.000 об/мин / Бесщеточный мотор
Размеры аппарата:	(Ш x В x Г) 270 x 135 x 295 мм
Размеры ручки мотора:	Длина = 142 мм, Диаметр = 17 - 24 – 28 мм
Вес:	ок. 2,8 кг (в комплекте)
Предохранитель:	T 1,6 А
Класс защиты:	2  Тип В

11 Утилизация

Для защиты персонала и окружающей среды перед утилизацией фильтр-пакет необходимо извлечь из аппарата, произвести очистку и дезинфекцию поверхностей аппарата и ручки мотора.



При утилизации аппарата следуйте нормам законодательства Вашей страны. В странах ЕС для аппаратов, проданных после 15.02.2014, запрещена утилизация с бытовыми отходами (Директива 2012/19/EU (WEEE))

Аппарат предназначен только для профессионального (коммерческого) использования и подлежит продаже специалистам и предприятиям индустрии красоты, а также медицинским предприятиям. Не допускается применение данного аппарата в быту.



Требования законодательства разных стран по утилизации аппарата могут отличаться. Уточняйте требования по утилизации, действующие в Вашей стране.

11.1.1 Аппарат

Отработанные аппараты подлежат утилизации как электронный лом отдельно от бытовых отходов.



Обратите внимание на раздел „Утилизация“.

11.1.2 Фильтр-пакеты

Заполненные фильтр-пакеты необходимо утилизировать как отходы класса В.

11.1.3 Упаковка

Упаковочные материалы, использованные в производстве аппарата, выбраны с учетом возможности вторичной переработки, не создающей дополнительной нагрузки на окружающую среду.



Следуйте требованиям законодательства Вашей страны.

12 Информация о производителе

Unitronic
Elektronische Steuergeräte GmbH

Unitronic Elektronische Steuergeräte GmbH

Steubenstraße 3
D 75249 Kieselbronn
Tel: +49 7231 95 8 95 0
Mail: info@unitronic.net
www.unitronic.net