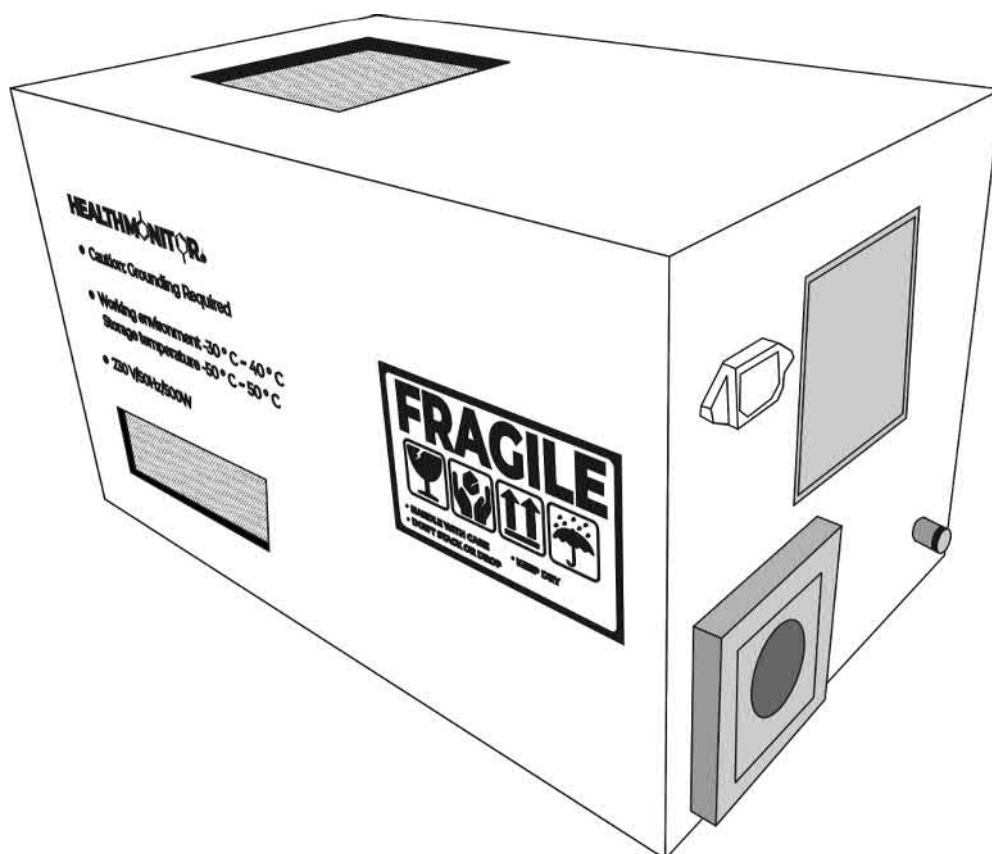


HEALTHMONITOR® SPORT ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Общие сведения

Идентификация продукта:

Паспорт и инструкция по использованию HEALTHMONITOR® SPORT

Дата публикации: 07.2021

ООО "САЙНТИФИККОИН", 630090, Россия, Новосибирск, ул. Академика Коптюга, 1А

Электронная почта: admin@healthmonitor.pro

Компания "САЙНТИФИККОИН" оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство с учетом изменяющихся обстоятельств, особенно в отношении структуры, иллюстраций и технических аспектов.

Руководство защищено авторским правом. Информация из него не может быть воспроизведена, распространена или использована в целях конкуренции или предоставлена третьим лицам. Производство любых компонентов с помощью данного руководства без предварительного письменного согласия также запрещено.

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ	4
1.1 Доступные языки	6
1.2 Товарные знаки	6
БЕЗОПАСНОСТЬ	7
2.1. Использование по назначению	7
2.2. Использование не по назначению	8
2.3. Квалификация персонала	8
2.4. Остаточные риски	8
2.4.1 Неисправности во время работы	8
2.5. Модификации	9
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	9
3.1. Главная информация	9
3.2. Описание функциональности.	10
3.3. Конфигурация	11
3.3.1 Вид спереди	14
3.3.2 Вид сзади	14
3.3.3 Подключения	15
3.3.4 Подключение вакуумного насоса	15
3.3.5 Условия окружающей среды	16
ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ	17
4.1. Транспортировка	17
4.2. Утилизация	17
УСТАНОВКА	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	18
6.1. Инструкции по первоначальной настройке	18
6.2. Расходные материалы	24
ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ	27
ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	27
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ. СОХРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТА/ АДМИНИСТРАЦИЯ	27
ГАРАНТИЯ	28

1. ОБ ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ

1. Виды комплекта поставки

1.1 Основной комплект поставки:

	
<p>Название</p>	<p>Количество</p>
<p>Газоанализатор HEALTHMONITOR® SPORT</p>	<p>1</p>
<p>Соединительный шланг из фторопласта для выдоха</p>	<p>5</p>
<p>Быстросъемный адаптер</p>	<p>5</p>
<p>Индивидуальный одноразовый мундштук</p>	<p>250</p>
<p>Пластиковый соединитель для мундштуков</p>	<p>5</p>
<p>Вакуумный насос Value 260N</p>	<p>1</p>
<p>Соединительный шланг из фторопласта для вакуумного насоса</p>	<p>1</p>
<p>Шнур питания</p>	<p>1</p>

1.2 Расширенный комплект поставки



Название	Количество
Газоанализатор HEALTHMONITOR® SPORT	1
Соединительный шланг из фторопласта для выдоха	5
Быстросъемный адаптер	5
Индивидуальный одноразовый мундштук	250
Пластиковый соединитель для мундштуков	5
Вакуумный насос Value 260N	1

Соединительный шланг из фторопласта для вакуумного насоса	1
Шнур питания	3
Настольный ПК	1
Сенсорный монитор	1
Клавиатура	1
Компьютерная мышь	1
Провод подключения ПК к монитору	1
Чехол для оборудования	1

Дополнительные сведения (необязательно):

- Камеры
- Микрофон
- Динамики
- Считыватель QR - кода
- Считыватель NFC
- Считыватель паспортов, сканер удостоверения личности
- Считыватель дебетовых / кредитных карт
- Купюроприемник
- Чековый принтер
- Принтер для результатов теста
- Одноразовая система подачи мундштука

Эта инструкция по эксплуатации описывает HEALTHMONITOR® SPORT на момент поставки. Она является неотъемлемой частью продукта и содержит важную информацию, необходимую для безопасной эксплуатации и обслуживания.

Настоящая инструкция по эксплуатации применима ко всем вариантам HEALTHMONITOR® SPORT и предназначена для персонала и клиентов спортивных и фитнес-клубов.

- Чтобы обеспечить безопасную и непрерывную работу, прочтите эту инструкцию по эксплуатации перед запуском устройства и следуйте содержащимся в ней рекомендациям.
- Храните инструкцию по эксплуатации рядом с устройством.
- Инструкцию по эксплуатации следует передавать вместе с устройством следующему владельцу или пользователю.

Компания "САЙНТИФИККОИН" не несет никакой ответственности за любые неисправности или повреждения, возникшие в результате несоблюдения инструкции по эксплуатации.

- Если у вас остались вопросы после изучения инструкции по эксплуатации, обратитесь в службу поддержки клиентов HEALTHMONITOR® SPORT на официальном веб-сайте: <https://healthmonitor.pro> или по электронной почте: support@healthmonitor.pro, admin@healthmonitor.pro.

1.1 Доступные языки

Настоящая инструкция по эксплуатации написана на русском языке и переведена на несколько других языков. Переводы доступны на сайте <https://healthmonitor.pro> в файлах PDF.

1.2 Торговые знаки

Названия продуктов и зарегистрированные или незарегистрированные товарные знаки, используемые в данном руководстве, используются для идентификации продукта и остаются собственностью владельца.

Например, HEALTHMONITOR® является зарегистрированным товарным знаком компании "САЙНТИФИККОИН".

2. БЕЗОПАСНОСТЬ

2.1. Использование по назначению

HEALTHMONITOR® был разработан и изготовлен как спортивное оборудование, определяющее низкие и сверхнизкие концентрации газов, выдыхаемых спортсменами. Это инструмент для эффективного построения тренировок, индикации биологических фаз, оценки текущего уровня физической подготовки, усталости и психологического стресса спортсменов.

Газоанализатор HEALTHMONITOR® SPORT позволяет фиксировать все выдыхаемые соединения спортсмена в режиме онлайн-скрининга с частотой снятия раз в миллисекунду.

В анализ включены такие процессы, как

- анаэробный порог,
- аэробный порог,
- липолиз,
- гликолиз,
- метаболический профиль.

Разработанная нашей компанией нейронная сеть анализирует состояние спортсмена как во время отдыха, так и во время занятий спортом. Именно благодаря этому возможно составление специальных тренировочных программ и эффективных тренировок.

2.2. Использование не по назначению

Использование любого другого вида, кроме упомянутого, и любого приложения, не соответствующего техническим характеристикам, означает использование, отличное от предполагаемого. Только владелец несет ответственность за любой ущерб, вызванный использованием устройства не по назначению.

Категорически запрещены следующие виды использования.

- Использование в областях, где требуется взрывобезопасная аппаратура.
- Попадание жидкостей и твердых тел внутрь устройства.
- Попадание веществ, которые могут взорваться или воспламениться в результате удара, трения, тепла или искр (например, взрывчатые вещества).
- Эксплуатация при температуре окружающей среды $> 45^{\circ} \text{C}$.

- Использование оборудования с открытым или неисправным корпусом.
- Ремонт силами неуполномоченного персонала.

2.3 Квалификация персонала

Данное руководство по эксплуатации предназначено для пользователей и операторов.

Пользователи - это люди, которые соответствуют следующим критериям.

- Они были проинструктированы по использованию устройства.
- Они ознакомлены с содержанием данной инструкции по эксплуатации и действующими правилами техники безопасности и применяют их.
- Они могут оценивать риски, связанные с использованием устройства.

Оператор

Обычно менеджер или администратор фитнес-центра несет ответственность за следующие аспекты.

- Устройство должно быть правильно установлено, запущено. Важна правильная эксплуатация и обслуживание.
- Персонал должен соблюдать рекомендации, описанные в данной инструкции.
- Об инцидентах, связанных с безопасностью, которые происходят при использовании устройства, следует сообщать производителю admin@healthmonitor.pro.

2.4 Остаточные риски

Устройство разработано и изготовлено с использованием последних достижений науки и техники. Однако, при неправильном использовании устройства могут возникнуть риски для людей, имущества или окружающей среды.

Чтобы предотвратить повреждение устройства, необходимо полностью следовать инструкции.

Указания в этом руководстве служат для предупреждения пользователя об этих опасностях.

2.4.1 Неисправности во время работы

- В случае повреждения устройства острые края или оголенные электрические провода могут стать причиной травм.
- Регулярно проверяйте устройство на наличие видимых повреждений.

- При возникновении неисправностей немедленно выключите устройство, отсоедините шнур питания и проинформируйте производителя.
- Не используйте поврежденное устройство.

2.5 Модификации

Несанкционированные модификации могут снизить безопасность и привести к несчастным случаям.

- Используйте только оригинальные детали, запасные части и расходные материалы для газоанализаторов HEALTHMONITOR® SPORT.
- Технические модификации устройства или аксессуаров должны выполняться только с предварительного письменного согласия компании “Сайнтификкоин” и только уполномоченными специалистами по газоанализаторам HEALTHMONITOR® SPORT.

Компания “Сайнтификкоин” не несет ответственности за ущерб, возникший в результате несанкционированных модификаций.

3. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

3.1. Главная информация

Газоанализатор HEALTHMONITOR® SPORT основан на измерении тлеющего разряда в видимых длинах волн с использованием эмиссионной спектроскопии. Спектральный диапазон охватывает практически все биомаркеры в выдыхаемом воздухе..

Устройство работает на измерениях в видимом диапазоне электромагнитного спектра, которые выполняются на основе физического процесса тлеющего разряда и регистрируются соответствующими датчиками, где данные, полученные в результате упомянутых измерений, оцениваются с помощью специальных программных операций на компьютере.

Устройство измеряет количество, концентрацию и соотношение определенных газов, присутствующих в выдыхаемом воздухе человека. Оно также включает измерение окружающего воздуха без присутствия выдыхаемого воздуха испытуемого, которое используется в качестве измерения фона в процессе оценки. Затем оценка измерения выполняется с помощью специального программного обеспечения.

Физические нагрузки вызывают немедленные реакции в газообмене человека. Устройство HEALTHMONITOR® - это инструмент для эффективного

построения тренировок, индикации биологических фаз, оценки текущего уровня физической подготовки, усталости и психологического стресса. Устройство способно значительно повысить эффективность тренировочного процесса не только профессиональных спортсменов, но и клиентов, посещающих тренажерный или фитнес-зал. Анализируя эффективность тренировок посредством выявления метаболических процессов, таких как липолиз, человек может свести к минимуму неэффективные или чрезмерно изнурительные тренировки, а также значительно сократить время, необходимое для достижения максимального результата.

Тест занимает не более 3-х минут. На первом этапе требуется 15 секунд для очистки системы и определения концентрации газов в окружающем воздухе. На втором этапе человек в течение 10 секунд выдыхает в устройство. После этого устройство возвращается к первому этапу. Во время очистки и сброса системы программное обеспечение выполняет вычисления на удаленном сервере с помощью нейронной сети и отображает результаты на экране компьютера. Остальные процессы, такие как ввод личных данных и адреса электронной почты, ознакомление с результатами теста, подготовка человека к выдоху и т. д. занимают от 1 до 2,5 минут.

Датчик устройства обладает высокой спектральной избирательностью и не чувствителен к водяному пару, присутствующему в выдохе человека.

Для теста требуется одноразовый мундштук с односторонним клапаном, который предотвращает обратное всасывание воздуха, что делает использование устройства полностью безопасным для человека.

Устройство не требует особых условий установки, предназначено для использования в любых помещениях - спортивных комплексах, государственных учреждениях, в местах с большим скоплением людей.

3.2 Описание функциональности

Газоанализатор HEALTHMONITOR® SPORT основан на измерении тлеющего разряда в видимых длинах волн с помощью эмиссионной спектроскопии.

Спектральный диапазон охватывает все газообразные соединения, наблюдаемые в видимой области спектра, и частично покрывает инфракрасную область. Некоторые газовые соединения являются биомаркерами, указывающими на метаболические изменения в организме.

Устройство собрано из различных электронных компонентов, где основную функцию выполняет спектрометр, отслеживающий изменения тлеющего разряда при подаче пробы выдыхаемого человеком воздуха.

Тлеющий разряд горит в специальной стеклянной ячейке, расположенной внутри прибора, в которую через фторопластовую трубку поступает анализируемый воздух. Для создания тлеющего разряда в газоанализатор помещается высокочастотный генератор, а также вакуумный насос, являющийся дополнительным устройством. Корпус сделан из пластика.

Внутри устройства есть следующие детали:

- спектрометр в пластиковом корпусе, закрытый алюминиевым боксом;
- насос для откачки проб анализируемого газа;
- источник питания 24 вольт;
- высокочастотный генератор, создающий емкостной разряд;
- микроконтроллер;
- 12-вольтовый блок питания;
- микроэлектроника;
- в верхней части устройства находится вентилятор;
- два патрубка для забора выдыхаемого воздуха и вакуумный насос, размещенные на передней панели корпуса прибора;
- на задней панели бокса расположено окошко с термометром и микроконтроллером, а также кнопка «ПУСК», два USB-кабеля для подключения к ПК и розетка для подключения кабеля питания к электросети 220 вольт.

Для работы устройства требуется вакуумный насос, подключенный к устройству с помощью кабеля питания 220 В и полиуретанового шланга для откачки.

3.3 Конфигурация

Само устройство поставляется в следующей комплектации:

1. Газоанализатор HEALTHMONITOR® SPORT анализирует данные выдыхаемого воздуха через спектрометр. Из газоанализатора выходят 2 USB-кабеля для подключения к компьютеру. В газоанализатор встроены: стандартное гнездо 220 В, розетка для включения вакуумного насоса, 2 штуцера - один для подачи по специальным фторопластовым шлангам анализируемой пробы газа, второй - для подключения шлангами ПВХ к вакуумному насосу.

Условия для работы оборудования:

- температура окружающего воздуха от +10 до +35 ° С;
- влажность воздуха при температуре +25 ° С не более 80%;
- атмосферное давление должно быть от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Чувствительность (диапазон обнаружения концентраций газов - в зависимости от типа газов)	1 - 10000 PPB
Параметры спектрометра	Тип детектора: CMOS (CMOS) Спектральный диапазон детектора: 200-1000 нм. Пиксели детектора: 2048 Размер пикселя: 14x200 мкм Динамический диапазон: 10000 Чувствительность: 1300 В / лк. Входная апертура: 50 мкм Источник питания: 5 В, 250 мА (USB) Скорость передачи данных: передача полного спектра с периодом 1 мс (USB 2.0)
Электрическая мощность, Вт	35
Напряжение питающей сети, В, не более	220±10 %
Частота, Гц	50
Уровень шума, Скорость / дБА не более	50
Габаритные размеры, мм	410x250x230
Масса, кг, не более	5
Срок эксплуатации	2 года

Блок управления собран на базе микроконтроллера GREAT IT Nano 3.0 CH340 ATMEGA328.

Генератор высокой частоты имеет следующие характеристики:

- рабочее напряжение не более 200В,
- потребление тока не более 800 мА,
- выходная мощность, не более 16Вт,
- потребляемая мощность, не более 16Вт,
- частота генерации 150-170 МГц.

Для удаления воздуха от предыдущего теста используются вакуумные диафрагменные насосы KYK50BPM, с напряжением питания 12 вольт, потребляемой мощностью 10 Ватт.

Источник питания 12 В обеспечивает водонепроницаемый блок питания LS IP67 SLIM 36W DC 12V AC 170-260V 2.5A (алюминий), габаритные размеры 110 * 33 * 23 мм.

Для рециркуляции воздуха внутри корпуса используются вентиляторы размером 120x120x30 мм, напряжение питания 12 вольт, производительность 2,93 м³ / мин.

Мощность, потребляемая вентилятором при номинальном напряжении питания, не превышает 4,08 Вт.

2. **Вакуумный насос Value VE-260N** - обеспечивает вакуум в системе, благодаря которому горит разряд в стеклянной ячейке..

Технические характеристики:

- частота (50 Гц),
- общее давление (15 микрон),
- габариты (395 * 145 * 257 мм),
- вес (15,9 кг),
- напряжение (220 В).

Для контроля параметров вакуума в системе рекомендуется использовать вакуумметр, который приобретается отдельно. Вакуум должен быть в пределах 1-1500μ (в зависимости от паспорта газоанализатора).

Пример вакуумметра (цифровой вакуумметр Supco VG64, от 0 до 12000 μ (от 0 до 1600 Па)):

1. **Трубки, фитинги, переходники для одноразовых мундштуков.**

Эти компоненты подлежат обязательной стерилизации в спиртовом или другом дезинфицирующем растворе.

3.3.1 Основной комплект поставки:



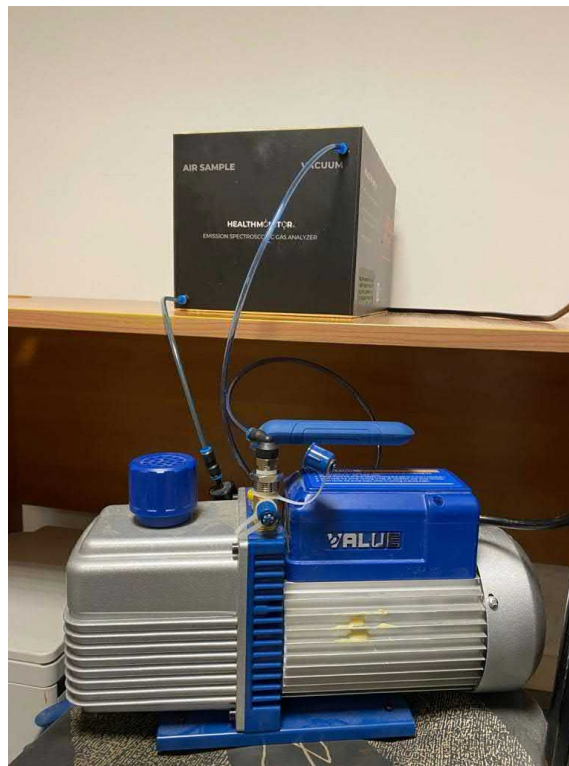
3.3.2 Расширенный комплект поставки





3.3.3 Подключения





3.3.4 Подключение вакуумного насоса



3.3.5 Условия окружающей среды

В рабочем режиме

- Температура окружающего воздуха от +10 до +35 ° С.
- Влажность воздуха при температуре +25 ° С не более 80%.
- Атмосферное давление должно быть от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Место хранения

- Хранить прибор необходимо в заводской упаковке.
- Эксплуатационная документация должна храниться вместе с устройством.
- Хранить прибор необходимо в сухом помещении при температуре от -30 до +50 не более 3-х лет.

4. ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

4.1 Транспортировка

Риск поломки из-за неправильной транспортировки

- Убедитесь, что все части устройства надежно упакованы таким образом, чтобы не допустить поломки, лучше всего в оригинальной коробке.
- Избегайте резких движений во время транспортировки.
- После транспортировки проверьте устройство на предмет повреждений.
- О повреждении, возникшем при транспортировке, необходимо сообщить перевозчику.
- Сохраните упаковку для будущей транспортировки.

4.2 Утилизация

Срок службы устройства составляет около 10 000 часов, устройство с истекшим сроком годности необходимо вернуть производителю ООО «Сайтификкойн» (Россия) для последующей утилизации или вторичной переработки.

5. УСТАНОВКА

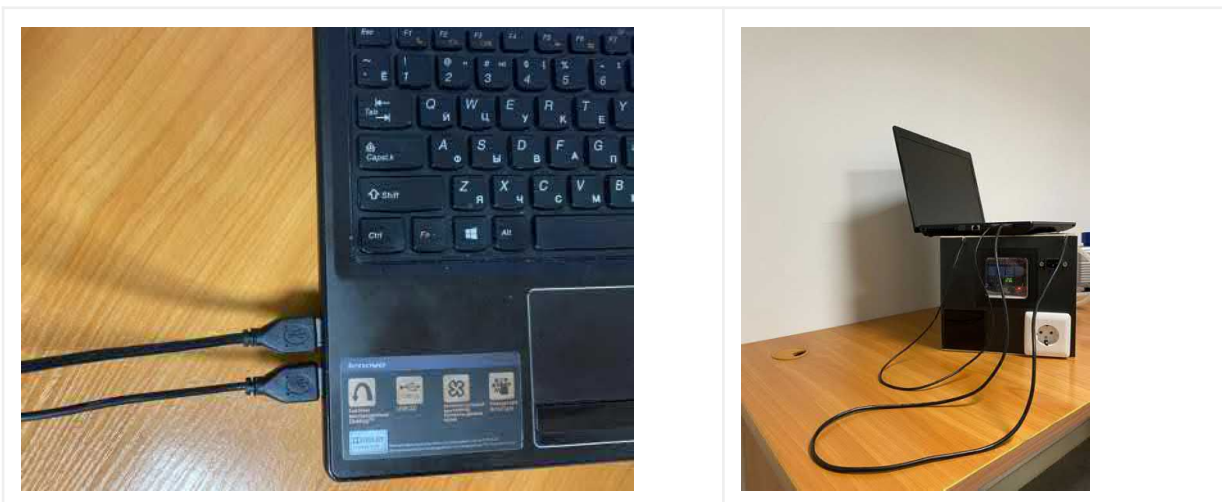
- Установите устройство на ровную устойчивую поверхность.
- Подключите прибор шнуром питания к заземленному источнику питания 220 В.
- Подключите два USB-кабеля к компьютеру или ноутбуку. Важно, чтобы каждый USB-кабель был подключен непосредственно к USB-разъему на компьютере. Не используйте USB-разветвители.
- Установите насос на расстоянии не более 1,5 метров от прибора HEALTHMONITOR (ниже уровня газоанализатора HEALTHMONITOR).
- Подсоедините соединительный шланг из фторопласта к отверстию на газоанализаторе HEALTHMONITOR с отметкой «Вакуум» и подсоедините этот шланг к вакуумному насосу.
- Подключите вакуумный насос к электрической розетке на приборе HEALTHMONITOR.

Внимание: запрещается устанавливать устройство на открытом воздухе, в пыльных и грязных помещениях, в помещениях с повышенной влажностью. Беречь от попадания прямых солнечных лучей и жидкости внутрь устройства. Устройство предназначено для спортивной диагностики и не может использоваться на заводах, промышленных предприятиях и других участках с повышенными требованиями к пыле- и влагозащите.

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

6.1 Инструкции по первоначальной настройке

1. Подключите устройство к компьютеру, используя 2 USB кабеля к компьютеру.



2. Подключите шнур питания к устройству.



3. Подключите вакуумный насос к электрической розетке на устройстве.
4. Подсоедините соединительный шланг из фторопласта от гнезда вакуумного насоса к гнезду устройства (Vacuum) и соединительный шланг из фторопласта для выдоха с пластиковым соединителем для мундштуков в быстросъемный адаптер (Air Sample) перед устройством.



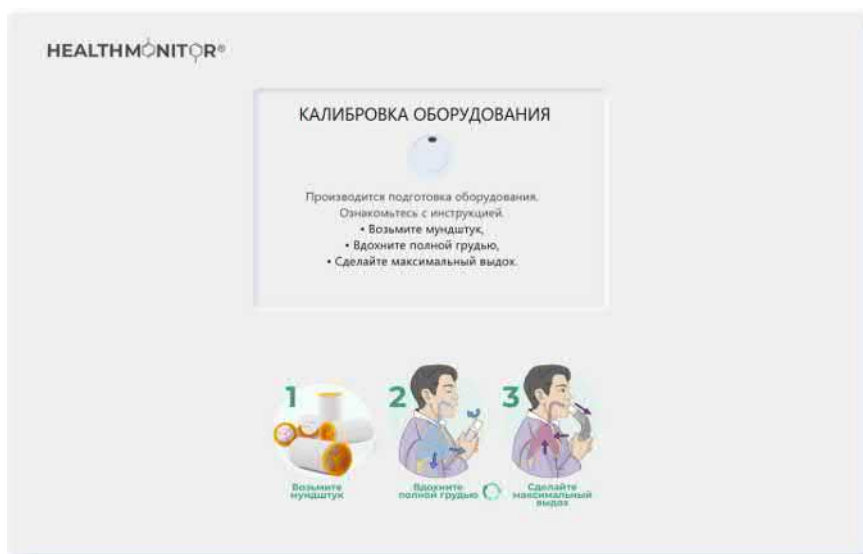
5. Убедитесь, что все провода и трубки, идущие от газоанализатора, подключены. Контакты должны быть надежными.
6. Запустите программу «HEALTHMONITOR_connection.exe». Приложение запустит вакуумный насос и другое оборудование, расположенное внутри газоанализатора. Следуйте инструкциям программного обеспечения. Если оборудование работает правильно, вы увидите сообщение об успешной калибровке. Каждый новый запуск оборудования (прибор, ПК, вакуумный насос, провода, шланги) после отключения занимает около 15 минут.

Рисунок 1



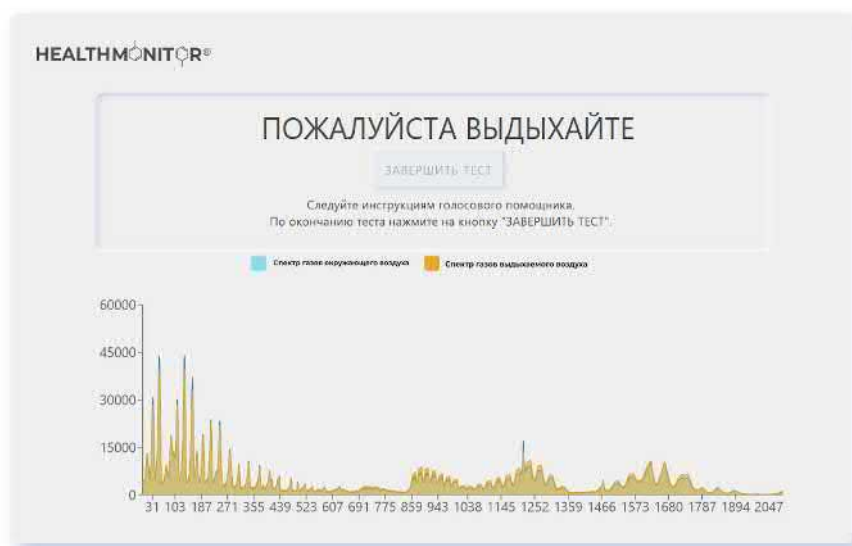
(Рисунок 1) показывает основной слайд программы. Чтобы начать тест, нажмите кнопку «НАЧАТЬ ТЕСТ». Затем на экране появится слайд калибровки оборудования.

Рисунок 2

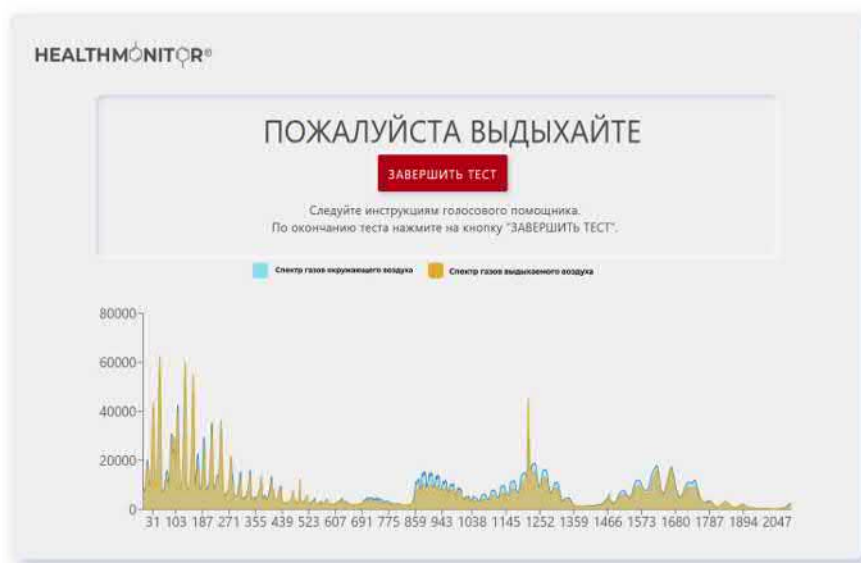


(Рисунок 2). Среднее время калибровки - 15 секунд. В это время устройство продувает шланги, расположенные внутри газоанализатора, через которые подается окружающий воздух. Спектр окружающего воздуха регистрируется газоанализатором и является основой для измерения выдоха человека. При каждом последующем тесте устройство повторяет ту же процедуру для сравнения текущего окружающего воздуха с выдохом человека.

Рисунок 3



(Рисунок 3) показывает тестовый слайд, на котором вы можете увидеть спектрограмму. После того, как человек выдохнет, спектрограмма изменится. Для высокой точности теста необходимо сделать два полных выдоха ртом в мундштук.

Рисунок 4

После того, как воздуха, выдыхаемого человеком, будет достаточно, красная кнопка «ЗАВЕРШИТЬ ТЕСТ» будет подсвечена (Рисунок 4).

Рисунок 5

Нажмите кнопку «ЗАВЕРШИТЬ ТЕСТ», после чего ваш выдох будет анализироваться в течение 10-15 секунд (Рисунок 5), а затем система выдаст результат. После просмотра результатов теста вы можете нажать кнопку «ОТПРАВИТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ», и программа вернется в главное меню.

6.2 Расходные материалы:

6.2.1 Для каждого человека требуются индивидуальные одноразовые мундштуки.

Первая партия поставляется вместе с оборудованием - 250 шт.





Индивидуальные одноразовые мундштуки с односторонним клапаном. (размеры: 27x65x1,4 мм).



Соединительный шланг для выдоха из фторопласта с быстросъемным переходником и пластиковым соединителем для мундштуков. Эти компоненты подлежат обязательной стерилизации в спиртовом или другом дезинфицирующем растворе каждые 30 тестов.



<p>Пластиковый соединитель для мундштуков с быстросъемным адаптером. Эти компоненты подлежат обязательной стерилизации в спиртовом или другом дезинфицирующем растворе каждые 30 анализов.</p>	<p>Быстросъемный адаптер</p>
	
<p>Пластиковый соединитель для мундштуков</p>	<p>Пример тестирования на газоанализаторе</p>

6.2.2 Менять масло в вакуумном насосе требуется один раз в месяц. Масло на первый месяц поставляется с оборудованием, последующие замены масла покупаются конечным потребителем.



<p>Для замены масла откручиваем желтый колпачок (№1).</p>	<p>На фото показано сравнение нового масла (слева) и отработанного масла, подлежащего замене (справа).</p>
	
<p>Пример типичного осадка, сигнализирующего о необходимости замены масла. Образование «хлопьев» при окислении масла.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Требуемые характеристики вакуумного масла: - Плотность при 15 °С - 0,881; - Вязкость при 40 °С - 68 сСт; - Вязкость при 100 °С - 8,7 сСт; - Индекс вязкости - 98; - Температура застывания - -30 °С; - Температура возгорания - 230 °С; - Т.А.Н. - 1,0 мг КОН / г;

7. ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ДАТЧИК ЯВЛЯЕТСЯ НЕЗАВИСИМЫМ ОТ ВОДЯНОГО ПАРА, ПРИСУТСТВУЮЩЕГО В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ ЧЕЛОВЕКА, И ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬЮ.

Датчик на основе тлеющего разряда за счет бомбардировки внутренней поверхности разрядной ячейки высокотемпературными ионами и электронами является самоочищающимся и не требует периодической замены или обслуживания.

Благодаря откачке воздуха, полученного во время предыдущего теста, во внутренних трубках устройства не накапливаются газы, выдыхаемые человеком.

Корпус прибора требует еженедельной очистки от пыли для предотвращения загрязнения внутренних компонентов газоанализатора.

8. ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если вы обнаружите какие-либо ошибки во время работы устройства, обратитесь в Службу Поддержки по эл. почте: support@healthmonitor.com, в течение 24 часов будет назначен звонок по Skype / Zoom для анализа ситуации.

9. ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ. СОХРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТА/ АДМИНИСТРАЦИЯ

Для удобства владельца устройства мы создали облачное приложение, которое позволяет нашим клиентам контролировать работу любого количества принадлежащих им устройств (ссылка для скачивания доступна на официальном сайте компании: <https://healthmonitor.pro>).

10. Гарантия

Этот продукт имеет ограниченный гарантийный срок.

- Гарантийное обслуживание является обязанностью ООО "Сайнтификкоин" или вашего регионального авторизованного сервисного центра (если он доступен в вашем регионе).
- Двухлетняя ограниченная гарантия на газоанализатор HEALTHMONITOR® SPORT вступает в силу с даты первоначальной покупки.
- Ограниченная гарантия поддержки на оборудование сроком на один год вступает в силу с даты первоначальной покупки (вакуумный насос, ПК, монитор и т. д.)

Исключения: повреждения, вызванные неправильным использованием устройства, использованием вне здания, несоответствующим источником питания, неправильным подключением к заземленному источнику питания достаточного напряжения, стихийными бедствиями.

Филиалы ООО “Сантификкоин”:

- **Италия**

Genesis Capital Srls

Via Il giugno n.6, 36075 Montecchio Maggiore (VI)

T: +39 340 57 87 651

- **Россия**

ООО “Сантификкоин”

630090, Россия, Новосибирск, ул. Академика Коптюга, 1А, офис 112

T: 8800 511 56 77