



**АНАЛИЗАТОР ПАРОВ ЭТАНОЛА
в выдыхаемом воздухе АЛКОТЕКТОР
Mark V**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

2011 год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Назначение анализатора	4
2. Условия эксплуатации	4
3. Технические характеристики	4
4. Состав комплекта	6
5. Внешний вид анализатора	6
6. Устройство анализатора	7
7. Тестирование на алкоголь	9
7.1. Подготовка к работе	9
7.2. Порядок тестирования	9
7.3. Принудительный отбор пробы	11
7.4. Режим работы «Скрининг».....	12
7.5. Выключение прибора	13
7.6. Хранение результата	13
8. Техническое обслуживание	14
9. Маркировка и пломбирование	15
10. Упаковка	16
11. Транспортировка и хранение	16
12. Ремонт	16
13. Сообщения на дисплее прибора	18
14. Гарантийные обязательства	20
15. Свидетельство о входном контроле	21
16. Учет технического обслуживания	21
17. Региональные сервисные центры	25
18. Копии разрешительных документов	33

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за внимание к проблеме безопасности дорожного движения, которое Вы проявили, приобретя анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор Mark V. Алкотектор Mark V – первый персональный алкотестер с профессиональными возможностями. Настоящее руководство по эксплуатации поможет Вам научиться достоверно определять содержание алкоголя в выдыхаемом воздухе с помощью Алкотектора Mark V, поддерживать прибор в рабочем состоянии и правильно обслуживать его. Мы надеемся, что Алкотектор Mark V позволит Вам принять правильное, жизненно важное решение перед тем, как сесть за руль.



От изготовителя:

Алкотектор Mark V является совместной разработкой компаний Guth Laboratories Ltd. (США) и Shenzhen Well Electric Co. Ltd., (КНР). В основу прибора положен электрохимический датчик этанола.

Электрохимический датчик этанола обладает высокой чувствительностью, точностью, избирательностью по отношению к этанолу (алкоголю), и, что немаловажно, стабильностью параметров.

В отличие от широко распространенных датчиков полупроводникового типа, электрохимический датчик этанола нечувствителен к другим органическим веществам, которые могут находиться в выдыхаемом воздухе.

Преимущества электрохимического датчика перед полупроводниковым становятся особенно заметными в области малых концентраций алкоголя – от 0 до 0,3 мг/л (миллиграммов алкоголя на литр выдыхаемого воздуха). Вышеперечисленные достоинства электрохимического датчика этанола позволили создать прибор, обладающий высокой диагностической ценностью не только для самоконтроля водителей транспортных средств, но и для проведения предрейсовых осмотров.

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор Mark V прошёл клинические испытания в Научно-учебно-методическом Центре по аналитической токсикологии Минздрава России и Наркологической клинической больницы №17 г Москвы, зарегистрирован в Российской Федерации и внесен в Государственный реестр изделий медицинского назначения и медицинской техники (регистрационное удостоверение ФС № 2006/1967 от 11 декабря 2006 г.).

1 Назначение анализатора

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор Mark V предназначен для количественной оценки содержания алкоголя в выдыхаемом воздухе. Проанализировав содержание Вашего выдоха, Алкотектор Mark V покажет концентрацию алкоголя в миллиграммах на литр выдыхаемого воздуха, например: «0,000 мг/л».

2 Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха: от +5 °С до +40 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха при температуре 35 °С: не более 95%;
- диапазон атмосферного давления: от 84,0 до 106,7 кПа.

3 Технические характеристики

3.1 Диапазон показаний: от 0,000 до 2,000 мг/л

3.2 Режимы отбора пробы:
- активный (нормальный) – обследуемый дует в мундштук сам, создавая избыточное давление и активируя тем самым систему забора пробы;

- пассивный (принудительный) – воздух забирается микрокомпрессором принудительно.

3.3 Показания анализатора отображаются на дисплее в виде четырехзначного числа.

3.4 Датчик для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемой пробе воздуха: электрохимический.

3.5 Дисплей жидкокристаллический размером 37 x 24 мм.

3.6 Время выхода анализатора в режим отбора пробы при 20 °С: не более 17 сек.

3.7 Время анализа пробы: не более 23 сек.

3.8 Время очистки датчика после анализа пробы с концентрацией 0,24 мг/л: не более 60 сек.

3.9 Требования к выдоху: умеренный непрерывный выдох длительностью 5 сек.

3.10 Интервал времени работы анализатора без проверки и регулировки показаний при эксплуатации в нормальных условиях: не менее 6 месяцев.

3.11 Память: хранит результат одного последнего теста вплоть до проведения следующего теста.

3.12 Автоматическое отключение питания: через 2 минуты после последнего действия прибора.

3.13 Элементы питания анализатора: щелочные батареи питания типа ААА (4 x 1,5 В).

3.14 Число измерений на анализаторе без замены батарей питания: не менее 150.

3.15 Габаритные размеры анализаторов, не более:
- длина 148 мм;

- высота 32 мм;

- ширина 66 мм.

3.16 Масса анализатора: не более 215 г.

4 Состав комплекта

Алкотектор Mark V поставляется в следующем комплекте:

- анализатор – 1 шт.,
- сменные мундштуки – 105 шт.
- упаковочный кейс – 1 шт.,
- батарейки типоразмера ААА – 4 шт.,
- настоящее руководство по эксплуатации – 1 шт.

В дополнение к базовому комплекту может быть поставлен многозарядный мундштук-воронка.

В дополнение к базовому комплекту по заказу покупателя может быть поставлен адаптер питания от сети 220 В 50 Гц.

5 Внешний вид анализатора



Кнопка, перехода в режим работы «Скрининг»

Функциональная кнопка, она же –кнопка принудительного забора пробы

Коммуникационный порт для связи с ПК и разъем подключения адаптера питания

дисплей

кнопка включения\ выключения

6 Устройство анализатора

6.1 Кнопка включения/выключения предназначена для включения и выключения анализатора. При включении происходит подача напряжения на электрическую схему анализатора и начинается процедура тестирования.

6.2 Функциональная кнопка, она же – кнопка принудительного забора пробы, - используется для принудительного отбора пробы и при проведении проверки и регулировки чувствительности.

6.3 Кнопка перехода в режим работы «Скрининг» (см. п. 7.4) предназначена для перехода в соответствующий режим работы с применением многоразового мундштука-воронки.

6.4 Цифровой подсвечиваемый жидкокристаллический дисплей предназначен для сообщения инструкций и предъявления результата измерения концентрации алкоголя пользователю. При работе с прибором на дисплее появляются сообщения на английском языке, значения которых приведены в таблице № 2.

6.5 Сменный пластиковый мундштук специальной формы обеспечивает избыточное давление воздуха на входе анализатора во время выдоха и тем самым обеспечивает возможность контроля расхода выдыхаемого воздуха.

Внешний вид мундштука:



При проведении теста обследуемый должен дуть во входное отверстие мундштука. Сам анализатор имеет два входных отверстия – через одно из них воздух поступает на датчик этанола, через другое – на датчик давления. Мундштук имеет два соответствующих патрубка, которые вставляются во входные отверстия прибора.

Мундштуки поставляются в индивидуальной целлофановой упаковке, которая вскрывается непосредственно перед проведением теста.

6.6 Коммуникационный порт предназначен для обмена данными между анализатором и персональным компьютером через интерфейс USB при проведении технического обслуживания.

6.7 Электропитание анализатора осуществляется от четырех щелочных батарей типа ААА, которые располагаются в отсеке питания на задней панели анализатора.

6.8 Примененный в анализаторе электрохимический датчик представляет собой электрохимическую ячейку с двумя платиновыми электродами, на аноде которой осажден катализатор, специфичный по отношению к этанолу. Отличительными свойствами электрохимического датчика являются специфичность по отношению к алкоголю, высокая точность, чувствительность и стабильность.

6.9 Внутреннее управление анализатора осуществляется микроконтроллером. Энергонезависимая память позволяет хранить данные калибровки анализатора и результат последнего теста.

6.10 Все этапы работы анализатора сопровождаются звуковыми сигналами.

7. Тестирование на алкоголь

7.1 Подготовка к работе

Перед началом работы произведите внешний осмотр анализатора и убедитесь в отсутствии механических повреждений и наличии гарантийной наклейки сервисного центра.

После транспортировки перед применением выдержите анализатор в условиях эксплуатации в течение 1 часа.

7.2 Порядок тестирования

7.2.1 Чтобы включить анализатор, нужно нажать кнопку включения/выключения.

В течение 2-3 секунд анализатор проводит самотестирование, затем, одно за другим, появляются сообщения:



Затем появляется сообщение о количестве проведенных тестов:



, затем появляется сообщение:



В это время анализатор проводит проверку датчика на остаточный алкоголь и окружающего воздуха на пары алкоголя. После того, как проверка подтвердила, что датчик полностью очистился, и в окружающем воздухе нет паров алкоголя, прибор готов к проведению отбора пробы.

Внимание! Если в мундштуке или в окружающем воздухе содержатся пары алкоголя, прибор будет постоянно проводить проверку и не выйдет в режим отбора пробы. Необходимо сменить мундштук или перейти в помещение с чистым воздухом.

О готовности к отбору пробы прибор сообщит надписью:



(дуйте);

7.2.2. Для проведения тестирования установите индивидуальный пластиковый мундштук. Обследуемый должен выполнить выдох во входное отверстие мундштука. Спокойный равномерный выдох должен длиться около 3-5 секунд. Если расход и объем выдыхаемого воздуха не опускаются ниже установленных пороговых значений, то при этом автоматически производится отбор фиксированного объема воздуха, который поступает на датчик для определения содержания этанола. Для обеспечения анализа воздуха из глубины легких проба отбирается в самом конце выдоха.

Во время выдоха звучит непрерывный звуковой сигнал.

Дуть необходимо до тех пор, пока не закончится звуковой сигнал, при этом появится сообщение:



Когда анализ пробы закончен, на дисплее высветится результат измерения массовой концентрации этанола в выдыхаемом воздухе, например,



Внимание! Если обследуемый прерывает выдох раньше времени, звуковой сигнал прерывается, отбор пробы не производится, при этом на дисплее сохраняется сообщение «BLOW». В этом случае необходимо повторить выдох или провести принудительный отбор пробы.

7.2.3 Для проведения следующего теста кратковременно нажмите кнопку включения/выключения. Анализатор повторит тестовую процедуру, начиная с проверки на остаточный алкоголь.

7.3 Принудительный отбор пробы.

Если обследуемому лицу не удастся сделать выдох необходимого объема и продолжительности, можно произвести принудительный (ручной) отбор пробы, нажав функциональную кнопку во время выдоха. При этом на дисплее на короткое время появится сообщение,



После чего произойдет отбор пробы, и прибор перейдет к анализу.

Необходимо учитывать, что при ручном заборе пробы результат может быть несколько занижен по сравнению с результатом, полученным при активном выдохе обследуемого, вследствие того, что при ручном заборе проба содержит большую долю воздуха из верхних дыхательных путей.

7.4 Режим работы «Скрининг».

Анализатор Mark V имеет возможность проведения предварительного (оценочного) определения наличия этанола в выдыхаемом воздухе с многократным мундштуком-воронкой.

Для перехода в режим работы «Скрининг», необходимо после включения прибора и появления на дисплее сообщения:



нажать и удерживать кнопку перехода в режим работы «Скрининг», пока не появится сообщение:



Вставьте мундштук-воронку в анализатор и сделайте длительный выдох в мундштук-воронку. Во время выдоха будет слышен непрерывный звуковой сигнал. Дуть необходимо до тех пор, пока не появится сообщение:



Когда анализ пробы закончен, на дисплее высветится результат измерения массовой концентрации этанола в выдыхаемом воздухе, например,



Необходимо учитывать, что при использовании мундштука-воронки результат может быть несколько занижен по сравнению с

результатом, полученным в выдохе обследуемого с помощью стандартного мундштука, вследствие того, что проба содержит большую долю окружающего воздуха.

7.5 Выключение прибора.

Если дальнейшее тестирование не требуется, прибор можно выключить, нажав на кнопку включения/выключения, и удерживая ее в течение 5 секунд. После появления прерывистого звукового сигнала кнопку следует отпустить, и прибор выключится.

Если в течение 2 минут тесты не проводились, прибор выключится сам после прерывистого звукового сигнала.

7.6 Хранение результата.

Прибор хранит в памяти результат одного последнего теста. Для вызова результата предыдущего теста выключите прибор, нажмите и удерживайте функциональную кнопку, а затем нажмите и кнопку включения/выключения. После появления служебной надписи будет предъявлен результат последнего теста.



Следует иметь в виду, что, если после самотестирования прибора и проверки воздуха на алкоголь выдох не производился, то в память прибора заносится результат проверки воздуха. После нажатия на кнопку включения/выключения, прибор перейдет к проведению следующего теста.

Примечания:

Анализируемая проба воздуха не должна содержать частиц табачного дыма, остатков алкоголя или медикаментозных спиртосодержащих препаратов из ротовой

полости, а так же мокрот и слюны. Поэтому перед проведением теста должно пройти:

- не менее 5 минут после курения;

- не менее 10 минут после употребления алкоголь-содержащих препаратов.

Так как алкоголь всасывается в кровь в течение определенного времени, может пройти более 30 минут после употребления алкоголя до достижения максимальной его концентрации в крови. Этот фактор необходимо учитывать при анализе результатов тестирования и назначении повторного теста.

8 Техническое обслуживание

8.1 Техническое обслуживание анализатора производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

8.2 Ежедневное техническое обслуживание анализатора включает в себя внешний осмотр. При внешнем осмотре необходимо проверять:

- наличие всех крепежных элементов;

- целостность гарантийной наклейки;

- отсутствие внешних повреждений, влияющих на работоспособность анализатора.

8.3 Периодическое техническое обслуживание анализатора в течение всего периода эксплуатации включает в себя:

- проверку и, в случае необходимости, регулировку показаний анализатора рекомендуется проводить не реже 1 раза в 6 месяцев;

- замену батарей питания – при соответствующем состоянии индикатора питания в правом верхнем углу дисплея.

Проверка и регулировка показаний анализатора проводится в сервисных центрах, имеющих лицензию на ремонт медицинской

техники и поверенные генераторы стандартных воздушно-алкогольных смесей заданных концентраций.

8.4 Замена батарей питания производится в следующем порядке:

- выключите анализатор;
- выдвиньте крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой на задней панели анализатора;
- выньте все 4 батарейки и замените их четырьмя новыми батарейками типоразмера ААА, соблюдая указанную полярность;
- задвиньте крышку батарейного отсека анализатора.

Внимание: Заменяйте все 4 батареи одновременно!

8.5 Чистка поверхности анализатора производится слегка влажной тряпочкой.

Внимание: Нельзя применять абразивные или химические вещества для чистки анализатора - это может повредить корпус и/или датчик анализатора.

9 Маркировка и пломбирование

На передней панели анализатора нанесено:

- наименование анализатора - **АЛКОТЕКТОР**
- наименование модели анализатора **MARK V**,

На задней панели анализатора нанесено:

- наименование анализатора и его модели – **АЛКОТЕКТОР**

MARK V

- на верхней наклейке - краткая инструкция,
- на нижней наклейке: наименование, адрес, телефон, факс фирмы-поставщика.

Пломбирование анализатора производится на стыке передней и задней панелей с помощью гарантийной наклейки.

10 Упаковка

10.1 Анализатор вместе с 5 мундштуками упакован в пластиковый кейс.

10.2 Мундштуки в количестве 100 штук упаковываются в отдельный пакет из полиэтиленовой пленки.

10.3 Кейс и пакет с мундштуками упаковываются в картонную коробку для перевозки.

10.4 Эксплуатационная документация упаковывается в пакет из полиэтиленовой пленки.

11 Транспортировка и хранение

11.1 Анализаторы транспортируются в транспортной таре предприятия-дистрибьютора в крытых транспортных средствах.

11.2 Хранение анализаторов должно проводиться в закрытых отапливаемых помещениях.

12 Ремонт

12.1 Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 1.

12.2 Ремонтные работы, связанные с вскрытием анализатора, должны проводиться в сервисном центре.

Таблица 1

Возможная Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
1. Анализатор не включается при нажатии на кнопку включения/выключения	а) отсутствие батарей питания б) низкое напряжение на батареях питания в) неисправна кнопка включения/выключения	а) установить батареи питания б) заменить батареи питания в) отправить в сервисный центр для ремонта/ замены кнопки

2. При включении светится подсветка дисплея, но на дисплее нет знаков	низкое напряжение на батареях питания	заменить батареи питания
3. Настройка Чувствительности анализатора невозможна	чувствительность датчика недостаточна для регулировки показаний	отправить в сервисный центр для замены электрохимического датчика
4. Не хватает силы выдоха при тестировании	выходной сигнал датчика давления недостаточен	отправить в сервисный центр для замены датчика давления
5. Не происходит отбора пробы в процессе тестирования	неисправна система отбора пробы	отправить в сервисный центр для ремонта/ замены системы отбора пробы

13 Сообщения на дисплее прибора.

Таблица 2

Сообщение	Смысл сообщения	Режим, в котором появляется сообщение:
	Проверка работоспособности всех сегментов дисплея	Самотестирование прибора после включения
	Проверка прибора на остаточный алкоголь и окружающего воздуха на пары алкоголя	Подготовка прибора к работе
		
	«Дуйте»	Обозначает готовность прибора к отбору пробы. При появлении этой надписи следует дуть в мундштук или нажать кнопку принудительного забора пробы
	Режим работы «Скрининг»	Обозначает переход в режим «Скрининг» режим отбора пробы с мундштуком-воронкой

15 Свидетельство о входном контроле.

Анализатор паров этанола «Алкотектор» модели Mark V заводской номер №_____ соответствует техническим характеристикам, изложенным в Руководстве по эксплуатации анализатора паров этанола «Алкотектор» модели Mark V и признан годным для эксплуатации.

Входной контроль провел:

_____ дата _____ подпись _____ фамилия
М.П.

16 Учет технического обслуживания.

16.1 Периодическое техническое обслуживание анализатора в сервисном центре заключается в проверке и, при необходимости, регулировке показаний один раз в 6 месяцев.

16.2 Первое техническое обслуживание проводится бесплатно в сервисном центре ООО «Синтез СПб» не позднее, чем через 6 месяцев после продажи. В региональных сервисных центрах первое техническое обслуживание анализатора производится платно по расценкам региональных сервисных центров.

16.3 Учет технического обслуживания ведется сервисным центром в таблице 3.

Таблица 3.

Фамилия, подпись выполнившего работу								
	Отметка-печать сервисного центра							
Наработка	После последнего ремонта, мес.							
	С начала Эксплуатации, мес.							
Вид технического обслуживания								
Дата								

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Отметка-печать сервисного центра	Фамилия, подпись выполнившего работу
		С начала Эксплуат ации, мес.	После последнего ремонта, мес.		

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Отметка-печать сервисного центра	Фамилия, подпись выполнившего работу
		С начала Эксплу атации, мес.	После последнего ремонта, мес.		

17 Региональные сервисные центры.

Город	Организация	Контакты	Адрес	Обслуживание алкометров
Абакан	ООО «Медтехника»	(3902) 25-73-41, факс 22-15-74 amedtech@khakasnet.ru	655016, Республика Хакасия, Абакан, ул. Комарова, 8А	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Архангельск	ФГУ «Архангельский ЦСМ»	(8182) 20-35-77, факс 20-38-32 arhcsm@arh.ru	163060, Архангельск, ул. Шаблина, д. 3	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Барнаул	ООО «Дельрус (Алтай)»	(3852) 289-529, факс 289-530 delrusabr@intelbi.ru	656067, Алтайский край, Барнаул, Павловский тракт, 283	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Барнаул	АКГУП «Алтаймедтехника»	(3852) 34-01-97, 34-19-33, 77-36-97 altmedtc@mail.ru	656023, Барнаул, ул. Тимуровская, 72	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Белгород	ФГУ «Белгородский ЦСМ»	(4722) 031-18-29, 31-18-29, 26-43-52	308007, Белгород, ул. Садовая, 110	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Благовещенск	ФГУ «Благовещенский ЦСМ»	(4162) 35-23-28, 35-27-69, факс 35-23-28, 35-23-95, metrol@amur.ru	675029, Благовещенск, пер. Чудиновский, 10	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Благовещенск	ИП Колчанова Светлана Валерьевна	(4162) 37-66-73	675029, Амурская область, Благовещенск, ул. Заводская, 154, офф. 30	поверка и регулировка, ремонт
Владивосток	ОАО «Медтехника-1»	(4232) 36-52-61	690033, Владивосток, ул. Иртышская, 10А	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Владимир	ФГУ «Владимирский ЦСМ»	(4922) 24-23-37, 24-32-78, 53-12-87. csm@vladscsm.elcom.ru	600022, Владимир, ул. Ново-Ямская, 73	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Волгоград	Волгоградское отделение «Всероссийское общество автомобилистов»	(8442) 28-96-70, факс 28-96-60, 28-96-70 voooovoa@vistcom.ru	400040, Волгоград, ул. Штеменко, 66а	поверка и регулировка, ремонт
Волгоград	ИП Горбунов А.Г.	8-903-373-94-32, (8442) 72-69-46, 94-42-45	400054, Волгоград, Чигиринская ул., д. 2, кв. 117	ремонт, проверка и регулировка

Вологда	ФГУ «Вологодский ЦСМ»	(8172) 51-17-18, 53-58-17	160004, Вологодская обл., Вологда, ул. Ленинградская, д. 70-а	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Воронеж	ФГУ «Воронежский ЦСМ»	(4732) 52-33-62	Воронеж, ул. Станкевича, д. 2	поверка, ремонт
Воронеж	ООО «Неомедсервис»	(4732) 49-90-02, 49-90-35, 49-90-40 neomeds@yandex.ru www.neomedservice.ru	394029, Воронеж, Ленинский проспект, 10А	ремонт, проверка и регулировка
Екатеринбург	ФГУ «Уралтест»	(343) 350-53-15, 350-40-81	620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 2а	поверка
Екатеринбург	ГУП СО «ПТП» Медтехника»	(343) 341-05-68, 341-02-11, (факс) 341-04-27, 341-05-76	620137, Екатеринбург, ул. Учителей, д. 30	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Иркутск	ООО «Технический центр диагностики автомобилей»	(3952) 44-61-35, 44-57-35, 44-59-74	664040, Иркутск, ул. Розы Люксембург, 172, а/я 224	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Йошкар-Ола	ФГУ «Марийский ЦСМ»	(8362) 41-20-18, факс 41-16-94	424006, Йошкар-Ола, ул. Соловьева, д.3	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Казань	ФГУ «Татарстанский ЦСМ»	(843) 291-08-21, 72-82-64	420029, Казань, ул. Журналистов, д. 24	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Калининград	ФГУ «Калининградский ЦСМ»	(4012) 53-17-72, 53-61-34	Калининград, ул. Больничная, д.4	поверка, проверка и регулировка
Калуга	ФГУ "Калужский ЦСМ"	(4842) 56-31-29, факс 57-42-69 kscsm@kaluga.ru	248000, г. Калуга, ул. Тульская, д.16а	поверка
Калуга	ООО «ЗдравСервис»	(4842) 544-988, 59-15-30 zdravservice@kaluga.ru www.zdravservis.ru	248003, г. Калуга, ул. Тульская 189, строение 5, офис 11	поверка и регулировка, ремонт
Кемерово	ФГУ «Кемеровский ЦСМ»	(3842) 36-31-25 kemscsm@kuzbass.net	Кемерово, Дворцовая ул., д. 2	поверка, проверка и регулировка
Киров	ФГУ «Кировский ЦСМ»	(8332) 63-74-66, 63-08-06 gost@gost.kirov.ru	610035 Киров, ул. Попова, д. 9	поверка

Кострома	ФГУ «Костромской ЦСМ»	(4942) 42-80-11, 42-80-12, 54-62-09, факс 42-05-11 kcsm@kosnet.ru	156005, Кострома, ул. Советская, 118А	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Котлас	МУЗ «Котласская ЦГБ»	(8 1837) 2-10-57, факс 2-36-44 Kotlgrb@alnet.ru	165313, Архангельская область, Котлас, пр. Мира, 36	ремонт
Краснодар	ФГУ «Краснодарский ЦСМ»	(861) <u>233-65-33</u> , 233-72-97, 235-36-57	Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104 корп. А, Отдел ПИКТСИ,	поверка, проверка и регулировка
Красноярск	ФГУ «Красноярский ЦСМ»	(3912) 36-26-81, 36-12-85, 36-12-54, факс 36-12-94, <u>36-60-09</u> , тех. центр (ремонт) - <u>36-60-25</u> krascsm@standart.krsn.ru www.standart.krsn.ru	660093, Красноярск, ул. Вавилова, д. 1а	Поверка, проверка и регулировка, ремонт
Курган	ФГУ «Курганский ЦСМ»	(3522) 53-37-94, 53-85-96, (факс) <u>53-77-26</u>	Курган, ул. Дзержинского, д. 33	поверка, проверка и регулировка
Курск	ФГУ «Курский ЦСМ»	(4712) <u>58-05-54</u> , 53-67-74 kcsms@sovtest.ru teplotex@kcsms.sovtest.ru	305029, Курск, Южный переулок, 6а	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Магнитогорск	ФГУ «Магнитогорский ЦСМ»	(3519) 20-70-52	455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, Спартаковский пер., д. 6/1	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Майкоп	ФГУ «Адыгейский ЦСМ»	(8772) 53-48-57 acsms@radent.ru	385020, Майкоп, ул. 8 Марта, 1	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Москва	Отдел по работе с клиентами	(916) 041-50-90, т./ф. (495) 684-54-86	127473, г. Москва ул. Садовая-Самотечная, д. 13, стр. 1, оф. 310	сбор и выдача приборов на ТО
Москва	Сологуб Геннадий Романович	(495) 336-15-41		поверка и регулировка, ремонт
Москва	ГУП «Гормедтехника»	(495) 952-74-20, факс 958-15-60	115093, Москва, ул. Дублинская, д. 98	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Мурманск	ФГУ «Мурманский ЦСМ»	(8152) <u>47-31-49</u> , (факс) 28-60-00 mcsm@mcsm.ru www.mcsm.ru	183001, Мурманск, ул. Фестивальная, 25	поверка, проверка и регулировка, ремонт

Набережные Челны	Филиал ФГУ «Татарстанский ЦСМ»	(8552) 592-028	423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, р-н Новый город, д. 53/39	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Надым	ООО "Аспект-Медсервис"	(3499) 56-11-67		ремонт, проверка и регулировка
Нижневартовск	ООО «Медстар»	(3466) 62-41-72, 62-43-69, 27-01-01, 27-10-65	628616, Тюменская обл., Нижневартовск, ул. Северная, 8-б, строение 1	поверка и регулировка, ремонт
Нижний Новгород	ФГУ «Нижегородский ЦСМ»	(831) 218-57-93, 218-57-48 ncsmnnov@sinn.ru	603950, Нижний Новгород, Республиканская ул., д. 1	поверка
Нижний Новгород	ООО ПТП «Медтехника»	(831) 415-56-46, факс 419-86-71 mednn@mail.ru	603005, Нижний Новгород, ул. Октябрьская, 23-в, офис 3	поверка и регулировка, ремонт
Нижний Новгород	ООО «Торгово-финансовая Компания «Медтехника»	(831) 240-30-91, 245-77-09, 245-77-08, 245-77-06 tfkmed@mail.ru	603011, Нижний Новгород, ул. Анатолия Григорьева 16	поверка и регулировка, ремонт
Нижний Новгород	ООО «ЭКАРС»	(831) 277-98-86, 246-44-00, 277-68-00 pribor@pisem.net	603002, Нижний Новгород, ул. Коммунистическая, 41	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Нижний Тагил	ООО «Медтехника НТ»	(3435) <u>31-21-32</u> , 31-21-36 (факс) http://medtechnika-nt.ru ims-nt@mail.ru	622002, Свердловская область, Нижний Тагил, Липовый Тракт, д. 13	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Нижний Тагил	ООО «Центр медицинской техники»	(3435) 49-56-14, 46-57-86,	622035, Свердловская область, Нижний Тагил, ул. Тимирязева, д. 87	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Новокузнецк	ООО «Мединфо»	(3843) 46-36-99 medinfo@zaoproxy.ru	Новокузнецк, ул. Авиаторов, д. 73 пом. 16.	поверка и регулировка
Новокузнецк	ФГУ «Новокузнецкий филиал Кемеровского ЦСМ»	(3843) 37-25-64, <u>36-05-70</u>	Новокузнецк, Народная ул. д. 49	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Новоросийск	Прибор-сервис	(8617) 61-55-40 доп.100, 61-55-40	353900, Новоросийск, ул. Революции 1905г.,14	ремонт

Новорос- сийск	ФГУ «Новороссийский ЦСМ»	(8617) 64-81-67, 64-81- 66, 64-86-06	353900, Новороссийск, ул. Революции 1905г.,14	поверка, проверка и регулировка
Новоси- бирск	ООО «МЕТРОН»	(383) 333-33-35, 33-20- 100, 332-10-48, 332-10- 49 <i>metron@ngs.ru</i>	630128, Новосибирск, ул. Демакова, 30	ремонт
Новоси- бирск	ЗАО «МЕРА»	(383) 230-30-01, 230-30- 02, факс 230-30-55 <i>meransk@rambler.ru</i> <i>www.sibmera.ru</i>	630112, Новосибирск, а/я 530, ул. Державина, 73, оф. 8	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Норильск	ФГУ «Таймырский ЦСМ» (филиал Красноярского ЦСМ)	(3919) 34-04-63, 34-31- 16, 46-74-99	Красноярский край, г. Норильск, ул.Лауреатов, д. 76	поверка, проверка и регулировка
Омск	ФГУ «Омский ЦСМ»	(3812) 68-07-99, факс 68-04-07 <i>info@ocsm.omsk.ru</i> <i>http://csm.omsk.ru</i>	644116, Омск, ул. 24 Северная, д. 117А	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Оренбург	ГУП ОПТФ "Медтехника"	(3532) 52-15-65, 52-15- 66, <u>56-45-97</u> , <u>56-45-98</u>	Оренбург, ул. Минская, д. 2	поверка, проверка и регулировка
Пермь	ФГУ «Пермский ЦСМ»	(342) 236-23-46 (факс), 236-31-00, <u>236-07-19</u> , <u>236-04-85</u> <i>pcsm@permcsn.ru</i> <i>www.pcsn.perm.ru</i>	614068, г.Пермь, ул.Борчанинова, 85	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Пермь	Медицинский центр «Предрейсовый осмотр»	(342) 210-87-99, 210-99- 01	Г. Пермь. Ул. Пушкина д. 27	поверка проверка и регулировка, ремонт
Пермь	ООО «УРАЛ-ТЕСТ»	(342) 218-22-42, 218-22- 43	614000, Пермь, Главпочтамт а/я 2676, ул. Кирова, д.8, офф. 1	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Петро- заводск	ФГУ «Карельский ЦСМ»	(8142) 577112, факс 57- 71-01, 56-22-50 <i>metr@onego.ru</i>	185005, Петрозаводск, ул. Володарского, 5	поверка, проверка и регулировка
Петропав- ловск- Камчатс- кий	ФГУ «Камчатский ЦСМ»	(4152) 23-23-91, 23-31- 06, 23-30-01, факс 23- 2391, 23-31-06	683024, Петропавловск- Камчатский, ул. Тельмана, 42/3	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Псков	ФГУ «Псковский ЦСМ»	(8112) 66-80-24, 66-85- 21 <i>pskcsn@ellink.ru</i>	180000, Псков, ул. Красных Просвещенцев, 3	поверка, проверка и регулировка
Псков	ООО «Псковский ЦС»	(8112) 75-25-23, 66-31- 02	180006, Псков, Советская набережная, д. 10	проверка и регулировка, ремонт

Ростов- на-Дону	ФГУ «Ростовский ЦСМ»	(863) 290-44-43, 264-41- <u>77</u> , <i>andrey_fomin@mail.ru</i>	344010, Ростов-на- Дону, пр-т Соколова, дом 58	поверка, проверка и регулировка,
Ростов- на-Дону	ООО «Центр метрологии и технического регулирования»	(863) 200-83-92, 264-41- <u>77</u> , <i>andrey_fomin@mail.ru</i>	344010, Ростов-на- Дону, пр-т Соколова, дом 59	ремонт
Рязань	ФГУ «Рязанский ЦСМ»	(4912) 44-55-84, 27-47- 79 <i>asu@rcsm.ryazan.ru</i>	390011, Рязань, Старообрядческий пр., д. 5	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Самара	ОАО «Медтехника»	(846) 242-80-31, 242-79- 31, (факс) 242-79-38 <i>mtserv@samaramail.ru</i>	Самара, ул. Садовая, д. 156	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Самара	ООО «МЕТА- АВТОТЕСТ»	(846) 932-49-77, 932-49- 78 <i>meta- avtotest@sama.ru</i>	443016, Самара, ул. Матросова, 153, оф. 217	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Санкт- Петербург	ООО «Синтез СПб»	(812) 456-22-96 http://www.alcotest.ru/ support/reg.htm	Санкт-Петербург, 1- я Советская ул., д. 10-а Прием приборов на обслуживание: 199178, Санкт- Петербург, наб. р. Смоленки, д. 5-7.	поверка, проверка и регулировка, ремонт, гарантийное обслужива- ние
Саранск	ФГУ «Мордовский ЦСМ»	(8342) 35-72-06	430027, Саранск, ул. А. Невского, д. 64	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Саратов	ФГУ «Саратовский ЦСМ»	(8452) 63-26-77, 63-26- 09, (факс) 63-24-26 <i>mera@renet.ru</i>	Саратов, Тверская ул., д. 51-а	поверка
Саратов	ООО "РСИ и К"	(8452) 35-00-53 <i>rciko@rambler.ru</i>	410065, Саратов, ул. Тверская, 53	ремонт
Сергиев Посад	Сергиево- Посадский филиал ФГУ «Менделеевский ЦСМ»	(496) 540-43-45, 547-70- 99; (495) 995-19-87, 995- 19-89 <i>sergposcsm@mail.ru</i> <i>chumerina@spmcsm.ru</i>	141300, Московская обл., Сергиев Посад, пр-т Красной Армии, 212, кор. 4	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Смоленск	ООО «Пульсар»	(4812) 27-05-48, факс 21-88-95, 8-910-786- 0293	214000, Смоленск, ул. Б. Краснофлотская 11	поверка, корректиров ка показаний, ремонт
Ставро- поль	ФГУ «Ставропольский ЦСМ»	(8652) 95-61-94, 35-21- 77, 35-28-73	355029, Ставрополь, ул. Доваторцев, 7а	поверка

Сыктыв-кар	ФГУ "Коми ЦСМ"	(8212) 24-30-03, факс 44-27-60 mail@comicsm.ru www.komi.com/csm	167982, г.Сыктывкар, ГСП-2, Октябрьский проспект, 27	поверка, проверка и регулировка
Тамбов	ООО «ТамбовМедик»	(4752) 58-36-21, 52-63-14, факс 52-63-18 mt@hopetmb.ru tambovmedik@mail.ru 89108502850@mail.ru	392003, г. Тамбов, ул. Рылеева, 53 ул. Магистральная, 10	проверка и регулировка, ремонт
Томск	ООО «Медэлектроника»	(3822) 52-64-60, 52-67-59, 8-903-913-55-41	634029, г. Томск, ул. Белинского, д. 15, оф. 905	проверка и регулировка, ремонт
Томск	ФГУ «Томский ЦСМ»	(3822) 55-44-86, факс 56-19-61, 55-36-76 tomsk@tcsms.tomsk.ru	634012, Томск, ул. Косарева, д.17а	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Тула	ФГУ «Тульский ЦСМ»	(4872) 24-70-17 teplo@tulacsm.ru www.tulacsm.ru	Тула, ул. Болдина, д. 91	поверка
Тюмень	ФГУ «Тюменский ЦСМ»	(3452) 20-50-58	625027, Тюмень, Минская ул. д. 88	поверка
Тюмень	ЗАО «Деозал»	(3452) 59-10-01 master@deozal.ru http://www.deozal.ru	Тюмень, ул. 9 Января, д. 124	проверка и регулировка, ремонт
Тюмень	ООО «Мера»	(3452) 200-900, 200-909, 200-003 mera@tyumen.ru	625027, Тюмень, ул. Минская, д. 53/3	проверка и регулировка, ремонт
Улан-Удэ,	ФГУ «Бурятский ЦСМ»	(3012) 41-40-54, 41-06-44, (факс) 41-26-38	670013, Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 72 б	поверка
Уфа	ЦСМ республики Башкортостан	(3472) 76-72-96, 76-74-10	Уфа, бульвар Ибрагимова, д. 55/59	Поверка
Уфа	Малое предприятие средств измерений	(3472) 76-78-60, 76-72-81 mp_si@mail.ru	Уфа, бульвар Ибрагимова, д. 55/60	ремонт
Ухта	ООО «Электротехмаш»	(82147)59-464, 89129468-517 eltn@nm.ru	169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Печорская 57, строение 5	ремонт
Хабаровск	ФГУ «Хабаровский ЦСМ»	(4212) 30-18-54, 32-92-62, 70-40-63 khcsm@mail.redcom.ru www.khcsm.marketcenter.ru	680000, Хабаровск, ул.К.Маркса, 65	поверка
Хабаровск	ОАО «Торговый дом «Медтехника»	(4212) 21-99-99, 22-35-13 medtech@mail.khv.ru	680030, г. Хабаровск, пер. Облачный, 78а	проверка и регулировка, ремонт

Челябинск	ОГУП "Медтехника"	(351) 260-89-03, 232-79-52	Челябинск, Медгородок, Варненская ул. д. 6-а	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Челябинск	ФГУ «Челябинский ЦСМ»	(351) 232-02-92, факс 232-04-01 stand@chel.surnet.ru www.chelcsm.r	454048, Челябинск, ул. Энгельса, 101	поверка, проверка и регулировка, ремонт
Ярославль	ЗАО «Магистраль-Контроль»	(4852) 73-69-83, 58-01-78 MagistralKontrol@mail.ru	150044, Ярославль, пр. Октября, 87, оф. 408	проверка и регулировка, ремонт

Для оказания услуг по техническому обслуживанию алкотестеров и алкометров организация должна иметь лицензию на техническое обслуживание медицинской техники; для алкометров дополнительно — лицензию на ремонт средств измерений с приложением (перечнем средств измерений, куда входят алкометры).

Для выполнения работ по поверке — аттестат аккредитации на техническую компетентность в области поверки средств измерений, включающей алкометры.

Обращаясь в данные организации для оказания услуг по техническому обслуживанию, требуйте информацию о наличии лицензий и аттестатов.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
FEDERAL SERVICE OF HEALTH CARE AND SOCIAL DEVELOPMENT CONTROL

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
REGISTRATION CERTIFICATE
ФС №2006/1967

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО с 11 декабря 2006 года до 11 декабря 2016 года

ИЗДЕЛИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ
Анализатор паров этанола "Алкотектор", модели Mark V, PRO-100 combi, PRO-100 в комплектации (см. приложение на 1 листе).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ *Shenzhen Well Electric Co., Ltd., КНР.*

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВНЕСЕНО В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Государственная регистрация предусматривает надзор за производством
в целях обеспечения безопасности, качества, эффективности
зарегистрированных изделий медицинского назначения и медицинской техники

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения
и социального развития



— Р.У. Хабриев

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
FEDERAL SERVICE OF HEALTH CARE AND SOCIAL DEVELOPMENT CONTROL

ПРИЛОЖЕНИЕ
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ

ATTACHMENT
ФС №2006/1967

Лист 1

1. Модель Mark V в комплектации:
 - прибор Алкотектор Mark V - 1 шт.;
 - кейс - 1 шт.;
 - батарейки типоразмера AAA - 4 шт.;
 - одноразовые мундштуки - 105 шт.
2. Модель PRO-100 combi в комплектации:
 - прибор Алкотектор PRO-100 combi - 1 шт.;
 - кожаный чехол - 1 шт.;
 - кейс - 1 шт.;
 - зарядное устройство - 1 шт.;
 - кабель питания зарядного устройства от бортовой сети - 1 шт.;
 - аккумуляторы типоразмера AA - 4 шт.;
 - адаптер питания прибора от бортовой сети - 1 шт.;
 - кабель связи прибора с компьютером - 1 шт.;
 - рулоны термобумаги - 6 шт.;
 - одноразовые мундштуки - 105 шт.
3. Модель PRO-100 в комплектации:
 - прибор Алкотектор PRO-100 - 1 шт.;
 - беспроводной принтер - 1 шт.;
 - кожаный чехол - 1 шт.;
 - кейс - 1 шт.;
 - зарядное устройство - 1 шт.;
 - кабель питания зарядного устройства от бортовой сети - 1 шт.;
 - аккумуляторы типоразмера AA - 4 шт.;
 - батарейки типоразмера AA - 4 шт.;
 - адаптер питания прибора от бортовой сети - 1 шт.;
 - кабель связи прибора с принтером - 1 шт.;
 - кабель связи прибора с компьютером - 1 шт.;
 - рулоны термобумаги - 2 шт.;
 - одноразовые мундштуки - 105 шт.

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения
и социального развития



— Р.У. Хабриев

11 декабря 2006 года