

# Мобильный алкотестер BACtrack

Руководство по эксплуатации



|   |    |
|---|----|
| 1. Введение.....                                  | 3  |
| 2. Дозы алкоголя и их влияние.....                | 6  |
| 3. Подготовка к работе.....                       | 8  |
| 4. Эксплуатация.....                              | 9  |
| 5. Спецификация.....                              | 13 |
| 6. Световая индикация мобильного алкотестера..... | 13 |
| 7. Меры предосторожности.....                     | 14 |
| 8. Регулярное использование.....                  | 15 |
| 9. Техническое обслуживание .....                 | 16 |
| 10. Гарантия.....                                 | 17 |

Ваш мобильный алкотестер BATrack является персональным анализатором паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Электрохимический сенсор преобразует концентрацию паров этанола в электрический сигнал, затем через Bluetooth передает полученные данные в смартфон или планшет для отображения.

Ваш мобильный алкотестер работает от аккумуляторной батареи. Зарядка осуществляется посредством кабеля с разъемом Mini-USB. Пожалуйста, примите к сведению, что USB-кабель только заряжает устройство – данные не передаются.

## ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ НА ЧЕЛОВЕКА

Алкоголь всасывается через рот в горло, желудок, кишечник и попадает в кровеносную систему. Кровь прогоняет алкоголь через все тело, включая легкие, поэтому его можно обнаружить в выдыхаемом воздухе. Концентрация алкоголя в выдыхаемом воздухе непосредственно связана с содержанием алкоголя в крови.

Соотношение алкоголя в выдыхаемом воздухе и алкоголя в крови общепринято считать как 2100:1. Следовательно каждые 2100 мл альвеолярного воздуха содержат примерно

такое же количество алкоголя как 1 мл крови. Алкотестер использует это соотношение для того, чтобы сделать точный расчёт.

## **АЛКОГОЛЬ - ЭТО НАРКОТИК**

Алкоголь является результатом брожения винограда или зерна. Алкоголь проникает прямо в кровоток и из крови поглощается тканями вашего тела. Ткани головного мозга поглощают большое количество выпитого вами алкоголя. Ваша печень удаляет алкоголь с определенной скоростью, и, что бы вы ни съели или выпили, этот процесс не ускорится. Печень делает это путем окисления алкоголя (преобразовывая алкоголь в воду). Кофе, еда или какой-либо лекарственный препарат не смогут отрезвить вас. Только со временем вы придете в себя.

## **КАК АЛКОГОЛЬ ВЛИЯЕТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА?**

Алкоголь является депрессантом. Он оказывает расслабляющий эффект. Таким образом, расслабляются мышцы Ваших глаз, теряется фокусировка, зрение становится нечетким или раздваивается. Умственная активность уменьшается. Оказывается негативное воздействие на ваши рассуждения, рефлексы, координацию.

Возможны следующие заметные ухудшения при употреблении алкоголя:

- Сужается поле зрения
- Сокращается восприятие глубины
- Снижается способность видеть в темноте
- Повышается чувствительность к бликам
- Замедляется адаптация к различным уровням освещения

Возможны также следующие психические отклонения в состоянии алкогольного опьянения:

- Чувство опасности
- Появление чрезмерной уверенности в себе и безопасности
- Затруднение в принятии решений
- Потеря равновесия
- Замедление реакции
- Нарушение рассудительности

## **КАК ВЛИЯЕТ АЛКОГОЛЬ НА ВОЖДЕНИЕ?**

Зрение и скорость реакции являются главными факторами безопасного вождения. Садясь за руль в нетрезвом состоянии, вы ставите под угрозу себя и других людей.

ВАС% - стандартная единица концентрации алкоголя в крови, соотносится с принятыми в России единицами промилле (г/л) как 1:10.  $0,10\text{ВАС}\% = 1,00\text{ ‰}$

## КОНЦЕНТРАЦИЯ АЛКОГОЛЯ В КРОВИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ

| Концентрация, ВАС %       | Влияние алкоголя*   |
|---------------------------|---|
| 0,02-0,03<br>(0,20-0,30‰) | Легкая эйфория. Потеря застенчивости. Неявное угнетающее воздействие. У некоторых людей возможны нарушения функций.   |
| 0,04-0,06<br>(0,40-0,60‰) | Ощущение спокойствия, расслабленности, теплоты и отсутствие запретов. Эйфория. Некоторые незначительные нарушения рассуждений и памяти. Снижение осторожности. В данной степени опьянения (и выше) навыки вождения могут быть нарушены. |
| 0,07-0,09<br>(0,70-0,90‰) | Эйфория. Легкие нарушения равновесия, речи, зрения, времени реакции, слуха. Снижение самоконтроля и рассудительности. <b>Внимание, разум и память снижены. На этой стадии опьянения и выше, навыки вождения нарушены.</b>               |

| Концентрация, ВАС %       | Влияние алкоголя*   |
|---------------------------|---|
| 0,10-0,12<br>(1,00-1,20‰) | Высокая степень эйфории. Значительное ухудшение координации и способности здраво мыслить. Невнятная речь. Нарушение равновесия, зрения, реакции и слуха.  |
| 0,13-0,15<br>(1,30-1,50‰) | Нарушение координации, отсутствие контроля над физическим состоянием. Затуманенное зрение и серьезное нарушение координации. Исчезает эйфория, возникают беспокойство и безотчетная тревога (дисфория). |
| 0,16-0,20<br>(1,60-2,00‰) | Преобладает дисфория. Возможна тошнота.   |
| 0,25<br>(2,50‰)           | Нужна помощь при ходьбе. Полное душевное смятение. Дисфория с тошнотой и рвотой.  |
| 0,30<br>(3,00‰)           | Потеря сознания.  |
| 0,40<br>(4,00‰)           | Наступление комы. Возможна остановка дыхания и летальный исход **.  |

\*) Алкогольное опьянение зависит от индивидуальной переносимости. Некоторые люди могут быть подвержены влиянию алкоголя в гораздо большей степени, чем описано выше.

\*\*\*) У некоторых людей летальный исход может наступить и при меньших дозах.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Шаг1. Установите мобильное приложение BAtrack Mobile APP из App Store в ваше мобильное устройство с сайта [www.backtrack.com/app](http://www.backtrack.com/app)

Шаг2. Зайдите в настройки Вашего мобильного устройства и убедитесь в том, что Bluetooth включен. Соединение происходит в BAtrack APP, но сперва должен быть включен Bluetooth в настройках.

Шаг3. Нажмите кнопку включения на вашем мобильном алкотестере BAtrack и удерживайте ее в течение двух секунд, пока он не включится и будет опознан, затем отпустите. Не требуется никаких соединительных кабелей или адаптеров. Просто откройте приложение домашней страницы и нажмите кнопку «Pair your BAtrack».





### ВАЖНО!

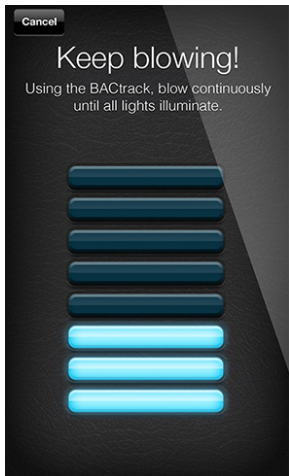
Для более точных результатов тестирования важно подождать, по крайней мере, 15 минут после курения, приема пищи или напитков. Это принцип работы всех алкотестеров, не только вашего. Остаточные пары алкоголя в ротовой полости завышают показания. В течении этих 15 минут алкоголь всасывается из желудка в кровь, что способствует более точным результатам тестирования.

**ШАГ 1.** Вставьте мундштук в алкотестер.

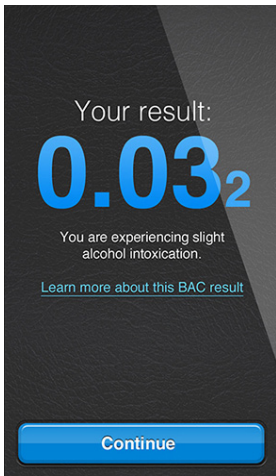


**ШАГ 2.** Нажмите « Take a reading» (Считать) на Вашем мобильном устройстве. Перед вами появится отсчет времени, в течение которого нагревается сенсор анализатора.





**ШАГ 3.** Когда на экране Вашего мобильного устройства появится « Blow now» (Дуйте), сделайте глубокий вдох и дуйте в Ваш мобильный алкотестер BACtrack до тех пор, пока все деления шкалы не подсветятся. Это займет около 5 секунд и по окончании вы услышите щелчок микропомпы, которая отбирает воздух для анализа.



**ШАГ 4.** Как только ваш алкотестер завершит анализ пробы воздуха, результат отобразится на экране вашего устройства.

**ШАГ 5.** Когда тестирование будет окончено, нажмите и удержите кнопку Вкл/выкл на вашем мобильном алкотестере в течение 2 секунд для его отключения.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Размеры             | 45×70×16 мм            |
| Вес                 | 47 г                   |
| Сенсор              | электрохимический      |
| Время подготовки    | не более 10 секунд     |
| Время продувания    | не более 5 секунд      |
| Источник питания    | встроенный аккумулятор |
| Диапазон измерений  | 0.000 - 4.000 ‰        |
| Рабочая температура | 0-40 °С                |
| Гарантия            | 1 год                  |

## СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ МОБИЛЬНОГО АЛКОТЕСТЕРА



- 1- передний светодиод
- 2- верхний средний
- 3- ближний

Свечение светодиодов (далее СД) внутри Вашего мобильного алкотестера сигнализирует о следующем:

- СД2 горит постоянно = алкотестер включен, неподсоединен.
- СД2 и СД3 горят постоянно = алкотестер включен и соединен с мобильным устройством.
- СД2 горит постоянно, СД3 мигает медленно = подготовка к тестированию.
- СД2 горит постоянно, СД3 мигает быстро = готов к тестированию, можно продувать
- Загорается СД1 = передача данных на мобильное устройство через Bluetooth.
- СД2 и СД3 медленно мигают = аккумулятор заряжается.
- СД2 и СД3 слабо освещены = аккумулятор заряжен полностью.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не допускать попадания дыма, еды, или жидкости в Ваш мобильный алкотестер BACtrack . Это повредит сенсор.
2. Не рекомендуется пользоваться алкотестером при сильными ветре и смоге.
3. Периодически отправляйте Ваш алкотестер на техническое обслуживание (см. Калибровка и техническое обслуживание)
4. Ваш мобильный алкотестер BACtrack рассчитан на

использование в диапазоне температур от 0 °C до 40 °C.

5. Избегайте тестирования при наличии любых веществ, содержащих метиловый спирт, изопропиловый спирт или ацетон.
6. Вы не можете использовать данные алкотестера в суде.
7. Не используйте Ваш мобильный алкотестер BATrack для того, чтобы определить, стоит ли управлять автотранспортом, оборудованием, или осуществлять любое другое действие.
8. Не садитесь за руль в нетрезвом виде. Воспользуйтесь услугами трезвого водителя.

## РЕГУЛЯРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Ваш мобильный алкотестер BATrack - чувствительный прибор. В отличие от других электронных устройств, Ваш алкотестер не должен игнорироваться вами в течение длительного времени. Если не эксплуатировать алкотестер долгое время, чувствительный сенсор может испортиться. Для того, чтобы он оставался в рабочем состоянии, мы рекомендуем продувать его, по крайней мере, раз в месяц, даже если вы не планируете использовать его регулярно. Продувание увлажняет датчик и сохраняет его в рабочем состоянии. Датчик, который высыхает, требует более частой калибровки. Утилизация литий-ионного аккумулятора вашего мобильного алкотестера BATrack предусматривает его переработку.

**ВНИМАНИЕ:** Существует риск взрыва при замене на аккумулятор неправильного типа.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ваш мобильный алкотестер BATrack калибруется с использованием генератора газовых смесей.

Генератор содержит водный раствор этилового спирта определенной концентрации. При калибровке через сенсор (датчик) прогоняется воздух, насыщенный парами этого раствора, с целью установки базового уровня для тестирования. Алкотестер сравнивает образец выдыхаемого вами воздуха с базовым показателем.

Точность результатов алкотестера может уменьшиться после 6-12 месяцев нормальной эксплуатации, в зависимости от количества проведенных тестов. Если результаты тестирования нестабильны, результатов нет или результаты необычайно высоки или низки, то прибор должен срочно пройти проверку и калибровку.

Рекомендуется проводить техническое обслуживание вашего мобильного алкотестера по меньшей мере каждые 6-12 месяцев.

Если же изделие используется каждый день, то ему нужна более частая калибровка.



ООО «СИМС-2», являясь официальным представителем компании-производителя, гарантирует, что приобретенный Вами алкотестер не имеет производственных дефектов в части материалов и комплектующих на момент продажи и обязуется произвести бесплатный ремонт вышедших из строя элементов в течение всего срока действия гарантии. Гарантийное обслуживание осуществляется в СЦ ООО «СИМС-2» или авторизованных региональных сервисных центрах. Доставка (отправка) приборов в СЦ и получение из СЦ осуществляется силами и на средства покупателя.

Срок гарантии – 12 месяцев.

Гарантия не распространяется на регламентное техническое обслуживание (настройка, калибровка), которое может потребоваться вследствие естественного износа сенсора.

Прибор принимается к гарантийному обслуживанию только при наличии паспорта (руководства по эксплуатации) с указанием серийного номера, даты продажи и с печатью торгующей организации.

ООО «СИМС-2» оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в следующих случаях:

1. Утеряно или неправильно заполнено руководство по эксплуатации, из-за чего невозможно установить дату продажи аппарата.
  2. Аппарат подвергался несанкционированному вскрытию.
  3. Аппарат использовался с нарушением правил эксплуатации.
  4. Аппарат имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками вскрытия.
  5. Аппарат имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей или насекомых.
  6. Аппарат имеет повреждения, вызванные применением нестандартных комплектующих и аксессуаров.
- В случае отказа от гарантийного обслуживания покупателю выдается акт технической экспертизы с обоснованием причины отказа.

Информация о пунктах технического обслуживания размещена на сайте:

[www.alcotester.ru](http://www.alcotester.ru)

Мобильный алкотестер ВАСtrack

Производитель: KHN Solutions Inc., США

Поставщик: ООО «СИМС-2»

125363, г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6

Тел./факс : (495) 792-31-90;

тел. 8(800)200-31-90 (беспл.)

www.alcotester.ru; www.sims2.ru

e-mail: support@alcotester.ru

|                |  |
|----------------|--|
| Серийный номер |  |
| Дата продажи   |  |

Подпись продавца \_\_\_\_\_ М.П.



## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, ООО «СИМС-2»

Российская Федерация, 125363, Москва, ул. Новопоселковая, д.6, тел. +4957923190, факс +4957923190, E-mail: kovalchuk@sims2.ru, ОГРН 1027739438902

в лице С.П.Бадаляя, Генеральный директор

заявляет, что Мобильный алкотестер BACTRACK в комплекте с USB-кабелем, мундштуками

изготовитель: KHN SOLUTIONS INC., 300 BROADWAY, SUITE 26 SAN FRANCISCO, CA 94133, США

Код ТН ВЭД ТС: 9027101000

Партия 15000 штук, договор купли-продажи № 0516/12 от 16.05.2012 с приложением № 8 соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протокол испытаний № 71С10ЕМ/ТС от 20.10.2013 ИЦ ООО «Элмаш» (№ РОСС RU.0001.21МИ04 срок действия с 13.05.2010 по 13.05.2015)

Дополнительная информация

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по



С.П.Бадаляя

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-US.ME77.A.00180

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.11.2013

Орган по сертификации ООО «ЭЛМАШ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ77 от 13.05.2013 выдан Ростехрегулированием

141400 ХИМКИ Московской области, ул. Ленинградская, 29 тел. (495)7812587, факс (495)7812588, E-mail: oc.elmash@gmail.com

(Наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

Руководитель органа, регистрирующего декларацию о соответствии

Ю.Н.Никитин  
подпись инициалы, фамилия

