

AlcoEasy A50

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пожалуйста, ознакомьтесь с данным Руководством перед тем, как приступить к работе с устройством

СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ	3
ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ	4
ГЛАВНОЕ МЕНЮ (Main Menu)	5
АКТИВНЫЙ РЕЖИМ (Active Mode)	5
ПАССИВНЫЙ РЕЖИМ (Passive Mode)	6
РЕЗУЛЬТАТЫ (Results)	7
НАСТРОЙКИ (Settings)	7
ДАТА/ВРЕМЯ (Date/Time)	8
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (Units)	9
НАПОМИНАНИЕ О СРОКЕ КАЛИБРОВКИ (Cali. Remind)	9
КАЛИБРОВКА СЕНСОРНОГО ДИСПЛЕЯ (TP Cali.)	10
СЕРВИСЫ (SERVICES)	11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА	11
АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДКА	17
НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	18
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	20
ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО	21
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	22

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием устройства!

Рабочие характеристики устройства зависят от соблюдения правил его эксплуатации и технического обслуживания.

Калибровка и техническое обслуживание должны проводиться квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями местных органов.

Обслуживание устройства должно выполняться авторизованными сервисными специалистами.

Для ремонта разрешается использовать только оригинальные запасные части, производимые ShenZhen Intermed Co., Ltd.

Сенсор, используемый в устройстве, содержит химическое вещество, и его утилизация должна производиться в соответствии с местными требованиями.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

1. Устройство AlcoEasy A50 представляет собой новое поколение анализаторов паров этанола в выдыхаемом воздухе (далее «алкотестеры»). В данном устройстве применяются новейшие технологии.
2. AlcoEasy A50 использует электрохимический сенсор, который не вступает в реакцию с прочими веществами. Тем самым обеспечивается достоверность проверки анализа паров этанола.
3. Алкотестер AlcoEasy A50 использует профессиональную технологию измерения потока анализируемого воздуха, что гарантирует подачу в устройство только воздуха, поступающего из глубоких отделов лёгких, что обеспечивает точное измерение содержания алкоголя в крови.
4. Запатентованная технология продолжительного пассивного и быстрого режима может применяться для быстрого сканирования в процессе массовой проверки людей с целью обнаружения лиц, употребивших алкогольные напитки.
5. Алкотестер AlcoEasy A50 легко управляется использованием всего трёх кнопок.
6. Алкотестер AlcoEasy A50 оснащен памятью данных ёмкостью 50 000 результатов измерений, а также портом USB. Данные можно распечатать на принтере, или передать на персональный компьютер. Программное обеспечение для ПК позволяет пользователю выполнять действия, связанные с обслуживанием, калибровкой и настройкой устройства.

ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ



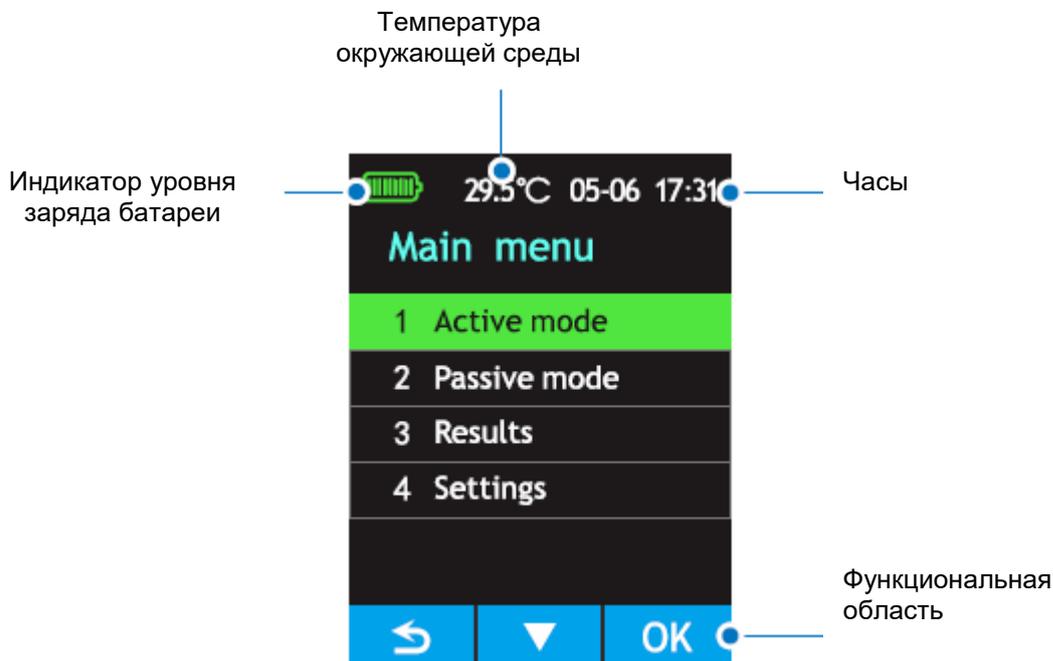
СИМВОЛЫ

Символ	Описание
	Индикатор уровня заряда аккумулятора
17:31	Часы
	Кнопки Вниз / Вверх
	Кнопка Меню
	Кнопка «Назад»
	Кнопка Питания

Символ	Описание
	Внимание
	Дата производства
	Производитель
PN	Номер продукта
SN	Серийный номер
	Правила утилизации продукта

ГЛАВНОЕ МЕНЮ (Main Menu)

1. После включения алкотестера он автоматически переходит в режим работы – «Active Mode» (Активный режим).
2. При нажатии кнопки Меню на дисплее отображаются указанные на изображении ниже опции:

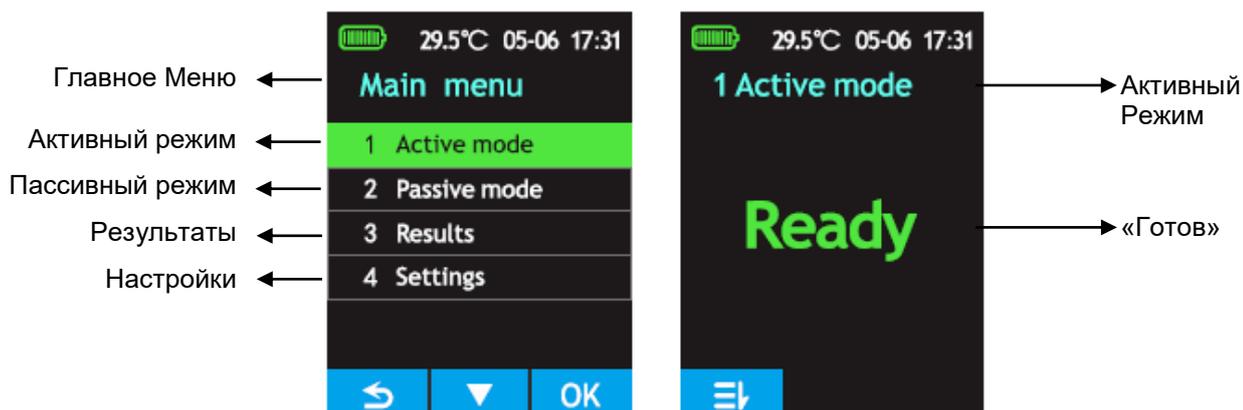


3. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать необходимое подменю.
4. Нажмите кнопку OK. Чтобы войти в интерфейс подменю и выполнить действия с настройками.

ПОДСКАЗКА! Данное устройство оснащено сенсорным экраном, вы можете переходить в разделы меню и управлять устройством, используя сенсорный экран.

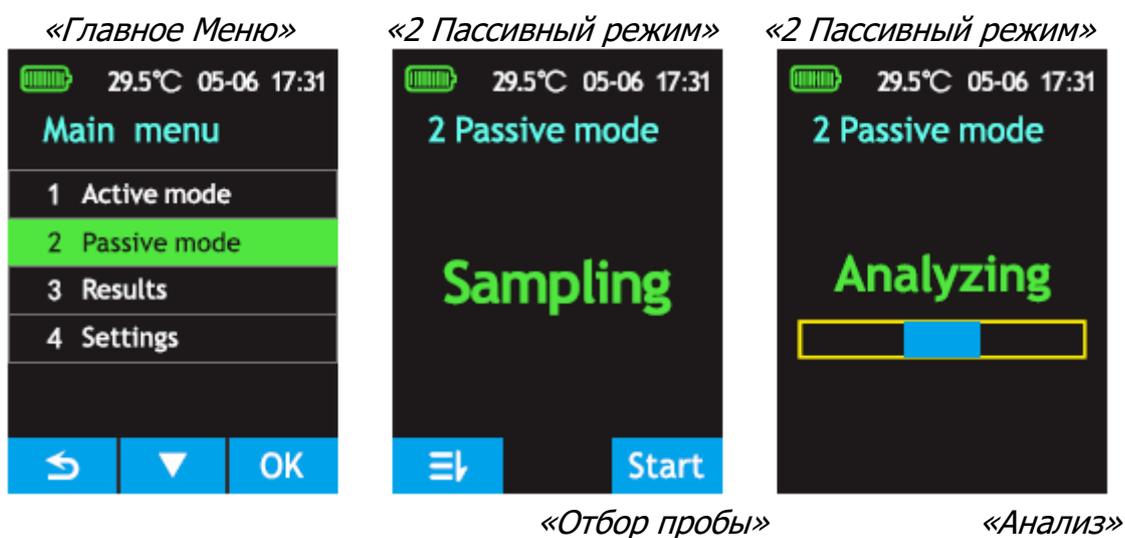
АКТИВНЫЙ РЕЖИМ (Active Mode)

В активном режиме пользователь может выполнить активное измерение, проверяемое лицо должно выполнить выдох в алкотестер и прибор определит и отобразит достоверный результат измерения.



ПАССИВНЫЙ РЕЖИМ (Passive Mode)

1. Целью Пассивного режима является определение наличия алкогольных паров в выдохе и окружающем воздухе. В этом режиме алкотестер многократно производит забор воздуха и его анализ. Результат измерения отображается в виде графика определённой концентрации паров этанола.
2. Этот режим не может применяться для точного измерения. Показатель измерения только указывает на наличие паров алкоголя (этанола) в воздухе. Только Активный режим (Active Mode), позволяет проводить точные измерения.
3. В пассивном режиме на дисплее отображается сообщение «Sampling» (Отбор пробы). Необходимо приблизить алкотестер близко к носу или рту проходящего проверку человека, попросить его выдохнуть прямо на устройство, и нажать кнопку «Start» (Старт). Устройство выполнит забор пробы и её анализ.



4. Установленная по умолчанию длительность забора пробы – 5 секунд. Этот период можно настроить в диапазоне от 5 до 15 секунд, войдя в «Меню / Настройки / Сервис / Настройки выдоха» (Menu/Settings/Service/Blow Setting). Но данная настройка доступна только для авторизованных пользователей.
5. При определённой настройке в пассивном режиме измеряемое значение может указывать только на наличие или отсутствие алкоголя в воздухе, как показано на изображении ниже.



ВНИМАНИЕ:

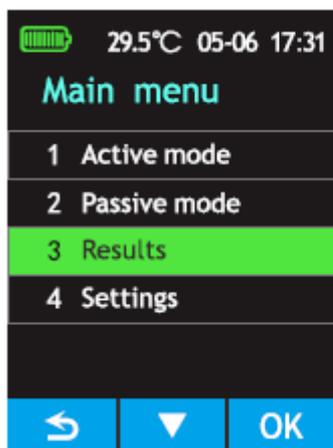
Чувствительность и точность устройства напрямую зависят от расстояния между устройством и носом или ртом, поскольку выдыхаемый объем воздуха может уменьшиться из-за смешения выдыхаемого с воздухом из окружающей среды.

Пожалуйста, убедитесь, что входное отверстие устройства расположено достаточно близко от рта или носа лица, проходящего проверку, и не превышает 10 см. Таким образом, чтобы данные могли считаться точными и выступать в качестве основания для определения наказания. Для доказательного применения, пожалуйста, используйте алкотестер в Активном режиме, с мундштуком, предоставляющий точные измерения.

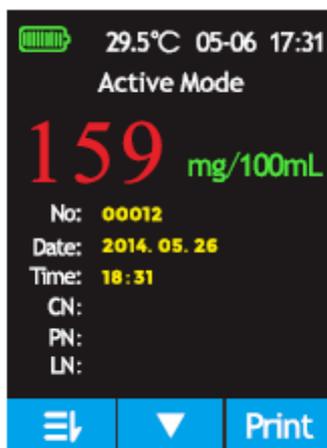
РЕЗУЛЬТАТЫ (Results)

1. В памяти устройства сохраняются данные измерений, включая результат измерения, дата, время и номер записи.
2. Пользователь может найти в данном меню любое из предыдущих измерений.
3. Последнее выполненное измерение можно увидеть на дисплее, нажав кнопку «Ок».
4. Нажмите кнопку «▼», чтобы отобразилась следующая запись.
5. Пользователь может получить доступ и распечатать любую из записей, сохраненных в меню.

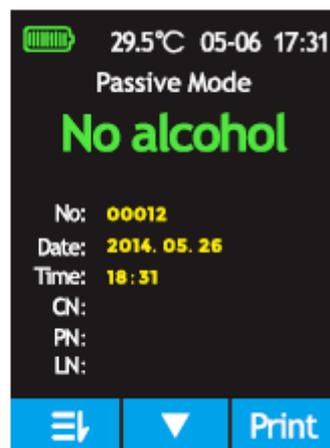
**«Главное меню»
«Результаты»**



**«Активный режим»
159 мг/100мл**

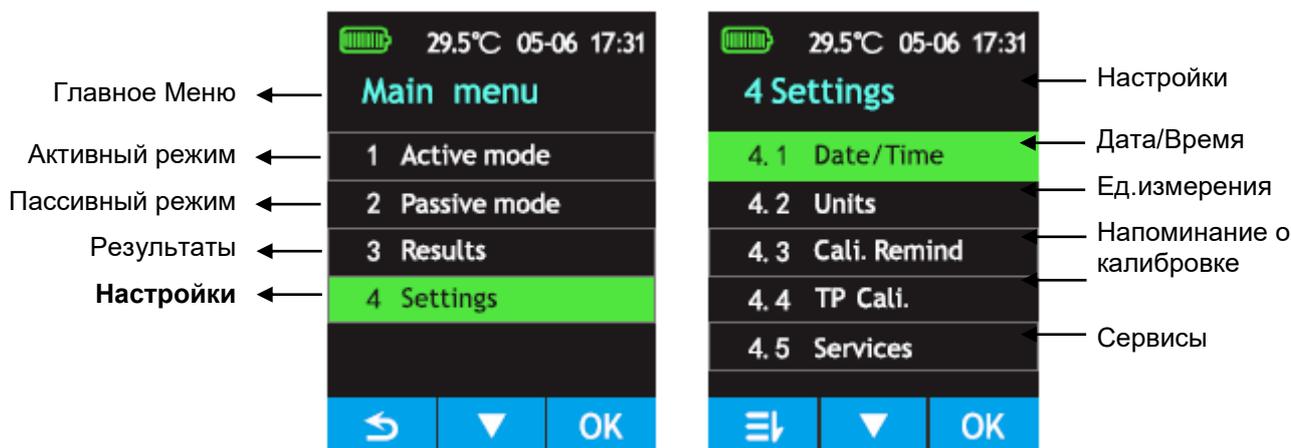


**«Пассивный режим»
«Нет алкоголя»**



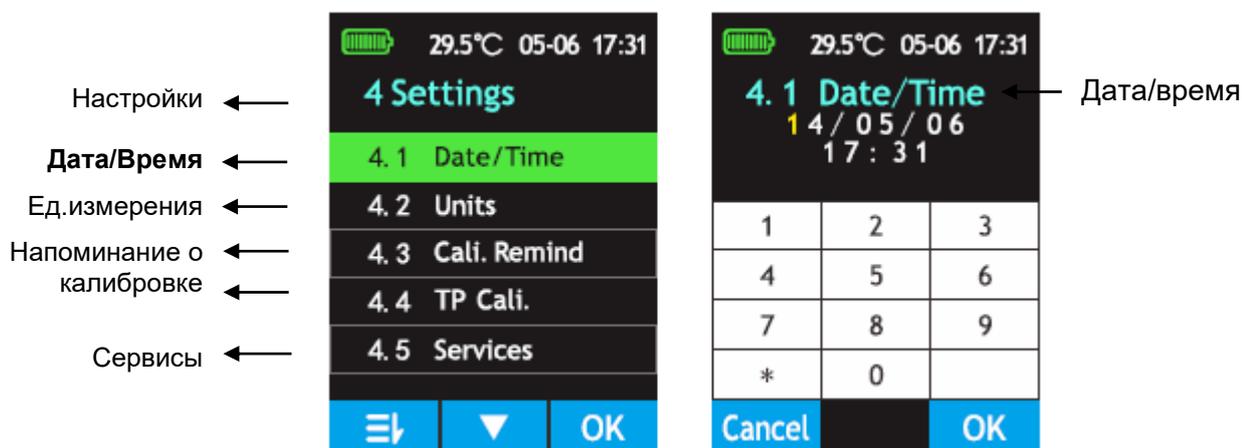
НАСТРОЙКИ (Settings)

1. В Меню пользователь может изменять или настраивать некоторые функции устройства.
2. После выбора Меню Settings (Настройки) нажмите кнопку Ок, чтобы перейти к следующему уровню меню.

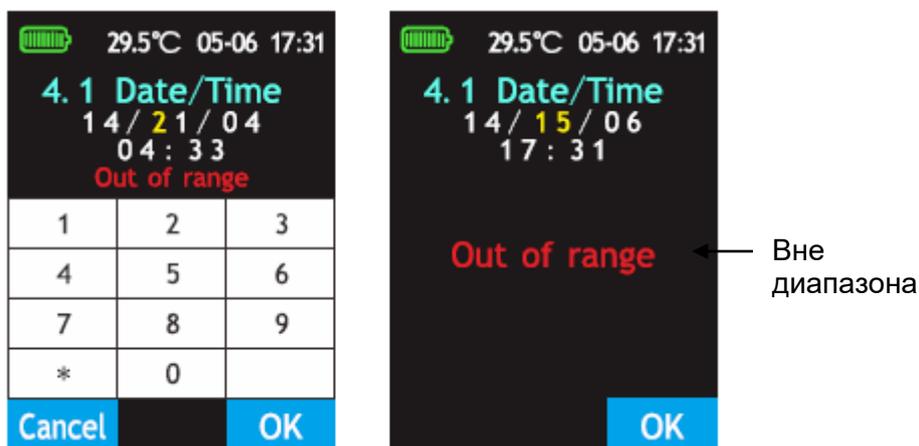


ДАТА/ВРЕМЯ (Date/Time)

1. Используя кнопки вверх/вниз выберите необходимый раздел.
2. Выберите раздел Дата и Время (Date/Time) и нажмите кнопку «Ок» для подтверждения. На дисплее отобразится экран настройки:



3. Пользователь может настроить дату и время, используя сенсорный экран.
4. На размещенном выше изображении установлена дата: 2014.5.6. 17:31.



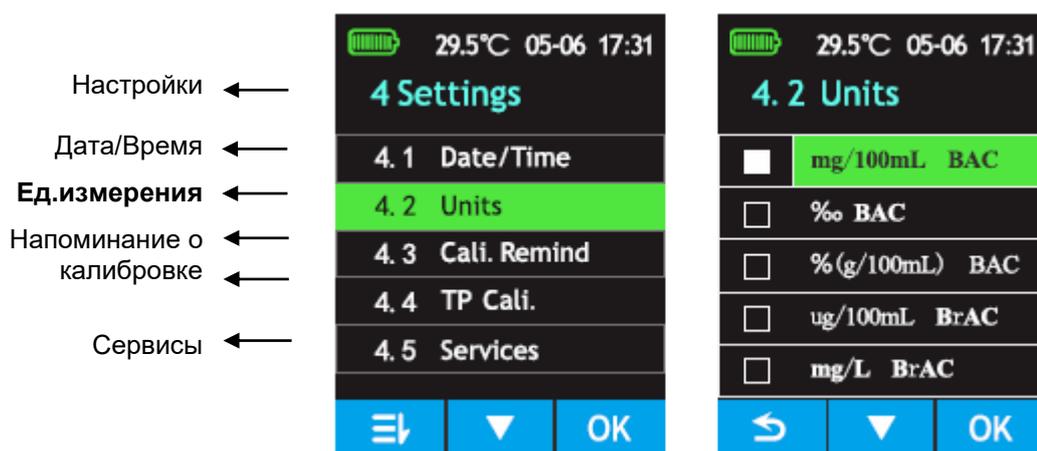
5. Если цифровое значение превышает диапазон системы, вы не можете ввести его, и на дисплее отобразится сообщение «Out of range» (Вне диапазона).

6. Например, если первое число номера месяца устанавливается на 2, то при вводе данной цифры система отобразит сообщение «Out of range» (Вне диапазона), пожалуйста, вводите корректный номер месяца, начиная с цифр 0 или 1.

7. Если каждая из цифр введена в правильном диапазоне, однако дата или время в целом превышают допустимый предел, то при нажатии кнопки Ок, на дисплее отобразится сообщение «Out of range» (Вне диапазона).

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (Units)

1. В данном разделе меню Units (Единицы измерения) пользователь может выбрать необходимую для отображения результата измерения единицу измерения, используя сенсорный экран, и нажав кнопку ОК. Доступны для выбора 5 единиц измерения, две из которых отображают концентрацию паров этанола в воздухе (с аббревиатурой BrAC, а три – с аббревиатурой BAC - в крови (путём пересчёта)).

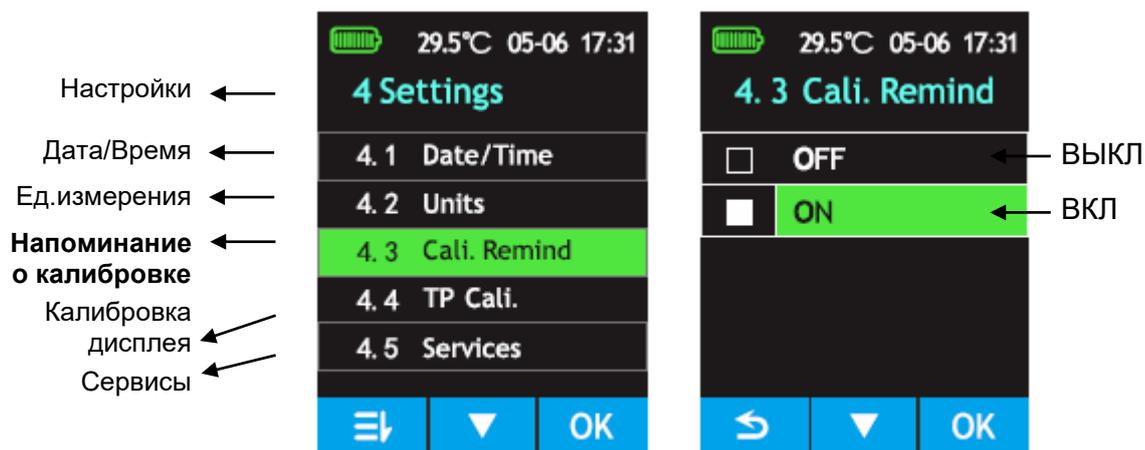


НАПОМИНАНИЕ О СРОКЕ КАЛИБРОВКИ (Cali. Remind)

1. Устройство будет отображать напоминание о следующей калибровке при включении.

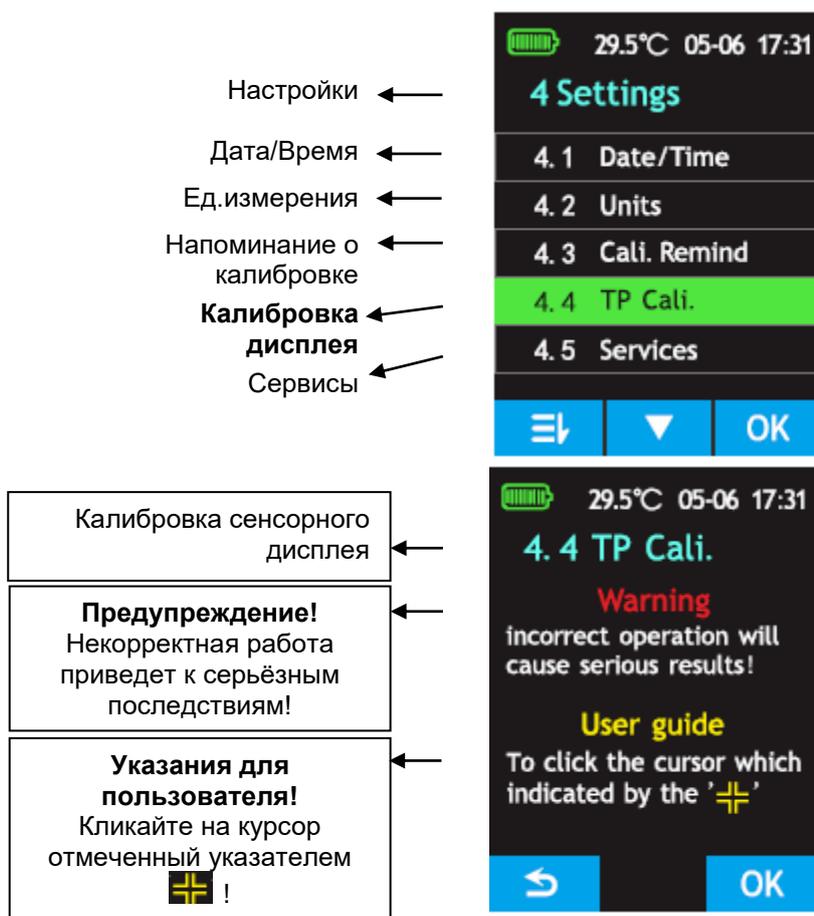
2. Пользователь может самостоятельно включить/отключить данную функцию.

3. Устройство необходимо калибровать каждые 6 месяцев, таким образом, при включении устройства оно будет напоминать о калибровке до момента истечения срока следующей калибровки.

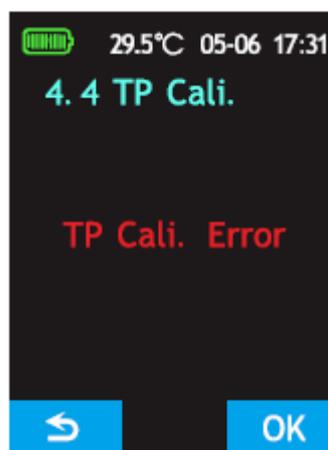


КАЛИБРОВКА СЕНСОРНОГО ДИСПЛЕЯ (TP Cali.)

1. После длительного периода эксплуатации у сенсорного дисплея могут появляться отклонения в работе, которые будут выражаться в нажатии не на те функции, которые необходимы, или не функционировании сенсорного дисплея.
2. Необходимо проводить процесс калибровки сенсорного дисплея, как описано ниже:
3. Нажмите на пять курсорных точек одна за другой. Если каждая точка нажимается точно, калибровка будет выполнена успешно.



Ошибка калибровки
сенсорного дисплея ←



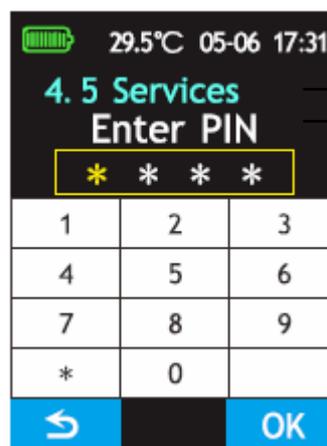
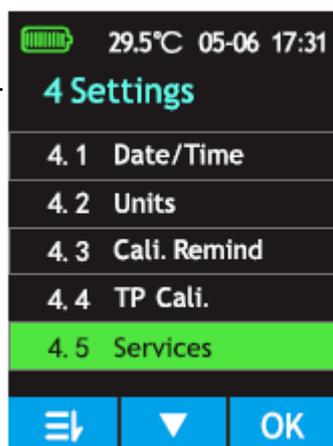
Внимание:

Если не нажимать на указатель курсора, может произойти серьёзная ошибка. На дисплее будет отображено сообщение «TP Cali.Error». В этом случае необходимо выполнить калибровку повторно.

СЕРВИСЫ (SERVICES)

1. Данный раздел меню защищен паролем. Только авторизованные пользователи имеют доступ к этому разделу.

Настройки ←



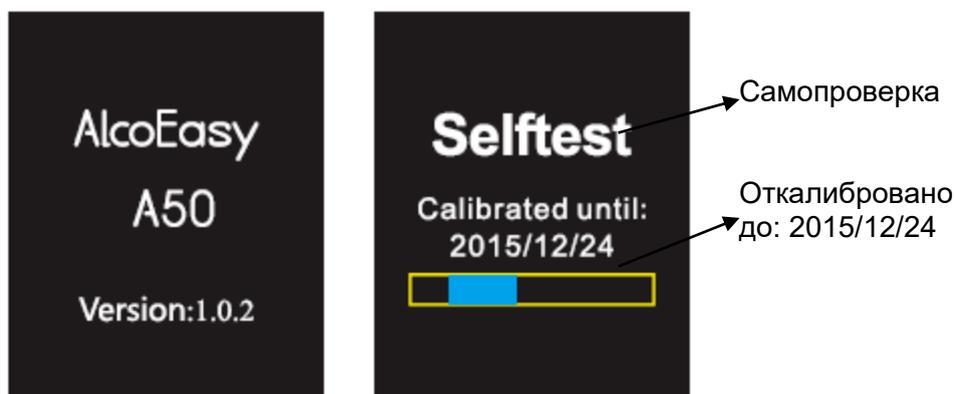
→ Сервисы
→ Введите PIN

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

ВКЛЮЧЕНИЕ

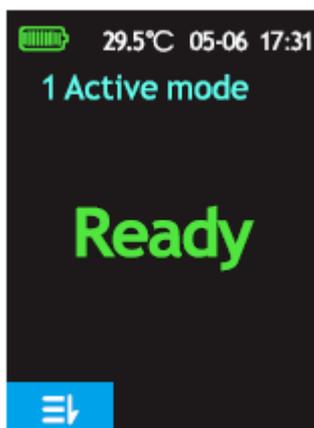
Нажмите на кнопку Питания в течение 1 секунды, устройство включится. После включения запускается процесс самопроверки.

Во время этой проверки будет высвечиваться логотип устройства, версия программного обеспечения, а также дата и время следующей калибровки.



ВЫПОЛНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ В АКТИВНОМ РЕЖИМЕ

1. После завершения процесса самостоятельной проверки устройство будет готово к работе.
2. На дисплее отобразится надпись «Ready» (Готов), требуется выполнить выдох воздуха из лёгких в анализатор через мундштук.
3. Если выбран Активный режим работы, вы услышите звуковые сигналы во время выдоха, и эти сигналы не прекратятся до тех пор, пока в устройство не поступит достаточное количество выдыхаемого воздуха. После этого устройство автоматически переходит к выполнению анализа пробы.



В Активном Режиме работы устройство выполняет измерение уровня алкоголя с высокой точностью. При этом гарантирован забор сенсором воздуха глубоко из лёгких.

ВНИМАНИЕ!

1. Остатки алкоголя в полости рта приводят к получению неверных результатов измерения. Необходимо выяснить, что человек, проходящий проверку, не принимал алкоголь перед проведением измерения.
2. В противном случае, необходимо подождать 15 минут и только потом проводить измерение.
3. Дым от курения повредит устройство и приведет к получению некорректных результатов измерения. Не разрешается курить перед прохождением проверки с использованием алкотестера.
4. Либо необходимо подождать не менее 2 минут после курения.

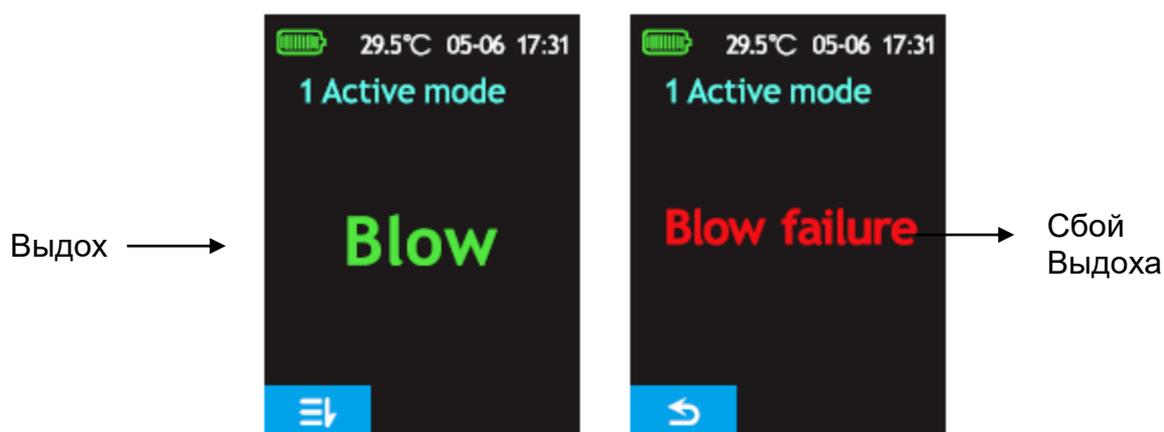
Установка мундштука

1. Необходимо вставить мундштук в порт установки мундштука перед тем, как проводить выдох.
2. Мундштук является одноразовым изделием и не может использоваться повторно

Забор пробы

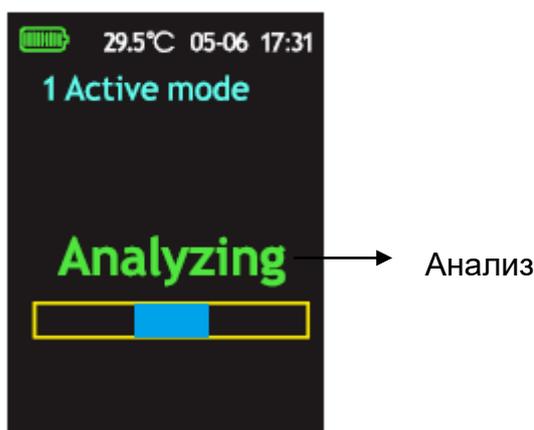
Если выбран Активный режим (Active mode) во время выдоха, вы будете слышать звуковой сигнал, который будет звучать до тех пор, пока в алкотестере не поступит достаточный объем воздуха.

Если произойдет сбой выдоха, на дисплее отобразится сообщение «Blow failure» (Сбой выдоха).



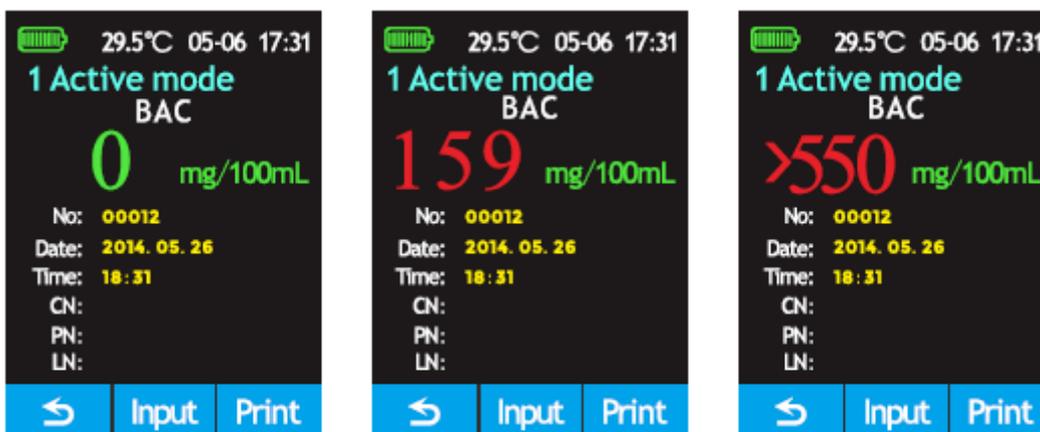
Автоматический анализ

1. Когда процесс забора пробы завершится, система перейдет к выполнению автоматического анализа.
2. Период автоматического анализа зависит от концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе. Чем выше концентрация, тем более длительное время потребуется.



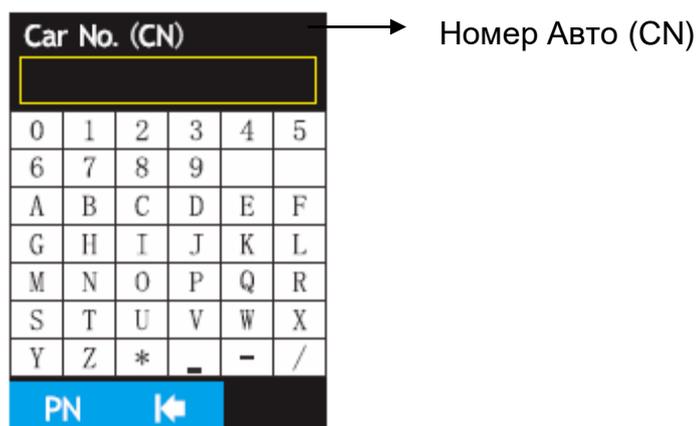
Результат измерения

После того, как анализ будет завершен, на дисплее отобразится результат измерения. Если результат измерения превышает диапазон измерения (0-550мг/100мл), на дисплее отобразится сообщение «>550mg/100ml».



Ввод сообщений

1. Данное устройство позволяет, используя сенсорный экран и кнопки, вводить номер автомобиля, номер удостоверения полицейского и номер водительского удостоверения.
2. Ниже изображен сенсорный экран, представляющий собой область ввода. Используйте сенсорный экран, чтобы нажимать на буквы.

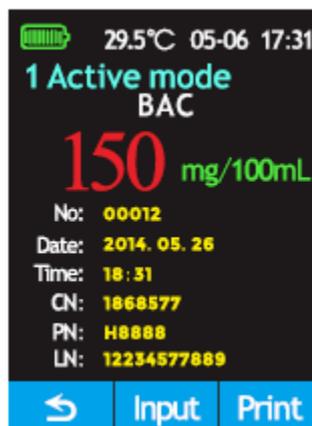


3. Экранная клавиатура содержит 10 цифр, 26 букв и 4 специальных символа.
4. В случае допущенной ошибки при вводе необходимо просто коснуться кнопки  и заменить необходимые символы на корректные.
5. После завершения ввода данных о номере автомобиля, коснитесь кнопки «PN» (*Police No.* – Номер полицейского), чтобы войти в интерфейс ввода номера удостоверения полицейского.
6. После завершения ввода данных о номере полицейского, коснитесь кнопки «LN» (*License No.* – Номер водительского удостоверения), чтобы войти в интерфейс ввода водительского удостоверения.
7. Когда вся информация будет введена, нажмите кнопку Ok, система выдаст результат.

«Номер Авто (CN)»

«Номер водительского
удостоверения»

«Активный режим»



Исправления введенных данных

1. Перед тем, как нажать кнопку , пользователь может коснуться ввода, чтобы изменить или откорректировать введенные данные.

Печать результатов

1. После завершения одного измерения на дисплее будет отображаться информация о концентрации алкоголя в крови, дате, времени и уникальном порядковом номере результата. Коснитесь кнопки «Print» (Печать), чтобы распечатать результат. Во время распечатки на дисплее отображается сообщение «Printing» (Распечатка).

Внимание:

Перейдя в раздел главного меню «Record» (Запись), вы можете распечатать любую из сохраненных записей, для нескольких результатов повторно нажимайте кнопку «Print» (Печать) на сенсорном экране.

Сохранение результатов

1. Вся точная и полная введенная информация сохранится в памяти только когда пользователь нажмет кнопку «» (Назад), или выключит устройство. Сохраненные результаты и данные на флэш-накопителе не потеряются, даже если устройство будет полностью разряжено.

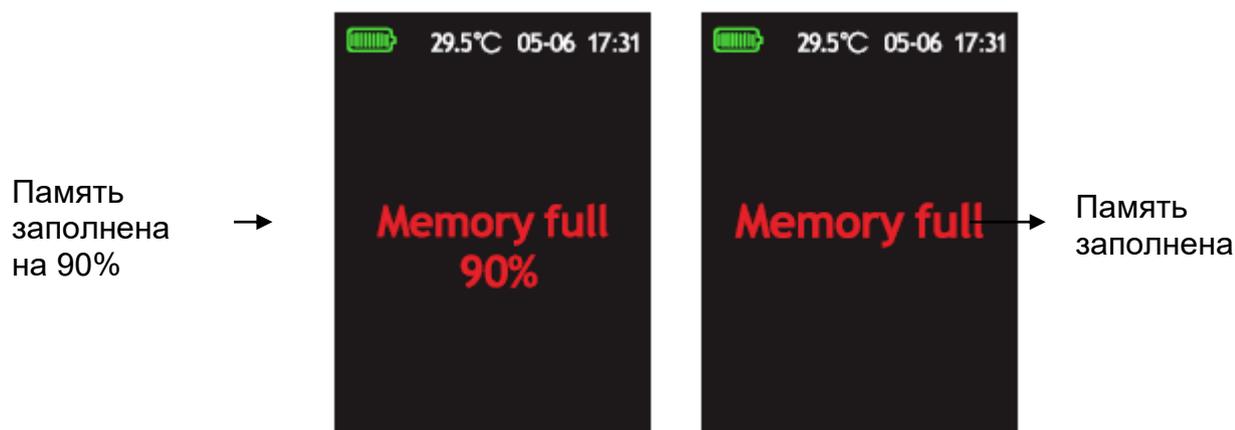
Внимание:

Пользователь может проверить данные теста в разделе «Result» (Результат). Результаты не могут быть изменены или удалены.

2. Устройство обладает памятью данных на сохранение 50 000 измерений, включая информацию о результате, дате, времени и номере записи.

3. Флэш-память автоматически перезаписывается, если она полностью заполнена. Однако перед тем, как будет выполняться перезапись, будет срабатывать сигнал тревоги. Если память полностью заполнена, автоматически перезаписывается самая ранняя запись.

4. На дисплее отобразится информационное сообщение, когда 90% флэш-памяти будет заполнено (например: 50 000 измерений).



Следующее измерение

1. Если вы желаете выполнить следующее измерение, нажмите кнопку «» (Назад). Устройство сохранит данные последнего измерения в памяти и будет готово к работе.
2. Чтобы выйти из другого меню, пожалуйста вернитесь в главное меню и выберите режим Active Mode (Активный режим), чтобы выполнить следующее измерение.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ

1. Нажмите и удерживайте кнопку Питания в течение 3 секунд. Устройство на дисплее отобразится обратный отсчет и затем AlcoEasy A50 будет отключено.

«Выключение 3»



«Выключение 2»



«Выключение 1»



2. Алкотестер AlcoEasy A50 автоматически отключается, если он не используется в течение 2,5 минут.

Калибровка и Сервис

1. Необходимо выполнять калибровку алкотестера AlcoEasy A50 каждые 6 месяцев или с иным интервалом, установленным местным законодательством, чтобы убедиться, что устройство находится в хорошем рабочем состоянии.
2. Калибровка должна выполняться только авторизованными лицами.

Уход

1. Для очистки изделия могут использоваться только мягкие чистящие средства.
2. Запрещается использовать для чистки органические растворители, такие как чистый спирт, ацетон, скипидар и прочие. Будьте осторожны и следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, особенно при чистке порта установки мундштука и порта выдоха.

Порт USB

1. Следите, чтобы USB-порт был защищен от попадания в него влаги или грязи? Чтобы обеспечить его долговечную корректную работу.

Очистка сенсорного экрана

1. Не используйте грубые, острые и твёрдые предметы для очистки поверхности сенсорного экрана. Разрешено использовать только мягкую ткань.

АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДКА

Аккумуляторная батарея

Алкотестер AlcoEasy A50 оснащён литий-ионным аккумулятором, ёмкостью 1300мА/ч, имеющим защитный лист, предохраняющий от перегрева, давления и утечки тока. Аккумулятор обеспечивает выполнение до 1000 измерений от одной полной зарядки.

Индикатор уровня заряда

В левом углу дисплея имеется индикатор уровня заряда аккумулятора. При низком заряде аккумулятора индикатор заряда аккумулятора будет отображаться как показано на изображениях ниже:



Зарядка аккумулятора

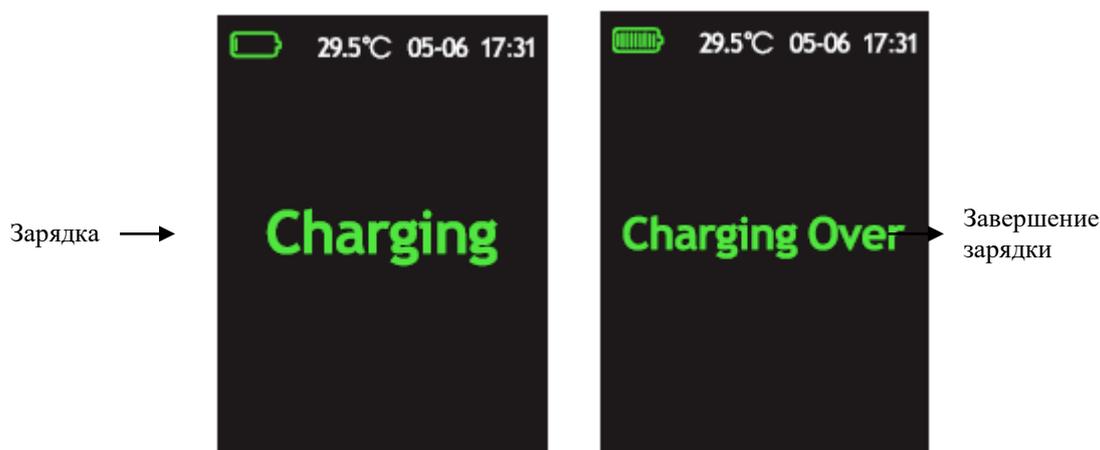
Вставьте зарядное устройство USB от сети 220В или зарядное устройство от прикуривателя автомашины (12В), на дисплее отобразится сообщение «Charging»(Зарядка).

Когда процесс зарядки завершается, отображается сообщение «Charging Over» (Зарядка завершена).

«Зарядка»

«Остановка зарядки»

«Завершение зарядки»



Внимание!

Пожалуйста не используйте не оригинальные зарядные устройства, в противном случае устройство может быть повреждено. Пожалуйста, на заряжайте устройство если температура воздуха среды ниже 0 градусов или выше 45 градусов Цельсия. В противном случае может произойти повреждение устройства, или взрыв аккумулятора.

НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

ПАССИВНЫЙ РЕЖИМ (PASSIVE MODE)

Сообщение об ошибке	Причины	Устранение
.....		
Устройство распознаёт наличие алкоголя, хотя проверяемое лицо не принимало алкоголь	В устройстве присутствует остаточный воздух с алкоголем от предыдущего теста, либо предыдущее измерение показало слишком высокий результат.	Подождать 15 секунд после предыдущего тестирования и выполнить повторный тест.
.....		
Устройство распознает присутствие алкоголя в пробе в Пассивном режиме, но повторный тест показывает значение «0».	Чувствительность сканирования (0,5мг/100мл) > 5мг/100мл.	Используйте устройство в Активном режиме (с мундштуком), чтобы провести тест.
.....		
Показания измерений у пьяного лица равны нулю.	Неисправность сенсора алкоголя, потеря его чувствительности.	Замените сенсор алкоголя на новый (в сервисном центре).
	Температура окружающей среды слишком низкая.	Выполните повторную калибровку.
	Слишком большое расстояние между ртом и устройством. Порт отбора проб перекрыт.	Расположите устройство ближе к рту. Замените мундштук.
.....		
Нет питания через несколько часов использования.	Аккумулятор неисправен.	Замените аккумулятор на новый (в сервисном центре).

АКТИВНЫЙ РЕЖИМ (ACTIVE MODE)

Сообщение об ошибке	Причины	Устранение
Сбой выдоха «Blow failure»	Выдох прерван или не достигает объёма 1,0л.	Заново выполните выдох предварительно вдохнув полной грудью и достигните объёма выдоха не менее 1,0л.

Ошибка калибровки «Calibration Error»	Ошибка калибровки.	Выполните повторную калибровку (в сервисном центре).
.....		
Истек срок калибровки «Calibration Expired»	Истек срок калибровки	Выполните повторную калибровку (в сервисном центре).
Большое расхождение между двумя измерениями	Тестирование проводится непосредственно после употребления алкоголя, во рту имеются остатки алкоголя	Проведите повторный тест спустя 5 минут, если между двумя значениями имеется разница 10%, то значит во рту имеются остатки алкоголя. Необходимо подождать 15 минут, а затем провести повторный тест
.....		
Чувствуется запах алкоголя, однако показания измерения равны нулю.	Если концентрация алкоголя ниже порогового значения 3мг/100мл, устройство отображает значение «0», либо устройство неисправно.	Используйте другое устройство. Либо выполните анализ крови. И отправьте устройство в сервисный центр.
.....		
Сбой системы забора пробы «Sampling system Error »	Устройство работает некорректно – и отрицательно влияет на результат измерений. Ошибка системы забора пробы.	Выполните повторное измерение. Если данная ошибка появится снова, обратитесь за помощью к сервисным специалистам.
.....		
Ошибка времени «Time Error»	Устройство работает некорректно – но не влияет отрицательно на результат измерений. Сбой даты и времени.	Данный сбой не повлияет на точность проводимых проверок, однако необходимо обратиться в сервисный центр, чтобы данная ошибка не возникла повторно.
.....		

Ошибка Температуры «Temperature Error»	Температура окружающей среды выходит за допустимые пределы.	Может иметь влияние на показания измерений. Пожалуйста, переместитесь в другое место температура в котором будет находиться в допустимых пределах.
.....		
Ошибка Памяти «Memory Error»	Устройство работает некорректно – и отрицательно влияет на результат измерений. Невозможно вывести информацию из памяти устройства, или записать информацию в память.	Возможно, новая дата может быть записана, а старая дата не может быть считана. Проведите еще один тест, при повторном возникновении данной ошибки, обратитесь за помощью в сервисный центр.
.....		
Память заполнена «Memory Full»	Недостаточно свободного места в памяти устройства. Память устройства заполнена полностью.	Удалите некоторые данные. Обратитесь за помощью к специалистам по сервису.
.....		
Ошибка бумаги «Paper Error»	Нет бумаги.	Установите новый рулон бумаги в устройство.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Устройство:	
Режимы измерений:	Активный режим и Пассивный Режим
Диапазон измерения:	0-550мг/100мл (в единицах концентрации алкоголя в крови)
.....	
Точность:	
Диапазон (0 - 88) мг/100мл	± 4,4 мг/100мл
Диапазон (88 – 220) мг/100мл	± 5 % абсолютной величины
Диапазон >220 мг/100мл	± 20 % абсолютной величины
.....	
Диапазон измерения (Концентрация паров алкоголя в выдыхаемом воздухе)	(0-2.5) мг/л (концентрация паров алкоголя в выдыхаемом воздухе)

.....	
.....	
Точность:	
Диапазон (0,00 - 0,40) мг/л	± 0,020 мг/л
Диапазон (0,40 – 1,00) мг/л	± 5 % абсолютной величины
Диапазон >1,00 мг/л	± 20 % абсолютной величины
.....	
.....	
Условия окружающей среды:	
Рабочая температура:	-5°C - +50°C
Температура хранения:	- 30 °C - +70°C
Рекомендуемая температура хранения:	0 °C - +25°C
Давление:	600- 1400 гПа
Относительная влажность:	20 - 98 %
Минимальный объем:	1.0 л
.....	
.....	
Аккумулятор:	
Тип:	7.4V, 1300мА/ч, перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея
Количество измерений от одной зарядки:	Более 1000 тестов.
.....	
Интерфейс устройства:	
	Данные можно передавать на внешний беспроводный принтер или на ПК, используя порт USB.
.....	
.....	
Размеры (Д x Ш x В):	180 мм x 70 мм x 30 мм
Вес:	250 г, с аккумулятором
.....	
Прочие параметры:	
Время предварительного нагревания:	Около 5 секунд
Время обнуления:	
Предыдущее измерение: 0 мг/100мл:	около 3 сек.
Предыдущее измерение: <100 мг/100мл	около 5 сек.
Предыдущее измерение: >100 мг/100мл:	около 7 сек.
Тип сенсора:	Быстродействующий электрохимический сенсор избирательный к молекулам этанола
Перекрёстная чувствительность:	Нет
Мундштук:	Одноразового применения, однонаправленный
Единицы отображения результата измерения:	%оВАС, мг/л ВrАС, мг/100мл ВАС Выбираются в настройках алкотестера пользователем
Интерфейс пользователя:	Работа через меню
Кнопки:	3

Режим энергосбережения:	Автоматическое отключение после 2,5 мин бездействия
Дисплей:	Цветной TFT – дисплей, 2.8 дюйма по диагонали
Память:	До 50 000 показаний измерения с датой и временем.
Программное обеспечение:	Программное обеспечение для управления данными через ПК, для передачи данных и опция сохранения.
Калибровка:	Каждые 6 месяцев, либо по требованиям местных органов контроля.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

1. Производитель предоставляет гарантию качества продукта в течение 1 года. В случае, если в устройстве в течение 1 года с даты продажи обнаружатся дефекты качества сборки, дефекты материалов и эксплуатационных качеств устройства производитель обязуется выполнить ремонт за свой счёт, в соответствии с условиями гарантии.
2. Эта гарантия недействительна, если устройство повреждено из-за нарушения правил эксплуатации устройства, грубого обращения или механических повреждений.
3. Все расходы по транспортировке устройства с целью возврата несёт пользователь.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Спецификация
1. Насос	0.2 мл
2. Экран	2,8 дюйма, TFT
3. Алкогольный сенсор	A319



СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКАХ

Предприятие-изготовитель: Компания **Justec Shenzhen Co.,Ltd.**, Гонконг.

Импортер: ТОО «Медицинские Газовые Системы». Республика Казахстан, 050040 г, Алматы, мкр-н Коктем-2, д.11А, оф. 3, тел. 8(727) 387-20-31, 8(727) 262-20-83.

www.alcotester.kz; эл. почта: info@mgs.kz

Уполномоченный производителем сервисный центр в Республике Казахстане: ТОО «Медицинские Газовые Системы». Республика Казахстан, 050040 г, Алматы, мкр-н Коктем-2, д.11А, оф. 3, тел. 8(727) 387-20-31, 8(727) 262-20-83.

www.alcotester.kz; эл. почта: info@mgs.kz

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия: **Анализатор паров этанола (алкотестер) модель AlcoEasy A50**

Предприятие-изготовитель: компания Justec Shenzhen Co., Ltd (Гонконг), КНР

Серийный номер: _____

Дата изготовления: месяц _____, год _____

Сведения о регистрации:

Метрологическая регистрация: СЕРТИФИКАТ № 219 об утверждении типа средств измерений, Зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан 19.08.2019г. за № KZ.02.01.00219-2019 Действителен до 19.08.2024 г.

Регистрация медицинской техники: РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ РК-МТ-5N⁰19210. Дата государственной регистрации (перерегистрации): 11.06.2019, №N021906. Действительно до: 11.06.2024 г.

Проверка ОТК.

Проверил инспектор:

ФИО _____, подпись _____

Дата проверки: «_____» _____ 201_____ г.

ФИО _____, подпись _____

Дата проверки: «_____» _____ 201_____ г.

Сведения о продаже.

Дата продажи: «_____» _____ 20_____

Срок гарантии: _____ месяцев от даты отпуска.

Условия предоставления гарантии отражаются в гарантийном талоне.

Штамп торгующей организации:

МП

Сведения о техническом обслуживании.

Дата	Неисправность	Выполненные действия	Результат