



Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе (алкотестер) модель Alcostop 5000

Инструкция по эксплуатации V3.4

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ
2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
3	ПРОДУКЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛ
4	ПРИМЕНЕНИЕ
5	ОБОЗНАЧЕНИЯ
5.1	Символы на этикетке
5.2	Вид спереди
6	ЭКСПЛУАТАЦИЯ В АКТИВНОМ РЕЖИМЕ
6.1	Включение
6.2	Осуществление операций в активном режиме
6.2.1	Измерения
6.2.2	Ввод сообщений
6.2.3	Печать
6.2.4	Хранение результатов
6.2.5	Следующее тестирование
6.3	Выключение
6.4	Сообщение об ошибке
6.4.1	Ошибка продувания
6.4.2	Низкий заряд аккумулятора
7	ПАМЯТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ
8	ГЛАВНОЕ МЕНЮ
8.1	Активный режим
8.2	Режим сканирования
8.3	Результаты
8.4	Настройки
8.4.1	Дата и время
8.4.2	Единицы измерения
8.4.3	Настройки режима сканирования (SM)
8.4.3.1	Пределы подачи сигнала
8.4.3.2	Время сканирования
8.4.3.3	Режим результатов
8.4.3.4	Время работы
8.4.4	Напоминание о калибровке (Cali Remind)
8.4.5	Калибровка сенсорной панели
8.4.6	Сервисы
9	ОЧИСТКА
9.1	Общий уход
9.2	USB порт
9.3	Очистка сенсорного экрана
9.4	Зарядка аккумулятора
9.4.1	Индикатор заряда аккумулятора
9.4.2	Инструкции по зарядке аккумулятора
10	КАЛИБРОВКА
11	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
12	ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
13	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
14	СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВЛИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКАХ

1 ВВЕДЕНИЕ

Данные инструкции были тщательно подготовлены. При обнаружении каких-либо ошибок или неточностей в данной инструкции, просим сообщить о них для проведения дальнейшего улучшения.

Авторские права на данную инструкцию принадлежат компании Shenzhen Intermed Co., Ltd.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием оборудования!

Работа устройства зависит от его эксплуатации и технического обслуживания.

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

Техническое обслуживание должно проводиться исключительно уполномоченным сервисным персоналом.

Для ремонта допустимо использовать только оригинальные запасные части, производимые Shenzhen Intermed Co., Ltd..

Сенсор, используемый в устройстве, содержит химические материалы, в связи с чем его утилизация производится в соответствии с местными требованиями.

3 ПРОДУКЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛ

Alcostop 5000 представляет собой новое поколение алкогольных анализаторов. В данном устройстве использованы новейшие технологии.

Alcostop 5000 использует сенсор на основе электрохимической ячейки, которая не вступает в реакцию с прочими веществами.

При продувке, устройство контролирует и определяет объем поступившего воздуха, что обеспечивает поступление на сенсор воздуха исключительно глубоко из легких, благодаря чему отражается верное содержание алкоголя в крови.

Запатентованная технология быстрого сканирования может быть использована для проведения скрининга ряда водителей.

Alcostop 5000 прост в применении – управление осуществляется всего девятью кнопками.

Alcostop 5000 оснащен сенсорным экраном, что позволяет осуществлять ввод различных типов сообщений.

Alcostop 5000 оснащен термопринтером, что обеспечивает легкость печати.

Устройство оснащено памятью для хранения 30 000 данных и USB портом. Данные могут быть распечатаны при помощи принтера. Кроме того имеется возможность управления данными на ПК. Программное обеспечение для ПК позволяет пользователю производить техническое обслуживание, калибровку и настройку прибора.

4 ПРИМЕНЕНИЕ

Alcostop 5000 позволяет производить быстрые и точные измерения алкоголя в выдыхаемом человеком воздухе, что позволяет производить профессиональную проверку на алкоголь.

Инструкция по эксплуатации анализатора паров этанола (алкотестера) модель Alcostop 5000.

Режим непрерывного сканирования может быть использован для быстрого скрининга, а активный режим – для единичной проверки.

5 ОБОЗНАЧЕНИЯ

5.1 Символы на этикетке

Символ	Значение
	Внимание!
	Дата производства
	Производитель
PN	Номер партии
SN	Серийный номер
	Правила ограничения содержания вредных веществ

5.2 Вид спереди



Рис. Вид спереди

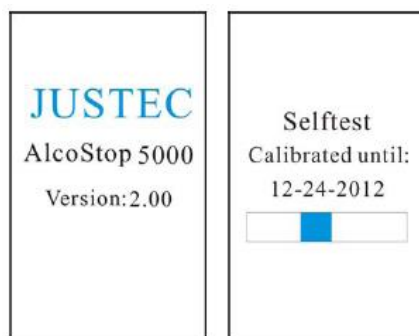
№	Наименование и функция	№	Наименование и функция	№	Наименование и функция
1	Порт мундштука	7	Кнопка вкл/выкл	13	Кнопка «вниз»
2	Индикатор LED (H/A)	8	Кнопка «вправо»	14	Светодиодная кнопка
3	USB порт	9	Кнопка быстрого тестирования	15	Кнопка «влево»
4	Разъем для зарядки	10	Крышка принтера	16	Кнопка меню
5	Кнопка «вверх»	11	Крепление для шнура	17	Дисплей
6	Кнопка ОК	12	Порт выхода бумаги		

6 РАБОТА В АКТИВНОМ РЕЖИМЕ

В активном режиме, прибор может определять содержание алкоголя с высокой точностью. В данном режиме обеспечивается взятие образца воздуха исключительно из глубины легких.

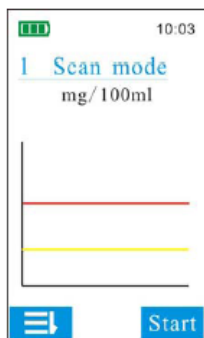
6.1 Включение

Нажмите кнопку питания и удерживайте в течение 1 секунды, прибор будет включен. После включения прибор проведет самопроверку. Во время данной проверки, на экране будет высвечиваться логотип устройства, версия программного обеспечения, а так же дата и время следующей калибровки.



(надписи на рисунке: JUSTEC, Alcostop 5000, версия 2.00, самотестирование, откалибровано до: 12-24-2012)

После завершения самопроверки прибор готов к проведению измерений.



(надпись на рисунке: 1 Режим сканирования, мг/100 мл)

При возникновении ошибки во время самотестирования, будет отображен экран ошибки самотестирования.



(Надпись на рисунке: самотестирование: ошибка)

Для проведения активных изменений выберите меню «Active Mode» («активный режим»)



(надпись на рисунке: 2 активный режим, ГОТОВО)

6.2 Осуществление операций в активном режиме

6.2.1 Измерение

Установка мундштука

Мундштук должен быть установлен в порт мундштука перед проведением проверки. Мундштук является предметом одноразового использования.

Выдыхание

Субъект должен осуществить выдыхание достаточного количества газа. Выдыхание должно быть равномерным при средней скорости.

Если процесс выдыхания осуществлен правильно, во время выдыхания будет произведен звуковой сигнал.

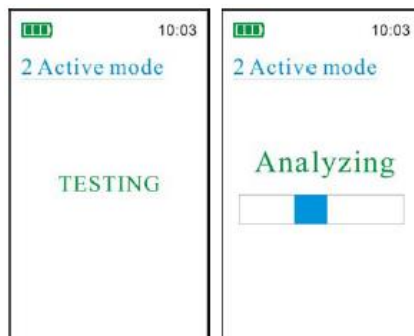
Субъект должен продолжать выдыхать пока не прекратится подача звукового сигнала.



ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что отверстие для выдыхания открыто во время осуществления данной процедуры.

Во время выдыхания на дисплее будет отображаться следующее:



(надпись на рисунке: 2 активный режим, тестирование; 2 активный режим, анализ)

Время анализа зависит от концентрации алкоголя, чем выше концентрация тем больше потребуется времени.

6.2.2 Ввод сообщений

В данном приборе имеется возможность ввода номера автомобиля, полицейского номера и номера лицензии. Для этого используйте сенсорную панель и кнопки.

Номер автомобиля (CN):

1) На рисунке ниже показана зона ввода, нажмите кнопку влево/вправо или используйте сенсорное перо для ввода нужных символов.

(надпись на рисунке: номер автомобиля:, полицейский номер)

Данная страница символов включает 10 цифр, 26 букв и 3 специальных символа.

2) В случае неверного ввода, нажмите на слово, в котором допущена ошибка, и замените его на верное.

3) Затем, внизу экрана выберите “PN” и введите полицейский номер.

Полицейский номер (PN):

Последний введенный полицейский номер сохраняется и отображается автоматически.

(надпись на рисунке: полицейский номер, номер лицензии, OK)

Номер лицензии (LN):

(надпись на рисунке: номер лицензии, готово)

Нажмите кнопку “Done” («готово») для возврата к результатам тестирования.

6.2.3 Печать

После завершения одного измерения, концентрация алкоголя в крови, дата, время и номер будут отображены на экране. Нажмите кнопку “print” («печать») для распечатки одной и более копий в зависимости от требований.



(надпись на рисунке: 2 активный режим, печать)

ВНИМАНИЕ:

Перейдите в раздел “Results” («результаты») в главном меню. Это даст возможность распечатать любую сохраненную запись

6.2.4 Хранение результатов

Результаты хранятся в памяти для хранения данных прибора. Данные не будут утрачены при выключении прибора.



ВНИМАНИЕ!

При нажатии кнопки  или кнопки выключения питания, результаты тестирования будут автоматически сохранены.

6.2.5 Следующее тестирование

Если вы хотите провести новое тестирование, нажмите кнопку .

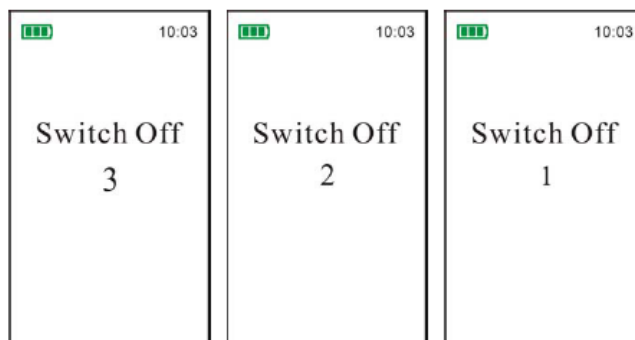
При высокой концентрации алкоголя во время предыдущего тестирования, перед проведением следующего тестирования следует подождать несколько секунд. Время ожидания зависит от концентрации алкоголя во время предыдущего теста. Будет отображен следующий экран:



(надпись на рисунке: 2 активный режим, пожалуйста подождите)

6.3 Выключение

Нажмите кнопку “ON/OFF” (вкл/выкл) и удерживайте ее в течение 3 секунд, Alcostop 5000 будет выключен, при этом будет отображен следующий экран:



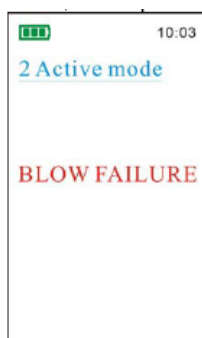
(надпись на рисунке: выключение 3, выключение 2, выключение 1)

Alcostop 5000 автоматически отключится после не использования в течение 2.5 минут.

6.4 Сообщения об ошибке

6.4.1 Ошибка продувания

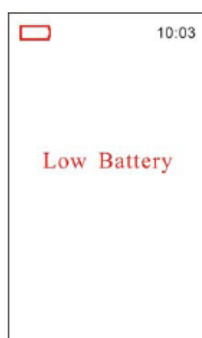
Если при вдувании не будет достигнут необходимый объем, Alcostop 5000 остановит тестирование и будет отображен следующий экран:



(надпись на рисунке: 2 активный режим, ошибка продувания)

6.4.2 Низкий заряд аккумулятора

При низком заряде аккумулятора, прибор отобразит предупредительно сообщение "Low Battery" («низкий заряд аккумулятора») на экране. Прибор автоматически отключится в течение 10 секунд.



(надпись на рисунке: низкий заряд аккумулятора)

7 ПАМЯТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Прибор может хранить 30 000 результатов измерений, включая показания, дату, время и номер записи. Данные в флэш-памяти не будут утеряны даже при отключении питания устройства.

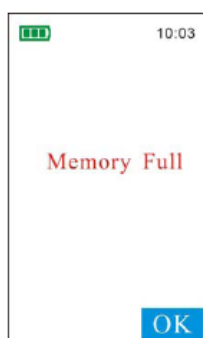
Флэш-память перезаписывается при переполнении, но перед этим выводится оповещение. Если память переполнена, будет перезаписана первая запись.

При заполнении 90% флэш-памяти, (а именно: 27,000 измерений) на дисплее будет отображено сообщение.



(Надпись на рисунке: память для хранения данных заполнена на 90%)

Пользователь должен нажать кнопку "ok" для подтверждения ознакомления с данным сообщением. После проведения и сохранения результатов 30,000 тестов, будет отображена следующая информация:

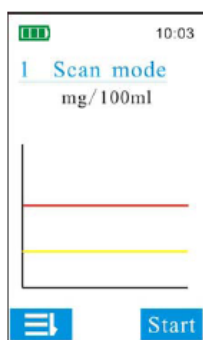


(надпись на рисунке: память заполнена)

Пользователь должен нажать кнопку "ok" для подтверждения ознакомления с данным сообщением. Только после этого новая запись заменит самую старую.

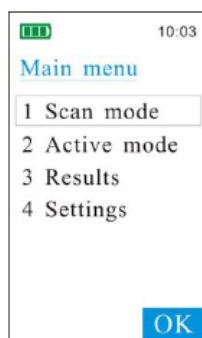
8 ГЛАВНОЕ МЕНЮ

После включения, прибор автоматически переходит в режим сканирования.



(надпись на рисунке: 1 режим сканирования, мг/100 мл, старт)

Нажмите кнопку , после чего будет отображен следующий экран:



(надпись на рисунке: главное меню, 1 режим сканирования, 2 активный режим, 3 результаты, 4 настройки)

Нажмите кнопку “up/down” («вверх/вниз»), для выбора соответствующего пункта меню.

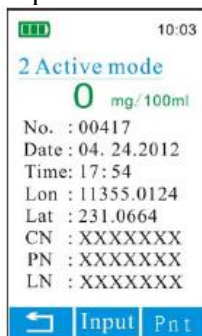
8.1 Активный режим

При выборе активного режима во время выдыхания будет раздаваться звуковой сигнал, который не прекратится, пока выдыхаемый объем не достигнет 1 л. На экране будет отображена следующая информация:



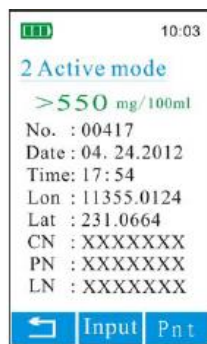
(надпись на рисунке: 2 активный режим, ГОТОВО)

Результаты будут отображены следующим образом:



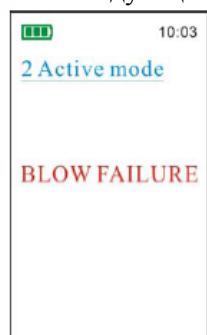
(надпись на рисунке: 2 активный режим, 0 мг/100 мл, Номер 00417, Дата 24.04.2012, время 17:54, долгота 11355.0124, широта 231.0664, номер авто: xxxxxxxx, полицейский номер xxxxxxxx, номер лицензии xxxxxxxx, ввод, печать)

Если результат превышает диапазон измерения (0-550мг/100мл), будет отображена следующая информация:



(надпись на рисунке: 2 активный режим, > 550 мг/100 мл, Номер 00417, Дата 24.04.2012, время 17:54, долгота 11355.0124, широта 231.0664, номер авто: xxxxxxxx, полицейский номер xxxxxxxx, номер лицензии xxxxxxxx, ввод, печать)

В случае ошибки продувания будет отображено следующее:



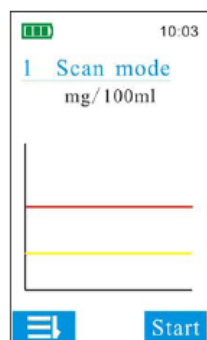
(надпись на рисунке: 2 активный режим, ошибка продувания)

8.2 Режим сканирования

Целью режима сканирования является определение алкоголя в окружающем воздухе. Данный метод не предполагает точных измерений. Измеренное значение служит исключительно показателем наличия алкоголя. Точные значения могут быть получены только в активном режиме.

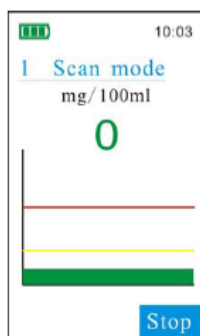
При выборе режима сканирования, прибор будет постоянно всасывать воздух, и показывать концентрацию алкоголя в воздухе в виде цифр и графика. Пользователь может задать некоторые параметры в “main menu/setting/scan mode setting” («главное меню/настройки/настройки режима сканирования»).

Во время тестирования, входное отверстие прибора должно располагаться как можно ближе ко рту/носу водителя. Наилучшим расстоянием является 5 см. Рекомендуется попросить водителя осуществить выдыхание во время нажатия кнопки Start (старт) для запуска измерения. На экране будет отображена следующая информация:



(надпись на рисунке: 1 режим сканирования, мг/100 мл, старт)

Во время тестирования, результаты могут быть показаны в виде цифр и графика. Стандартное время измерения составляет 8 секунд, но уполномоченное на проведение настроек лицо может установить продолжительность измерения в пределах от 5 до 15 секунд. Для остановки теста следует нажать кнопку “stop” («стоп»).



(надпись на рисунке: 1 режим сканирования, мг/100 мл, стоп)



ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что во время проведения теста отверстие для выдыхания открыто. В противном случае, измеренное значение будет иметь значительные погрешности.

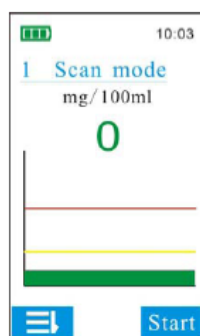
Чувствительность и точность прибора зависит от расстояния между ртом и прибором, так как выдыхаемый газ разбавляется окружающим воздухом. Нормальное расстояние составляет не более 10 см. Так как режим сканирования не является основанием для применения санкций, для получения точных данных следует провести тестирование в активном режиме.



ВНИМАНИЕ!

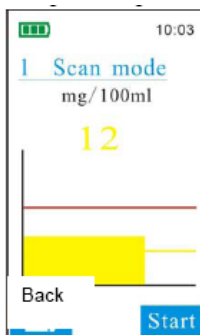
При измерении в режиме сканирования, мундштук не требуется.

Если полученное значение ниже зеленого уровня, на экране отобразится наиболее измеренное значение и график, составленный в процессе тестирования. Экран будет выглядеть следующим образом:



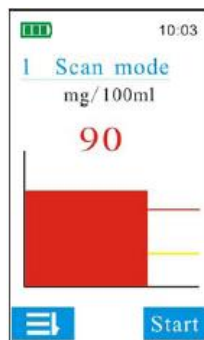
(надпись на рисунке: 1 режим сканирования, мг/100 мл, 0, старт)

Если значение ниже красного предела, но выше зеленого, экран будет выглядеть следующим образом:



(надпись на рисунке: 1 режим сканирования, мг/100 мл, 12, назад, старт)

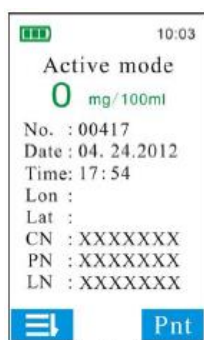
Если измеренное значение превышает красный уровень, будет отображен красный график.



(надпись на рисунке: 1 режим сканирования, мг/100 мл, 90, старт)

8.3 Результаты

Исторические данные хранятся в памяти, включая измеренное значение, дату и время, а так же номер записи. Пользователь может найти любое измерение в приведенном ниже меню.



(надпись на рисунке: активный режим, 0 мг/100 мл, Номер 00417, дата 24.04.2012, время 17:54, долгота:, широта:, номер авто xxxxxxxx, полицейский номер xxxxxxxx, номер лицензий xxxxxxxx)

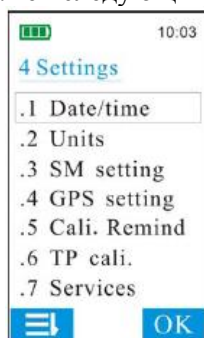
Последнее измеренное значение будет отображено на экране.

При помощи кнопок вверх и вниз, пользователь может выбрать и распечатать любую запись в меню.

8.4 Настройки

В меню “Settings” (настройки), можно изменить или установить некоторые функции прибора.

После выбора меню настроек, будет отображен следующий экран:

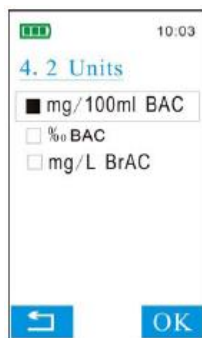


(надпись на рисунке: .1 дата/время, .2 единицы измерения, .3 настройки режима сканирования, .4 настройки GPS, .5 напоминание о калибровке, .6 калибровка сенсорной панели, .7 сервисы)

Дата и время могут быть изменены путем нажатия кнопок “up/down” (вверх/вниз).

8.4.2 Единицы измерения

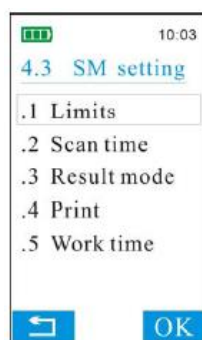
Выберите пункт меню “Unit” (единицы измерения), нажмите кнопку “ok” для отображения опциональных единиц измерения:



BAC означает содержание алкоголя в крови,
BrAC означает содержание алкоголя в объеме выдыхаемого газа.

8.4.3 Настройки режима сканирования(SM)

Данное меню предназначено для настройки режима сканирования, к активному режиму оно не имеет никакого отношения.



(надпись на рисунке: .1 пределы, .2 время сканирования, .3 режим результатов, .4 печать, .5 время работы)

8.4.3.1 Пределы подачи сигнала



(надпись на рисунке: 4.3.1 пределы, красный предел 20 мг/100мл, зеленый предел 5 мг/100мл)

Если результат теста превышает красный предел, он будет обозначен красным.

Если результат ниже зеленого предела подачи сигнала, он будет обозначен зеленым.

Если результат теста находится между зеленым и красным пределом, он будет обозначен желтым.

8.4.3.2 Время сканирования

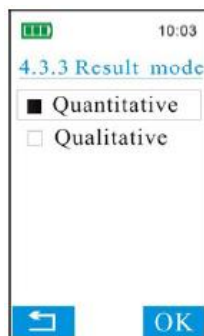


(надпись на рисунке: 4.3.2 время сканирования 8 секунд)

Время сканирования равно времени работы воздушного насоса в каждом режиме сканирования. Например, стандартно установлено 8 секунд, что означает, что устройство будет работать 8 секунд в течение одного тестирования. Время может быть установлено в пределах от 1 до 15 секунд в зависимости от фактических условий.

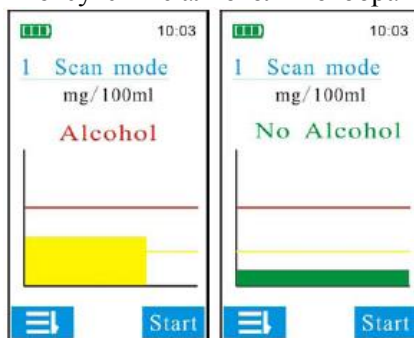
8.4.3.3 Режим результатов

Результаты тестирования могут быть отображены количественным и качественным образом. Тем не менее, печные результаты отображаются как «наличие алкоголя» или «отсутствие алкоголя».



(надпись на рисунке: 4.3.3 режим результатов, количественный, качественный)

Результаты «наличие алкоголя» или «отсутствие алкоголя» отображаются следующим образом:



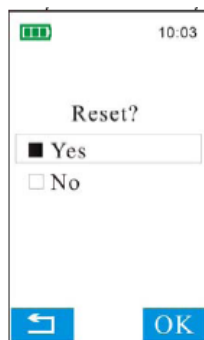
(надписи на рисунках: 1 режим сканирования, мг/100 мл, наличие алкоголя, 1 режим сканирования, мг/мл, отсутствие алкоголя)

8.4.3.4 Время работы



(надпись на рисунке: 4.3.5 время работы, счетчик 14, время 0ч 2мин, назад, сброс)

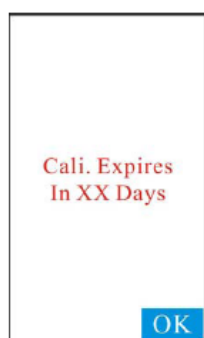
Пользователь может выбрать общее время измерения в режиме сканирования. Прибор будет осуществлять записи каждый раз, в соответствии с установленным временем отбора проб. Пользователь может осуществить сброс времени. При этом следует соблюдать осторожность во избежание неблагоприятных последствий.



(надпись на рисунке: сбросить? Да/нет)

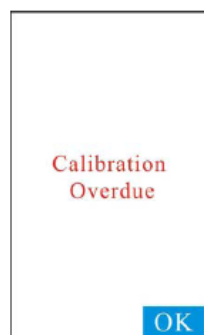
8.4.4 Напоминание о калибровке (Cali. Remind)

Прибор подлежит калибровке каждые 6 месяцев или чаще в соответствии с требованиями уполномоченных органов. Калибровка необходима для обеспечения точности измеренных значений. Во время самотестирования, прибор выведет напоминание о следующей калибровке, как показано на рисунке ниже:



(надпись на рисунке: срок калибровки истекает через XX дней)

Если не осуществить калибровку прибора в установленное время, будет отображено следующее сообщение об ошибке:



(надпись на рисунке: срок калибровки истек)

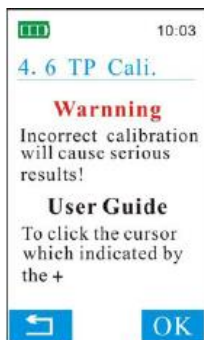
Прибор напомнит о следующей дате калибровки во время включения. Данная функция может быть выключена.



(надпись на рисунке)

8.4.5 Калибровка сенсорной панели

При длительном использовании на сенсорном экране появятся отклонения, что приведет к неверному нажатию или бездействию со стороны устройства. Процесс калибровки сенсорного экрана описан ниже: Последовательно нажмите на пять точек, отмеченных курсором. Если каждая точка нажимается точно, калибровка проведена успешно.

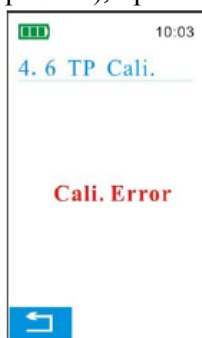


(надпись на рисунке, 4.6 калибровка сенсорной панели, внимание: неверная калибровка приведет к серьезным последствиям! Руководство пользователя: нажмите на точку, отмеченную +)



ВНИМАНИЕ!

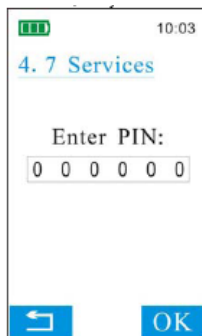
При неточном нажатии на точку могут возникнуть серьезные ошибки, на экране будет выведена надпись "calibration failure" («ошибка калибровки»), при этом потребуются повторная калибровка.



(надпись на рисунке: 4.6 калибровка сенсорной панели, ошибка калибровки)

8.4.6 Сервисы

Данное меню защищено паролем, только уполномоченный персонал имеет доступ в это меню.



(надпись на рисунке: 4.7 сервисы, введите PIN)

9 ОЧИСТКА

9.1 Общий уход

Для очистки прибора могут быть использованы только мягкие очищающие вещества.

Органические растворители, такие как чистый спирт, ацетон, скипидар и т.д. запрещено использовать для очистки.

Следите, чтобы внутрь устройства не попала вода.

9.2 USB порт

USB порт должен быть защищен от попадания воды и загрязнений.

9.3 Очистка сенсорного экрана

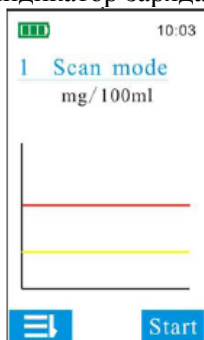
Не используйте шероховатые, острые и жесткие предметы для очистки поверхности сенсорного экрана. Экран можно очищать только влажной тканью.

9.4 Зарядка аккумулятора

9.4.1 Индикатор заряда аккумулятора

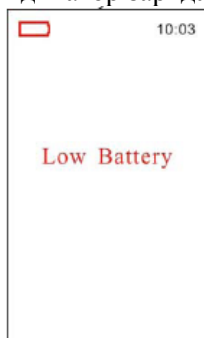
Прибор Alcostop 5000 использует 2000мА/ч аккумулятор Li-ion, и поддерживает непрерывное тестирование в размере 1 000 тестов.

В верхнем левом углу экрана расположен индикатор заряда аккумулятора.



(надпись на рисунке: 1 режим сканирования, мг/100 мл)

При низком заряде аккумулятора, экран и индикатор заряда будут выглядеть следующим образом:



(надпись на рисунке: низкий заряд аккумулятора)

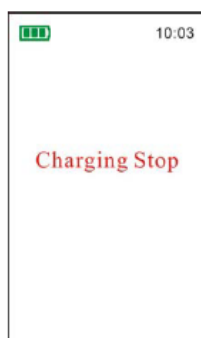
9.4.2 Инструкции по зарядке аккумулятора

Вставьте USB зарядное устройство, или зарядное устройства для зарядки от прикуривателя, на экране появится надпись “charging” (заряжается):



(надпись на рисунке: заряжается)

Если по какой-либо причине зарядка прекратилась, будет отображено следующее:



(надпись на рисунке: зарядка прервана)

После окончания зарядки появится следующая надпись:



(аккумулятор полностью заряжен)



ВНИМАНИЕ!

Для зарядки данного прибора не используйте другие зарядные устройства, что может привести к повреждению прибора.

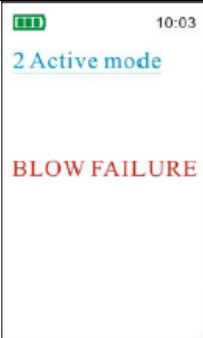
Не заряжаете устройство, если температуре окружающего воздуха составляет менее 0°C или более 45°C.

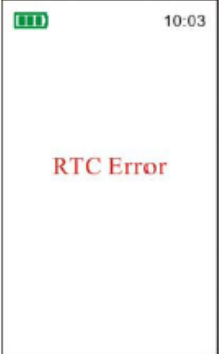
При несоблюдении данных требований существует риск повреждения прибора или взрыва аккумулятора.

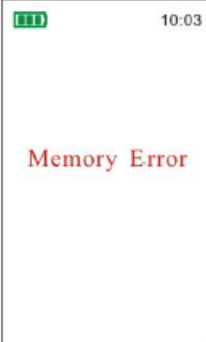
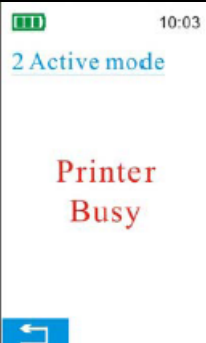
10 Калибровка

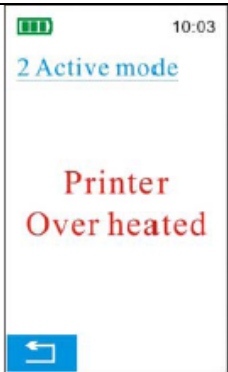
Калибровка прибора должна проводиться каждые 6 месяцев или чаще, если того требуют уполномоченные органы. Калибровка необходима для обеспечения точности измерений. Калибровка должна проводиться квалифицированным персоналом.

11 Устранение неисправностей

Сообщение об ошибке	Причина	Действия
	Выдыхание было прервано.	Повторите процедуру, при этом должен быть достигнут объем равный 1.0 литра
Большая разница между двумя измерениями	Тестирование проводится непосредственно после	Проведите повторный тест спустя 5 минут, если между двумя

		употребления алкоголя, во рту имеются остатки алкоголя	значениями имеется 10% разница, во рту имеются остатки алкоголя. Необходимо подождать 15 минут, а затем провести повторный тест
		Ошибка даты и времени	При возникновении данной ошибки после корректировки даты и времени, свяжитесь с сервисным отделом.
Чувствуется запах алкоголя, но отображается нулевое значение.		Устройство может быть неисправно	Используйте другое устройство для тестирования. Или проведите анализ крови. Отправьте устройство в сервисный центр.
		Температура окружающего воздуха за пределами допустимого диапазона	Может повлиять на результаты теста, для проведения теста пройдите в помещение с надлежащей температурой
			
		Ошибка насоса	Проведите еще одно измерение, при повторном возникновении данной ошибки, обратитесь за помощью к сервисному персоналу

			Ошибка датчика давления	Обратитесь за помощью в сервисный центр
			Память не может быть считана или записана	Возможно, что новая дата не может быть записана, а старая дата - считана. Проведите еще один тест, при повторном возникновении данной ошибки, обратитесь за помощью к сервисному персоналу
			Срок калибровки истек	Проведите калибровку
			Отсутствует связь или возникла ошибка между принтером и основной панелью	Обратитесь за помощью в сервисный центр
			Принтер занят	Начинайте печать после завершения предыдущей

	Температура на принтере слишком высокая	Не печатайте в течение нескольких минут, дайте принтеру охладиться
	В принтере нет бумаги	Вставьте бумагу

12 Технические спецификации

Устройство: Режим измерений: Тип сенсора: Метод ввода: Вводимая информация: Печать	Активный режим и режим сканирования На основе электрохимической ячейки, только алкоголь Сенсорный экран и 9 кнопок Номер авто, полицейский номер, номер лицензии Устройство и принтер, 2 в 1
Активный режим: Диапазон измерений: Погрешность: Диапазон 0 -100 мг/100мл Диапазон 100 - 200 мг/100мл Диапазон >200 мг/100мл Готов к тестированию после включения: Время сброса на ноль: Предыдущее измерение:0 мг/100мл Предыдущее измерение <100 мг/100мл Предыдущее измерение >100 мг/100мл Минимальный выдыхаемый объем: Мундштук:	0-550мг/100мл ВАС ± 5 мг/100мл ± 10 % от измеренного значения ± 15 % от измеренного значения Приблизит. 5 секунд Приблизит. 3 секунды Приблизит. 5 секунд < 7 секунд 1.0 л, 2.5 секунд Однократного применения
Режим сканирования: Режим измерения: Чувствительность: Время измерения (регулируется пользователем): Мин.	0-100 мг/100мл ВАС >15 см 1 секунда 15 секунд 8 секунд

Макс. Стандартно: Время сброса на ноль: Предыдущее измерение: 0 мг/100мл: Предыдущее измерение <40 мг/100мл : Сигнал Условия окружающей среды: Рабочая температура: Температура хранения: Давление: Относительная влажность:	Приблизит. 0 секунд Приблизит. 7 секунд Красный, желтый, зеленый индикатор LED, предел подачи сигнала может быть отрегулирован + 5 °C - +50 °C - 20 °C - +60 °C 600- 1400 гПа 15 - 95 % .
Аккумулятор: Срок работы: Интерфейс устройства: Размеры (Д x Ш x В) : Вес:	7.4В, 2000мА/ч заряжаемый Li-ion аккумулятор Более 1 000 тестов USB, данные могут быть переданы на принтер или ПК 245 мм x 62 мм x 36 мм 380 г включая аккумулятор
Прочее: Единицы измерения: Работа: Работа: Режим экономии питания: Дисплей: Хранение данных: Программное обеспечение: Калибровка:	мг/100мл ВАС, %ВАС, мг/д ВгАС Меню Сенсорный экран и 9 кнопок Автоматическое выключение после 2.5 минут бездействия 2.8 дюйма 400x240 цветов TFT дисплей До 30,000 измеренных значений Альтернативное программное обеспечение для ПК для осуществления анализа переданных данных и их хранения Каждые 6 месяцев
Принтер: Метод печати: Ширина бумаги: Ширина распечатываемой информации: Точки: Размер бумаги:	термопринтер 57.5 мм 48 мм 8 точек/мм 384 точки

* Производитель оставляет за собой право изменять спецификацию с целью модернизации прибора.

13 Комплект поставки

1. Анализатор паров этанола – 1 ед.,
2. Зарядное устройство – 1 ед.,
3. Автомобильное зарядное устройство – 1 ед.,
4. USB кабель – 1 ед.,
5. Мундштук – 5 шт.
6. Аккумулятор – 1 ед. (внутри анализатора)
7. Инструкция по эксплуатации - 1 ед.

* Комплект поставки зависит от партии товара и может изменяться.

14 Сведения об изготовителе и поставщиках

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

Импортёр: 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 «Agilent Service» («Эджилент Сервис»),

Республика Казахстан, 050040 г, Алматы, мкр-н Коктем-2, д.11А, оф. 3

Веб-сайт: www.alcotester.kz ; эл. почта: info@alcotester.kz. Тел. 8 (727) 221-88-18

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия: **Анализатор паров этанола (алкотестер) модель Alcostop 5000**

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

Серийный номер: _____

Дата изготовления: месяц _____, год _____

Сведения о регистрации:

Метрологическая регистрация: Сертификат № 12637 об утверждении типа средств измерений от 11.02.2016 г. за № регистрации KZ.02.02.04875-2016;

Регистрация медицинской техники: Регистрационное удостоверение РК-МТ-5№016448 от 13.03.2017 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