ASENS



Служба поддержки!

Портативный детектор алкоголя K1

Руководство пользователя

Благодарим Вас за выбор нашей линейки алкотестеров! Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием.

Содержание

1. Этапы работы----------

1.1 Этапы тестирования----------

1.2 Записи тестирований и их настройки ----------

1.3 Описание экрана и световой полосы индикатора ---------

1.4 Инструкции по зарядке----------

2. Меры предосторожности при использовании----------

2.1 Важное напоминание

2.2 Влияние алкоголя на организм человека ----------
2.3 Алкоголь является наркотиком ----------

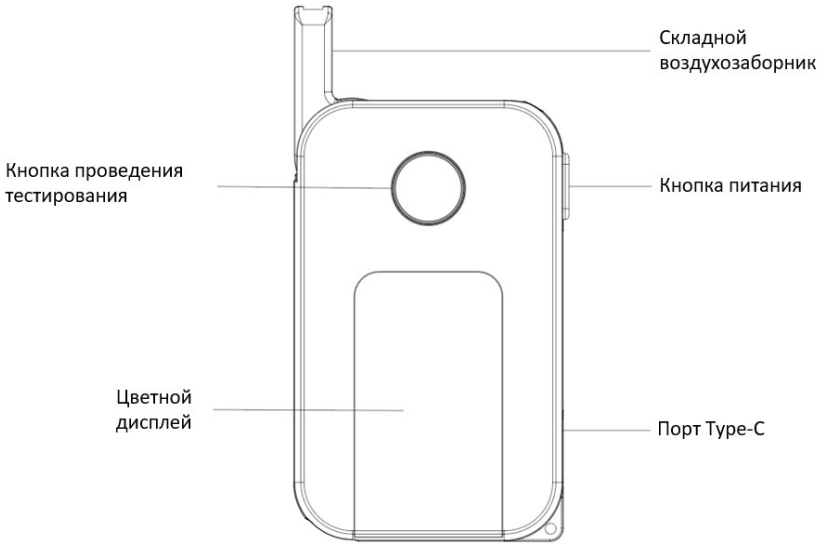
3. Устранение неполадок ----------
4. Случаи неподлежащие возврату -------
5. Основные параметры----------
6. Комплектация----------

Благодарим за выбор нашего продукта!

Портативный детектор алкоголя K1 – это устройство для проверки алкоголя, используемое для определения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе. K1 использует высокоточный электрохимический

датчик для определения и индикации приблизительного уровня алкоголя в крови человека.

Перед началом теста, пожалуйста, полностью прочтите это руководство и ознакомьтесь с портативным детектором алкоголя K1.



1. Этапы работы

1.1 Этапы тестирования:

Шаг 1: Нажмите и удерживайте [кнопку включения питания] более 2 секунд, чтобы включить устройство.

Шаг 2: Откройте сложенный воздухозаборник и вставьте мундштук в зарезервированное отверстие в устройстве.

Шаг 3: Коротко нажмите на круглую кнопку алкотестера для вдыхания воздуха.

Шаг 4: Сделайте глубокий вдох, нацельтесь на порт для обдува и дуйте непрерывно в течение 3 секунд. После начала обдува появится вибрация, которая прекратится после 3 секунд – окончания обдува. Если время продувки составляет менее 3 секунд или прерывается на полпути, устройство сообщит о том, что продувка прервана, и снова перейдет на стадию обдува.

Шаг 5: После успешной продувки устройство переходит в состояние анализа данных.

Шаг 6: После анализа данных результаты теста отобразятся на экране устройства.

Шаг 7: Коротко нажмите круглую кнопку, чтобы отобразить предполагаемое время вытрезвления, затем снова коротко нажмите

круглую кнопку, чтобы начать следующий тест.

Шаг 8: На любом этапе нажмите и удерживайте [кнопку включения питания], чтобы выключить устройство. По истечению 5 минут в состоянии покоя устройство выключится автоматически.

1.2 Записи тестирований и их настройки:

Шаг 1: Нажмите и удерживайте [кнопку включения питания] более 2 секунд, чтобы включить устройство;

Шаг 2: Когда алкотестер включен, коротко нажмите кнопку питания, чтобы просмотреть историю предыдущей записи тестирования.

Шаг 3: Нажмите и удерживайте кнопку питания и круглую кнопку одновременно для переключения режимов измерения.

1.3 Описание экрана и световой полосы индикатора:

Зеленый индикатор: Результат теста <20 мг/100 мл;

Желтый индикатор: Результат теста >20 мг<80 мг/100 мл (небольшое опьянение);

Красный индикатор: Результат теста >80 мг/100 мл (опьянение).

1.4 Инструкция по зарядке:

Детектор алкоголя K1 имеет встроенную батарею большой емкости, которая может обеспечить до 1 месяца работы в режиме ожидания после полной зарядки.

Детектор алкоголя K1 использует стандартный интерфейс зарядки USB Type-C, который обладает очевидными преимуществами, большей совместимостью и высокой скоростью зарядки. Вы можете использовать зарядный адаптер Type-C 5В или внешний аккумулятор, соответствующий национальным стандартам. Зарядка с помощью более низкого зарядного адаптера может привести к выходу из строя и повреждению продукта.

2. Меры предосторожности при использовании

2.1 Важное напоминание!

Для получения наиболее точных результатов: не курите, не ешьте и не пейте в течение 20 минут перед тестом. Это общее правило для всех алкотестеров и не является особенностью данного устройства. Основная причина заключается в том, что если вы только что выпили, содержание алкоголя в вашем дыхании будет очень высоким, что приведет к серьезным искажениям результатов теста. Чтобы избежать влияния

остаточного спиртового газа от предыдущего теста в трубке обдува для следующего теста, рекомендуется делать перерыв между двумя тестами в 2–3 минуты. Так же персональный алкотестер не рассчитан на массовое потребление. Рекомендуется в сутки делать 1-2 тестирования, избегайте массового тестирования несколькими людьми, это может привести к быстрой потери чувствительности датчика, а в некоторых случаях к поломке алкотестера.

Причины износа и выхода из строя не всегда зависят от некачественной сборки или брака. Как и любой химический элемент, датчик со временем изнашивается и теряет чувствительность к этанолу.

Длительное хранение без использования может ускорить деградацию датчика. Прибор, который долго лежал без дела, может потерять точность показаний.

Нарушение правил эксплуатации и несоблюдение инструкции. Неправильная процедура дыхания, например попадание слюны на мундштук, может привести к искажению результатов и повреждению датчика.

Несоблюдение условий хранения, неправильные температура и влажность могут повлиять на работу датчика.

Интенсивное использование. Большой поток тестов сверх ресурса датчика приводит к его быстрому износу.

Несвоевременная калибровка. Регулярная калибровка необходима для поддержания точности, так как датчик со временем изнашивается и начинает выдавать некорректные результаты.

Примечание: В алкотестере стоит чувствительный электрохимический датчик, который обеспечивает точность показаний и чувствительность к остаточному алкоголю в крови.

В связи с этим алкотестер может показывать минимальные значения содержания алкоголя у трезвого человека, из-за воздействия низких температур и сухого климата. Это является нормой и не считается браком. Рекомендуем Вам избегать резкого перепада температур при тестировании.

2.2 Влияние алкоголя на организм человека

Алкоголь всасывается в кровь изо рта, горла, желудка и кишечника. Алкоголь, попадающий в организм человека, обнаруживается в выдыхаемом воздухе, поскольку он присутствует в крови. По мере того, как кровь течет через легкие, алкоголь в крови проходит через мембраны воздушных мешочков (альвеол) в легких и попадает в альвеолы. Концентрация алкоголя в альвеолярном воздухе напрямую связана с концентрацией алкоголя в крови. Когда альвеолярный воздух выдыхается, устройство для определения содержания алкоголя в выдыхаемом воздухе может обнаружить в нем алкоголь.

Концентрация алкоголя в выдыхаемом воздухе связана с концентрацией алкоголя в крови, поэтому измерение концентрации этанола в выдыхаемом воздухе может определить концентрацию алкоголя в крови человека. Соотношение алкоголя в выдыхаемом воздухе к содержанию алкоголя в крови обычно составляет 2200:1. Таким образом, содержание алкоголя в 2200 мл альвеолярного воздуха примерно такое же, как содержание алкоголя в 1 мл крови.

2.3 Алкоголь является наркотиком

Спирт — это химическое вещество (этанол), получаемое в результате

брожения винограда или зерна. Алкоголь всасывается непосредственно в кровоток, откуда он разносится по различным органам всего тела. Печень выводит алкоголь из крови с постоянной скоростью, и ничто из того, что вы едите или пьете, не может ускорить этот процесс. Печень делает это, окисляя алкоголь (превращая его в воду и углекислый газ). Кофе, еда или любое другое «лекарство» не разбудит вас, разбудит только время.

2. Устранение неполадок:

Неисправности	Решение
Батарея разряжена	Необходимо зарядить устройство
Отсутствие отклика при вдувании воздуха во время тестирования	Возможно, что труба для вдувания воздуха заблокирована посторонними предметами или в нее попала слюна. Для предотвращения используйте влажный ватный тампон для очистки трубы.
Тест на алкоголь не показывает значения	Проверьте, не заблокирована ли труба для вдувания воздуха. Если после очистки измерение по-прежнему не отображается, то возможно повреждение датчика и требуется его ремонт.
Отображает высокие показатели алкоголя в крови	Возможно присутствие в выдыхаемом воздухе остатков сахара, алкоголя, курения или другой нежелательной пищи или напитков. Если вышеуказанные признаки устранены, а высокие значения остаются, устройство необходимо откалибровать.

3. Случаи неподлежащие возврату

1. Повреждения, вызванные неправильным использованием или небрежным обращением, проникновением жидкости, изменением конструкции или несанкционированным ремонтом;
2. Естественный износ и старение, включая трещины, царапины, потертости, обесцвечивание или выцветание;
3. Информация о продукте не совпадает или изменена.
4. Ущерб, вызванный обстоятельствами непреодолимой силы;

4. Основные параметры

Наименование товара: Портативный детектор алкоголя
Модель продукта: K1
Датчик: Датчик алкоголя на топливных элементах (электрохимический)
Время обдува: 3 секунды
Время отклика: 1~15 секунд
Время восстановления : результат теста>80 мг/100 мл, время восстановления<30 секунд
Диапазон измерения: 0 ~ 400 мг / 100 мл
Точность обнаружения: ±6 мг/100 мл
Размер продукта: 61 * 37 * 14,7 мм
Мощность аккумулятора: 250 мАч
Способ зарядки: Тип-CDC5 В / 1 А
Время зарядки: 1 час
Материал корпуса: инженерный пластик ABS
Дисплей: 0,96-дюймовый цветной TFT-дисплей
Хранимые записи : 200
Управление кнопками: управление одной кнопкой
Условия использования: температура: 0-45 градусов; Влажность: 35~85%

5. Комплектация

Детектор алкоголя K1
USB-кабель для зарядки Type-C
5 мундштуков
Руководство по эксплуатации