

Зав.№
1245-15

Прибор специализированный для
определения концентрации паров алкоголя
в выдыхаемом воздухе



«АЛКОНТ»



Руководство по эксплуатации

Обслуживание и ремонт:

Разработчик и производитель:
ООО "НПТ" Академия медтехнологий"
20704 Черкасская обл., г. Смела, ул. Менделеева, 41
Т: (050) 352-39-86

србполшмер

Сервісне обслуговування алкогестерів

Продаж, ремонт, налаштування метрологічних
характеристик. Державна провірка.

Тел.: +38(044) 221-22-61
Моб.: +38(095) 444-41-35
Моб. +38(096) 691-05-55

srbpolimer.com.ua

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
4.1. Прибор «Алkont 01су»-У»	4
4.2. Прибор «Алkont-М»	5
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	7
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	8
«Алkont 01су»-У»	8
«Алkont-М»	9
8. ПОРЯДОК РАБОТЫ ПРИ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ	10
«Алkont 01су»-У»	10
«Алkont-М»	11
9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ АЛКОНТ-М	11
10. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ, ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
11. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ: ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	14
12. КОНСЕРВАЦИЯ	15
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	16
14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	16
15. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	17
16. ХРАНЕНИЕ	18
17. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	18
18. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	18

1. Общие указания

Настоящий формуляр предназначен для ознакомления обслуживающего персонала (пользователей) с устройством, принципом работы, техническими данными, правилами эксплуатации и технического обслуживания анализаторов содержания паров алкоголя «Алконт 01су»-U, «Алконт-М» (в дальнейшем прибор).

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с формуляром изделия. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

При записи в формуляр не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо, после подписи предоставляющей фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

При передаче прибора на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2. Основные сведения об изделии

Анализатор содержания паров алкоголя «Алконт ~~01су~~ МС-С-1» изготовлен 10.06.2015.

Заводской номер изделия 1245-15

Свидетельство о государственной регистрации №0889/2009

Сертификат соответствия средств измерительной техники №УДА-М/1-2672-2010.

Анализаторы содержания паров алкоголя «Алконт 01су»-U, «Алконт-М» соответствуют требованиям: ТУ У 33.2-35057087-001:2009, ДСТУ 3798, ДСТУ ИЕС 60601-1-2, ДСТУ 3400, ГОСТ 20790.

Приборы предназначены для определения концентрации паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе. Приборы предназначены для освидетельствования в стационарных и амбулаторно-поликлинических заведениях, наркодиспансерах, в медицинских пунктах во время и после рейсовых осмотров водителей, перелет выходом работников на рабочие места, в мобильных условиях работниками ГАИ и условиях передвижных медицинских пунктов.

Прибор относится к оборудованию группы 1 согласно с ДСТУ CISPR 11:2007, в котором умышленно использована конденсирующая радиоактивная энергия, которая необходима для внутреннего функционирования самого прибора.

Прибор относится к оборудованию класса А согласно с ДСТУ CISPR 11:2007, которое годно к использованию на всех предприятиях, кроме бытовых, и которые непосредственно соединены с низковольтной сетью электропитания, и питает здания, которые используются с бытовой целью.

!!! Оборудование класса А предназначено для использования в промышленной среде. Существует потенциальная возможность остожения обеспечения электромагнитной совместимости в других средах, вследствие как конструктивных, так и излучающих препятствий

3. Основные технические данные

3.1 Приборы после включения обеспечивают автоматический контроль функционирования с и подготовку прибором к работе. Время подготовки к работе - не более 15 минут.

3.2 Диапазон измерений массовой концентрации паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе от 0 до 900 мг/м³ (отображается в единицах содержания этилового спирта в крови - от 0 до 2 ‰), с дискретностью показаний 0,1 ‰ для «Алконт 01су»-U и 0,01 ‰ для «Алконт-М».

3.3 Пределы допускаемой погрешности приборов:
абсолютной - ± 45 мг/м³ (± 0,1 ‰) в интервале диапазона измерений от 0 до 225 мг/м³ (от 0 до 0,5 ‰);
относительной - ± 20 % в интервале диапазона измерений от 225 до 900 мг/м³ (от 0,5 до 2 ‰).

3.4 Продолжительность анализа пробы выдыхаемого воздуха не более 15 секунд.

3.5 Время подготовки приборов к следующему тесту после пробы с концентрацией паров этанола в воздухе на уровне 450 мг/м³ (эквивалентной 1,0 ‰ (промилле)) - не более 40 секунд.

3.6 Питание прибора «Алконт 01су»-U - (12,6±2) В, (220±22) В 50 Гц (посредством сетевого адаптера).

Питание прибора «Алконт-М» - (9±4) В, (100-240) В 50-60 Гц (посредством сетевого адаптера).

3.7 Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети «Алконт 01су»-U, - не более 12 ВА и прибором «Алконт-М» - не более 40 ВА.

3.8 Сила постоянного тока, потребляемого от бортовой сети автомобиля, не превышает 500 мА для «Алконт 01су»-U и 3 А для «Алконт-М».

3.9 Масса прибора «Алконт 01су»-U - не более 1 кг. Масса прибора «Алконт-М» - не более 1,5 кг.

3.10 Габаритные размеры блока электронного «Алконт 01су»-U - 191x80x42 мм. Габаритные размеры блока электронного «Алконт-М» - 235x97x77 мм.

3.11 Средняя наработка приборов на отказ составляет не менее 6000 часов.

3.12 Средний срок службы приборов - не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 часов в сутки.

3.13 Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, с верхним значением рабочей температуры 35 °С, с нижним значением рабочей температуры 10 °С.

3.14 Приборы соответствуют группе 2 по ГОСТ 20790 с возможностью работы вне лечебных учреждений в служебных помещениях, в салонах автомобилей, а также на открытом воздухе без прямого воздействия осадков и солнечных лучей.

4. Устройство и принцип работы.

4.1. Прибор «Алконт 01су»-U.

Представляет собой (рис. 1) пластмассовый моноблок, имеющий на лицевой панели словесный семисектенный индикатор (поз. 2), вертикальную линейку светодiodов (поз. 3) и два переключателя управления: левый (поз. 4) - включения/ выключения прибора (I/O); правый (поз. 5) - включения/выключения режима "ТЕСТ".

На боковой поверхности прибора имеется разъем-вилка (поз. 6) для подключения источника питания (маркировка "12 В"). На верхней торцевой части прибор имеет гнездо (поз. 7) для стыковки разборного сенсорного зонда с мундштуком (поз. 8) (маркировка "ЗОНД").

На задней поверхности корпуса расположена маркировка.

Для питания прибора от сети переменного тока используется комплектный сетевой адаптер (220/12 В) (поз. 9). Питание от бортовой сети автомобиля (12 В) осуществляется через комплектный шнур питания (поз. 10), подключаемый к гнезду прикуривателя.

Выдыхаемый воздух (проба) поступает в сенсорный зонд через сменный мундштук индигирующего пользования. Мундштук исключает проникновение непосредственно на газовый сенсор капельной влаги или механических частиц. Сенсор вентилируется при извлечении мундштука.

Наличие алкоголя в крови испытуемого определяется ковенным методом - измерением концентрации паров спирта в выдыхаемом воздухе. Увеличение электропроводности чувствительного элемента первичного электронного преобразователя (полупроводникового газового сенсора) пропорционально концентрации этилового спирта в воздухе (мг/м³) фиксируется микро-

ЭВМ, производящей обработку электрических сигналов и выдающей результаты в цифровом виде в единицах промилле (‰), отражающих содержание алкоголя в микрограммах в миллилитре крови испытуемого (мг/мл). Окончательный результат выводится на индикатор и дублируется свечением соответствующего светодиода вертикальной линейки.

Установленные показатели от 0,5 ‰ (включительно) и выше сопровождается подачей повторяющегося звукового сигнала и свечением соответствующего светодиода линейки.

Показания прибора 0,3 ‰ или 0,4 ‰ сопровождается только свечением соответствующего светодиода линейки (7-го снизу).

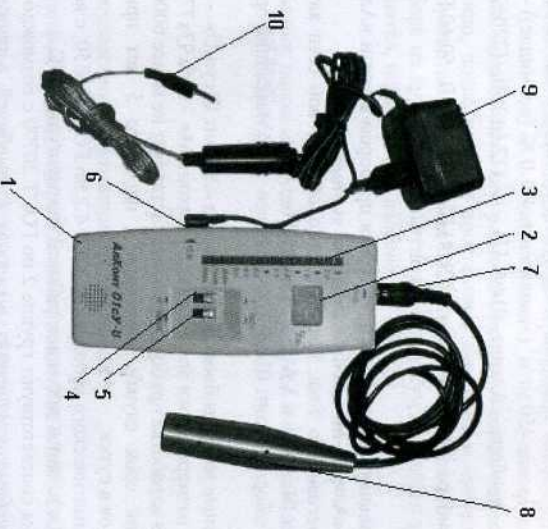


Рис.1. Внешний вид прибора «Алkont 01су»-L.

- 1 - корпус; 2 - четырехстрочный жидкокристаллический индикатор; 3 - линейка светодиодов;
- 4 - переключатель включения/выключения прибора; 5 - переключатель включения/выключения режима "ТЕСТ"; 6 - разъем (вилка) подключения источника питания 12 В; 7 - Разъем (розетка) подключения сенсорного зонда; 8 - сенсорный зонд; 9 - специальный источник питания; 10 - шнур питания от бортовой сети автомобиля.

4.2. Прибор «Алkont-М».

Представляет собой пластмассовый моноблок (рис. 2), имеющий на лицевой панели (поз. 1), четырехстрочный жидкокристаллический дисплей (поз. 2) с организацией 4x16 символов, клавиатура с нанесенными символами (поз. 3), крышка принтера (поз. 4), принтер (поз.5).

На верхней торцевой поверхности (рис. 3) прибора имеется разъем-вилка (поз. 2) для подключения источника питания (маркировка "9-12 В"); переключатель управления: (поз.1)-включения/выключения прибора (I/O); разъем (поз. 3) для стыковки сенсорного зонда с прибором (маркировка "ЗОНД").

На задней поверхности корпуса расположена маркировка. Для питания прибора от сети переменного тока используется комплектный сетевой адаптер (220/9 В) (поз. 7). Питание от бортовой сети автомобиля (12 В) осуществляется через комплектный шнур питания (поз.10), подключаемый к гнезду прикуривателя.

Выдыхаемый воздух (проба) поступает в сенсорный зонд через сменный мундштук индивидуального пользования. Мундштук исключает проникновение непосредственно на газовый сенсор капелек влаги или механических частиц. Сенсор вентилируется при извлечении мундштука.

Наличие алкоголя в крови испытуемого определяется ковенным методом – измерением концентрации паров спирта в выдыхаемом воздухе. Увеличение электропроводности чувствительного элемента первоначально электронного преобразователя (полупроводникового газового сенсора) пропорционально концентрации этилового спирта в воздухе (мг/л) фиксируется микро-ЭВМ, производящей обработку электрических сигналов и выдающей результаты в цифровом виде в единицах промилле (‰), отражающих содержание алкоголя в микрограммах в миллилитре крови испытуемого (мг/мл). Окончательный результат выводится на индикатор.

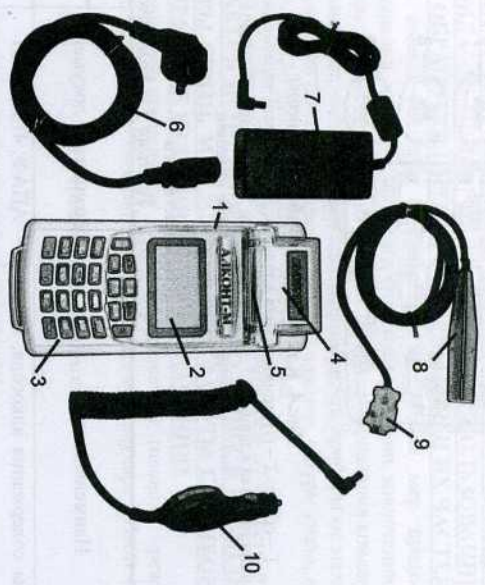


Рис.2. Внешний вид и комплектация прибора «Алkont - М».

- 1 - корпус; 2 - четырехстрочный жидкокристаллический дисплей с организацией 4x16 символов; 3 - клавиатура; 4 - крышка принтера; 5 - принтер; 6 - сетевой шнур для источника питания; 7 - специальный источник питания; 8 - сенсорный зонд; 9 - разъем (розетка) подключения сенсорного зонда; 10 - шнур питания от бортовой сети автомобиля.

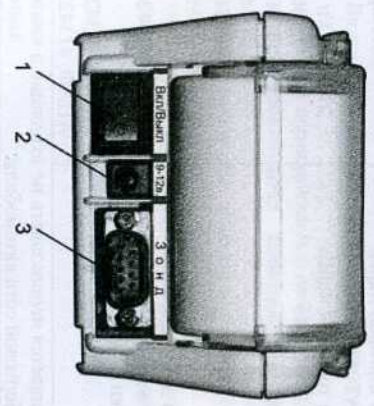


Рис.3. Вид стали прибора «Алkont - М».

- 1 - переключатель включения/выключения прибора; 2 - разъем (вилка) подключения источника питания 12 В; 3 - разъем (вилка) подключения сенсорного зонда.

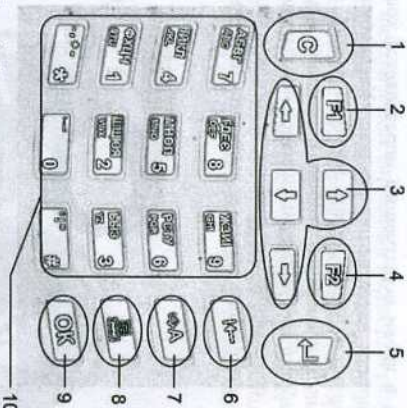


Рис.4. Клавиатура прибора «Алконг - М».
1 – сброс; 2 – функциональная клавиша; 3 – клавиши управления курсором;
4 – функциональная клавиша; 5 – ввод; 6 – звонок; 7 – следующий символ; 8 – печать; 9 – тест;
10 – алфавитно-цифровые клавиши.

5. Комплектность

Таблица 1 – Комплектность при поставке

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт	
		"Алконг-01су"-U	"Алконг-М"
Анализаторы содержания алкоголя, в том числе:	АПДФ.413422.001		
1 Блок электронный	АПДФ.468759.004	1	-
2 Блок электронный	АПДФ.468759.005	-	1
3 Зонд сенсорный	АПДФ.418311.002	1	1
4 Зонд сенсорный	АПДФ.418311.003	-	1
5 Мультижук индивидуального пользования	АПДФ.713423.001	100	100
6 Источник питания торговой марки АТАВА®, модель АТ-510	230 В 50 Гц 12 ВА 12В = 500 мА	1	-
7 Источник питания торговой марки Saphy, модель SYS1319-2709	100-240 В, 50-60 Гц, 9 В = 3,0 А;	-	1
8 Шнур питания от бортовой сети автомобиля	АПДФ.465139.001	1	1
9 Диск	АПДФ.304269.002	1	1
Эксплуатационная документация:			
10 Руководство по эксплуатации	АПДФ.413422.001 РЭ	1	1
11 Методика проверки	АПДФ.413422.001 МП	1	1

Примечание - Запрещается использовать не входящие в комплект поставки блоки питания и шнуры питания от бортовой сети автомобиля.

6. Указания мер безопасности

6.1 К обслуживанию приборов допускаются лица только после инструктажа по технике безопасности и ознакомления с настоящим формуляром.

6.2 При эксплуатации приборы с использованием сетевого адаптера от электросети 220 В 50 Гц использовать только исправные розетки.

6.3 Оптимальный режим использования - ежедневная эксплуатация прибором, исключая длительные перерывы в работе. После длительного хранения требуется кондиционирование газового сенсора – тренировка прибора во включенном состоянии для восстановления эксплуатационных кондиций. С этим связаны требования к условиям текущего хранения: хранить сенсорные зонды с приборами в вентилируемых (проветриваемых) помещениях вдали от мест хранения (разлива) растворителей, источников льда.

6.4 **ВНИМАНИЕ, НЕДОПУСТИМО ПОПАДАНИЕ ЧИСТЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ (СПИРТА, АЦЕТОНА И Т.П.) ИЛИ ИХ РАСТВОРОВ НА ГАЗОВЫЙ СЕНСОР, ЧАСТИ СЕНСОРНОГО ЗОНДА И ПРИБОРЫ. А ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УКАЗАННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОТИРКИ ПРИБОРОВ И ИХ ЧАСТЕЙ.**

6.5 Приборы имеют средства отбраковки, требующие мер предосторожности при эксплуатации, упаковывании, погрузке, транспортировании, извлечении из упаковки.

6.6 Во избежание выхода приборов из строя не допускать попадания конденсированной влаги на корпус изделия, выносные части, сетевой адаптер: обернуть приборы от механических ударов, термических воздействий; не разбирать изделие, сетевой адаптер, шнуры связи, а также сенсорный зонд - снимать насадку только для технического обслуживания.

6.7 Запотевание изделия и его частей устранять протиранием х/б салфеткой.

6.8 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НЕ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АДАПТЕРЫ, ШНУРЫ СВЯЗИ, МУЛЬТИЖУКИ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРИБОРОМ. А ТАКЖЕ ПРИБОР И КОМПЛЕКТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.**

6.9 Приборы должны применяться и эксплуатироваться только в режимах и условиях, установленных ТУ У 33.2-35057087-001:2009 и отраженных в формуляре АПДФ.413422.001 ФО.

7. Подготовка к работе

«Алконг 01су»-U»

7.1 Распаковать прибор и проверить его комплектность.

7.2 Произвести внешний осмотр прибора, определить его целостность.

7.3 Присоединить сенсорный зонд к разъему "ЗОНД" прибора.

7.4 При работе от сети переменного тока, соединить комплектный сетевой адаптер с разъемом "12 В" прибора, включить вилку адаптера в сетевую розетку (220 В/50 Гц).

7.5 При работе от бортовой сети, соединить комплектный шнур питания от бортовой сети автомобиля с разъемом "12 В" прибора, включить вилку шнура в розетку прикуривателя.

7.6 Включить прибор. Включение (выключение) производится переключателем "1 (0)" (левый).

Сразу же после включения (правый переключатель в положении "СБРОС"), одновременно со звуковым сигналом, на индикаторе произойдет отчет шести тестовых секунд контроля функционирования, светится только нижний светодиод линейки (маркировка "ФУНК").

7.7 Система приборов после включения обеспечивает постоянный автоматический контроль функционального состояния в процессе работы.

В случае обнаружения (не обнаружения) нарушений в работе частей после истечения тестовых секунд, на индикатор выведется со звуковым сигналом выдвигается одно из сообщений:

О.С. - "обрыв сенсора" - обрыв в цепи газового сенсора, либо

Р.П. - "режим подготовки"

определение системой "неготовности" газового сенсора к проведению измерений (газовый сенсор загрязнен). О степени загрязненности газового сенсора можно судить по свечению светодиода линейки.

Готовность приборов определяется высвечиванием (РГ), свечением 3-х зеленых светодиодов. Режим "готовности" сопровождается постоянным контролем системы за состоянием газового сенсора. В случае его "загрязнения" в рабочем порядке появится сообщение

Р.П

В таком состоянии прибор **НЕ ГОТОВ** к тестированию!

7.8. Вызов из режима "готовности" режима ТЕСТ осуществляется переводом переключателя "ТЕСТ/СБРОС" в положение "ТЕСТ". На индикаторе появится сообщение

0.0

- "0,0 %"

При отказе от работы в этом режиме – перевести переключатель в положение СБРОС с выходом в текущее состояние ожидания (режим "готовности").

«Алконт-М»

7.9. Распаковать прибор и проверить его комплектность.

7.10. Прозвонить внешний осмотр прибора, определить его целостность.

7.11. Присоединить сенсорный зонд к разъему "ЗОНД" прибора.

7.12. При работе от сети переменного тока, соединить комплектный сетевой адаптер с разъемом "9-12 В" прибора, включить выключатель адаптера в сетевую розетку (220 В/50 Гц).

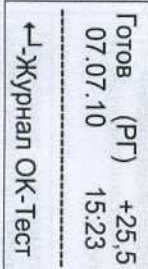
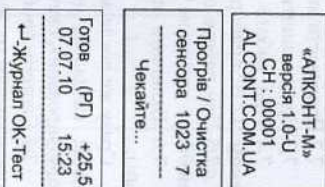
7.13. При работе от бортовой сети, соединить комплектный шнур питания от бортовой сети автомобиля с разъемом "9-12 В" прибора, включить выключатель в розетку прикуривателя.

7.14. Включить прибор. Включение (выключение) производится переключателем "1 (0)" (на задней торцевой панели прибора).

Сразу же после включения, одновременно со звуковым сигналом, на индикаторе высвечивается серийный номер прибора (версия программного обеспечения).

7.15. На дисплее прибора появится сообщение «Прогрив / Очистка сенсора» и цифровые значения самоконтроля.

7.16. По окончании полного прогрева и готовности к работе, прозвучит звуковой сигнал, прибор перейдет в режим готовности.



На дисплее в режиме готовности отображается:

- состояние «Готов (РГ)»
- температура «+25,5»
- текущая дата и время «07.07.10 15:23»
- строка подсказок «← Журнал ОК - Тест» (нажав клавишу ← - прибор перейдет в режим «выборки результатов из памяти», нажав клавишу ОК - прибор перейдет в режим тестирования)

7.17 Система приборов после включения обеспечивает постоянный автоматический контроль функционального состояния в процессе работы.

8. Порядок работы при освещении

«Алконт 01су»-U»

8.1 Для проведения определения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом испытуемым воздухе, следует, плотно (до упора) вставить в насадку сенсорного зонда, соблюдая требования санитарной гигиены, ответной короткой частью мундштук индивидуального пользования.

8.2 Пользователь инструктирует испытуемого и переводом правого переключателя в положение "ТЕСТ" выводит прибор из режима ожидания ("Р.Г") в состояние готовности к проведению теста, при этом на индикаторе устанавливается сообщение вида:

0.0

8.3. Осведомленный сила, на фоне спокойного дыхания, зажав мундштук губами и, удерживая зонд любой рукой за держатель, делает один полный энергичный выдох длительностью не менее 3 секунд.

После окончания выдоха испытуемый освобождает губы от мундштука и кладет сенсорный зонд не извлека мундштук из зонда до окончания теста.

8.4 Если испытуемый выполнил все действия правильно, то после подачи звукового сигнала включается таймер. Гаснет светодиод "ГОТОВ" и начинает мигать светодиод "ДОЗА" (на индикаторе и светодиодной линейке отображаются текущие результаты контроля пробы воздуха). Если тест состоялся (через измерительную ячейку прошло необходимо количество исследуемого воздуха), то на 13-й секунде мигание светодиода "ДОЗА" прекращается и вместе со звуковым сигналом фиксируется результат теста на индикаторе и светодиодной линейке.

Если показанный прибором достигли значения 0,5% или выше, то после остановки теста с выдчей окончательного результата раздается повторяющийся через равные промежутки времени звуковой сигнал.

8.5 После завершения теста необходимо извлечь мундштук из зонда для вентиляции газового сенсора и перевести правый переключатель в положение "СБРОС" для продолжения работы. Прибор автоматически готовится к работе. Признак готовности к продолжению работы - появление сообщения вида:

Р.Г

8.6 Если испытуемый дует в мундштук недостаточно сильно или не дует вообще - тест не запускается и сохраняется сообщение:

0.0

8.7 Если испытуемый делает выдох необходимой силы, но недостаточной продолжительности, или прерывистый выдох - после подачи звукового сигнала запускается таймер, но в момент установления прибором несоответствия характеристики пробоотбора норме, тест прерывается с выходом на индикатор сообщения вида:

П.П

"повторение пробы", сопровождается повторяющимся звуковым сигналом и миганием светодиода "ДОЗА".

Для выхода в режим продолжения дальнейшей работы необходимо прозвонить "СБРОС" правым переключателем.

При любом варианте неправильных действий испытуемого тест необходимо повторить.

8.8 Для проведения определения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом испытуемым воздухе, следует, плотно (до упора) вставить в насадку сенсорного зонда, соблюдая преобладание санитарной гигиены, ответной короткой частью мундштука индивидуального пользования.

8.9 Пользователь инструктирует тестируемого и нажимает клавишу **OK** прибор переходит из режима готовности ("P.L") в состояние готовности к проведению теста.

8.10 При сообщении «**Выдыхайте в зонд**», обследуемый, на фоне спокойного дыхания, зажав мундштук губами и, удерживая зонд любой рукой за держатель, должен проинвестить один спокойный, глубокий выдох длительностью не менее 6 секунд.

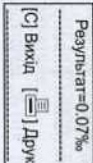
(При появлении надписи «**Выдыхайте в зонд**», прибор переходит в режим ожидания и ожидает до тех пор, пока не будет произведен выдох)

8.11 После завершения тестирования на дисплее (на несколько секунд) появится сообщение.



8.12 После вывода результата теста на дисплее, нажав клавишу, будет распечатан результат тестирования.

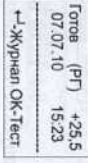
При каждом последующем нажатии, будет печататься протокол проведенного измерения.



8.14 Для перехода в режим проветривания сенсора и перехода в режим готовности, нажмите клавишу **C**

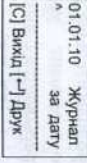
9. Дополнительные функции Алконт-М

9.1 Для печати журнала измерений, в состоянии готовности прибора, нажмите клавишу **→**



9.2 На дисплее появится сообщение «Журнал за дату». Используя цифровые клавиши, укажите дату, за которую необходимо распечатать журнал измерений.

9.3 Также можно использовать клавиши **←** **→** **↑** **↓** для указания необходимой даты.



Клавиши **←** **→** используются для увеличения и уменьшения значения. Клавиши **↑** **↓** используются для перехода к следующей цифре.

9.4 Указав нужную дату журнала, нажмите клавишу **→**

на дисплее появится сообщение «Поиск у журнала. Забудьте».

Поиск во всем журнале, может занять около двух минут.

9.5 После окончания выборки, будет распечатан журнал измерений за указанную дату и прибор автоматически возвратится в режим готовности.

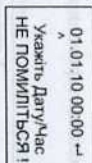
9.6 Для входа в режим установки даты и времени, выключите прибор, нажмите клавишу **OK** и удерживая ее включите прибор.

На дисплее появится приглашение ввода даты и времени.

Первой вводиться дата в формате ДД-ММ-ГГ (например: 20-07-10), затем время в формате ЧЧ:ММ (например 08:10).

Для ввода используйте цифровую клавиатуру.

Внимательно вводите дату и время – корректность ввода не контролируется!



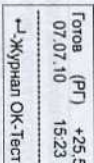
9.7 Введя дату, время и проверив правильность, нажмите клавишу **→** для сохранения введенных данных и выхода из режима.

9.8 Для проверки и внесения данных (об организации и лице, которое проводит тест) в чек, в режиме готовности нажмите клавишу **F1**

На дисплее, будет отображено название запрограммированного учреждения, фамилия и инициалы.

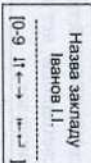


9.9 Для редактирования внесенных данных, в режиме готовности, нажмите клавишу **F2**



на дисплее появятся ранее запрограммированные значения. 1 строка – организация, 2 строка – фамилия и инициалы инспектора.

9.10 Используя клавиши **←** **→** - переместите курсор, на ту строку, которую необходимо отредактировать.



Используя клавишу **C** - вы очистите строку, на которой находится курсор. Для ввода наименования организации или фамилии инспектора, используйте алфавитно-цифровые клавиши. Количество нажатий на клавишу соответствует той букве, которая нанесена на клавише. (первое нажатие соответствует цифре клавиши).

Нажатием клавиши **←** **→** - осуществляется переход к следующей или предыдущей букве.

Клавиша **←** - используется для удаления символа, находящегося слева от курсора.

Для вставки пустого символа слева от курсора – используйте клавишу **→A**

Если необходимо восстановить данные которые были введены и сохранены ранее – нажмите клавишу **F1**

9.11 После ввода необходимых значений или корректировки, нажав

F2 - вы сохраните внесенные данные и останетесь в режиме редактирования.
 9.12 Для подтверждения введенных данных и выхода из режима редактирования – нажмите клавишу 

10. Контроль состояния системы. Возможные неисправности и способы их устранения

Система прибора позволяет контролировать возможные неисправности с помощью ряда сообщений.

Углубленный контроль состояния системы прибора осуществляется с помощью персонального компьютера. Данный режим реализуется при помощи специального технологического модуля и соответствующей программы поддержки и проводится специализированной ремонтной службой.

Таблица. 2 Возможные неисправности и способы их устранения

Характеристика неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
1. Отсутствуют любые сообщения на индикаторе, свечение светодиода "ФУНК", звуковые сигналы после включения прибора.	Отсутствие напряжения питания, неисправности источника питания, повреждения подводящих проводов.	Проверить исправность сетевого адаптера, гнезда и вилки прикуривателя, целостность соединительных проводов, а также наличие напряжения в питающих сетях.
Есть звуковой сигнал, отсутствуют свечение светодиода "ФУНК" и (или) нет сообщений на индикаторе.	Выход из строя элементов питания блока электронного.	Обратиться к изготовителю или в специализированную ремонтную службу.
Есть сообщения на индикаторе, свечение светодиода, нет звуковых сигналов.	Неисправен индикатор и (или) соответствующие светодиоды.	Обратиться к изготовителю или в специализированную ремонтную службу.
2. Сообщение "обрыв сенсора"	Не подключен сенсорный зонд.	Включить сенсорный зонд в соответствующий разъем выключенного прибора. Включить прибор, убедиться в исчезновении данного сообщения по истечении шести тестовых секунд после включения.
	Нарушение целостности пайки соединительных проводов шнура сенсорного зонда с выводами разъема, проводов шнура. Плохой контакт сенсора с разъемом сенсорного зонда. Вышел из строя газовый сенсор.	Обратиться к изготовителю или в специализированную ремонтную службу.

3. Сохранение сообщения вида: РД после включения прибора в нормальных условиях работы (проверочное помещение) более 15 минут.	Вышел из строя газовый сенсор.	Обратиться к изготовителю или в специализированную ремонтную службу.
--	--------------------------------	--

Примечание: после ремонта в специализированной ремонтной службе прибор подлежит проверке.

11. Ресурсы, сроки службы и хранения; гарантии изготовителя

11.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.

11.1.1 Средняя наработка приборов на отказ должна составлять не менее 6000 часов.

11.1.2 Средний срок службы приборов – не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 часов в сутки.

11.1.3 Среднее время восстановления работоспособности приборов путем замены отказавшего газового сенсора (мелкий ремонт) – не более 30 минут.

11.1.4 Средний срок сохранности приборов – не менее 6 месяцев.

РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Ресурс изделия до первого _____ ремонта _____ параметров, характеризующий наработку _____ среднего, капитального _____

в течение срока службы _____ лет, в том числе срок хранения _____ лет (года)

в консервации (установке) изготовителя, _____ в складских помещениях, на открытых площадках и т.д.

Межремонтный ресурс _____ параметров, характеризующий наработку _____ при _____ ремонте (их)

в течение срока службы _____ лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Длина отреза при поставке на экспорт _____

Гарантия изготовителя (поставщика) _____

11.2 Гарантия изготовителя

11.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ У 33.2-35057087-001:2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

11.2.2 Гарантийный срок эксплуатации приборов - 12 месяцев со дня продажи (поставки прибора потребителю).

11.2.3 В течение срока гарантии предприятие-изготовитель безвозмездно производит ремонт приборов или их замену при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

11.2.4 За повреждение приборов вследствие их неправильной эксплуатации предприятие-изготовитель ответственности не несет.

11.2.5 Кондиционирование газового сенсора продолжительностью до 6 часов после длительного хранения приборов с целью восстановления эксплуатационных характеристик представляет собой один из режимов технического обслуживания и также не является причиной признания факта брака.

11.2.6 Гарантийный срок хранения приборов - 6 месяцев.

11.2.7 После истечения гарантийного срока ремонт приборов осуществляется изготовителем по отдельной договоренности или специализированными ремонтными службами в соответствии с эксплуатационной документацией.

12. Консервация

Перед длительным хранением приборы должны быть обезжирены и законсервированы по ГОСТ 9.014 по варианту защиты ВЗ-10 с вариантом упаковки ВУ-5 для условий хранения 2 (С). Предельный срок защиты без переконсервации - 1 год.

Прибор, сенсорный зонд, специальный источник питания и шнур питания от бортовой сети автомобиля поместить в чехол из полиэтиленовой пленки. Чехол завязать.

Чехол с содержимым, формуляр, упаковочный лист уложить в картонный ящик, накрест перевязать шнуром, заклейте лентой, а на ящик наклейте этикетку.

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия заносятся в таблицу 3.

Таблица 3 - Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

13. Свидетельство об упаковывании

Анализатор содержания паров алкоголя «Алкоит **0103-ч**» № **1245-15**
наименование изделия обозначение завод. номер

Упакован ООО «НПП "Академия медтехнологий"»
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным ТУ У 33.2-35057087-001:2009.

ИНЖЕНЕР

Попенко В.А.
личная подпись расшифровка подписи

15.09.17
число, месяц, год

14. Свидетельство о приемке

Анализатор содержания паров алкоголя «Алкоит **0103-ч**» № **1245-15**
защитный номер заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технических условий ТУ У 33.2-35057087-001:2009 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

Селезнев В.Б.
расшифровка подписи



Анализатор содержания паров алкоголя «Алкоит **0103-ч**» № **1245-15**
анал. номер, месяц, год заводской номер

прошел первичную поверку согласно ДСТУ 2708 и допущен к применению в качестве средства измерения.

Государственный поверитель:

Лысенько А.В.
личная подпись расшифровка подписи

15.09.17
число, месяц, год

Межповерочный интервал прибора **12** месяцев.

15. Учет технического обслуживания

15.1 Техническое обслуживание

15.1.1 Ежедневное техническое обслуживание заключается в осмотре приборов и дезинфекции их поверхности, а также насадки и ручки держателя сенсорного зонда перед началом работы и по мере необходимости.

15.1.2 Дезинфекцию проводить в соответствии с ОСТ 42-21-2-85 пропитанием х/б салфеткой, смоченной смесью 3-процентного раствора перекиси водорода и 0,5-процентного раствора моющего средства. Салфетка должна быть отжата и не оставлять на протираемых поверхностях капле раствора. Обработанные поверхности должны быть вытерты насухо чистой сухой х/б салфеткой.

Насадка сенсорного зонда должна обрабатываться только отдельно от зонда. После обработки, вытертая насухо изнутри и снаружи, насадка, устанавливается на держатель зонда.

При обработке держателя сенсорного зонда не допускать попадания жидкости на газовый сенсор.

15.1.3 Кондиционирование газового сенсора после хранения приборов проводится тренировкой приборов во включенном состоянии в проветренном помещении до 6 часов. Как правило, восстановление эксплуатационных характеристик газового сенсора происходит за более короткое время. Признак готовности к работе – появление сообщения типа:

P.T и свечение светодиодов "ФУНК", "ГОТОВ" и "0,0" для «Алкот-01су»-Ц»

P.T и "ГОТОВ" для «Алкот-М»

15.1.4 Мультипучки индивидуального пользования могут использоваться повторно только после специальной обработки (дезинфекции) в соответствии с ОСТ 42-21-2-85 (кипячение в течение 30 минут в дистиллированной воде с последующей сушкой и т.п. – не более трех раз).

15.2 Учет технического обслуживания сведения о дате проведения технического обслуживания, виде технического обслуживания, наработке изделия на момент начала обслуживания и подписи лиц, выполнявших и проверявших выполнение работ, заносится в таблицу 4.

Таблица 4 – Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Нарботка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись	
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверявшего работу

16. Хранение

16.1 Условия хранения приборов в упакованном виде I по ГОСТ 15150.

16.2 Сведения о датах приемы на хранение и снятия с хранения, об условиях и видах хранения заносят в таблицу 11.

Таблица 5 - Хранение

Дата	приемы на хранение	снятия с хранения	Условия хранения	Вид хранения	Примечание

17 Сведения об утилизации

Во избежание возможного вреда для окружающей среды или здоровья человека, связанного с неконтролируемой утилизацией отходов, не выбрасывайте изделие вместе с другими типами отходов. Изделия следует отдавать на вторичную переработку для экологически рационального повторного использования материальных ресурсов.

Частным потребителям следует обратиться в магазин, где было приобретен прибор.

18 Особые отметки
