

Научно-производственная фирма
«МЕТА»

**ИНДИКАТОР ЭТАНОЛА В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ
«АЛКОТЕСТЕР»
исполнение "АЛКОТЕСТЕР-01.01"**

электрохимический

Руководство по эксплуатации

М 012.000.00-23РЭ

Внимание! Нежелательно совершать звонки с мобильных телефонов вблизи прибора во избежание сбоя в его работе.

Внимание! Перед первым включением прибора рекомендуется зарядить аккумуляторную батарею согласно п.2.4.

Внимание! Заряд аккумулятора должен производиться штатным зарядным устройством при окружающей температуре от 0 до плюс 45°С.

Несоблюдение указанных условий может привести к повреждению прибора.

Внимание! Запрещено перекрывать вентиляционное отверстие во время анализа.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не снижающие качество и надежность изделия.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА	6
1.1 Назначение	6
1.2 Технические характеристики	7
1.3 Состав прибора	8
1.4 Устройство и работа	8
1.5 Маркировка и пломбирование	10
1.6 Упаковка	10
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	10
2.1 Эксплуатационные ограничения	10
2.2 Подготовка прибора к использованию	10
2.3 Использование прибора	11
2.4 Зарядка аккумуляторной батареи	14
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
3.1 Техническое обслуживание прибора	14
3.2 Текущий ремонт	16
4 ХРАНЕНИЕ	16
5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	16
6 ТАБЛИЦА КАЛИБРОВКИ	17
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	18
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	19
9 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	20
Приложение А. Алкоголь в организме	21
Приложение Б. Методические указания по дезинфекции мундштуков	22
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	23

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма "МЕТА"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Самарская область, 445359, город Жигулевск, улица Морквашинская, дом 55А, основной государственный регистрационный номер: 1096382001418, номер телефона: +78486221070, адрес электронной почты: marketing@meta-ru.ru

в лице генерального директора Мойся Сергея Викторовича

заявляет, что Индикаторы этанола в выдыхаемом воздухе «Алкотестер» в исполнениях Алкотестер-01, Алкотестер-01.01, Алкотестер-02

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма "МЕТА", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Самарская область, 445359, город Жигулевск, улица Морквашинская, дом 55А.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 902710. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 010-13/06-19 от 13.06.2019 года, выданного Лабораторным центром Общества с ограниченной ответственностью "МосСтандарт", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0028.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Разделы 5 - 8 ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи, разделы 5 - 9 ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.06.2024 включительно

(подпись)



Мойся Сергей Викторович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.06318/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 19.06.2019

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с принципом работы, основными правилами эксплуатации, обслуживания и транспортирования индикатора этанола в выдыхаемом воздухе «Алкотестер» исполнения «Алкотестер-01.01» (далее по тексту – прибор).

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

1.1.1 Прибор предназначен для обнаружения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе при контроле трезвости водителей транспортных средств и в других необходимых случаях для выявления лиц, подозреваемых в употреблении алкогольных напитков.

Прибор применяется при проведении предрейсового и последрейсового контроля инспекторами и медицинскими работниками транспортных предприятий, а также сотрудниками ГИБДД для установления факта употребления алкоголя в соответствии с правилами дорожного движения.

Прибор подлежит калибровке с интервалом 12 месяцев.

1.1.2 Условия эксплуатации прибора:

- температура окружающего воздуха, °С от плюс 5 до плюс 40
- относительная влажность без конденсации, не более, % 98
- атмосферное давление, мм рт.ст. от 500 до 800

1.1.3 По устойчивости к воздействиям температуры и влажности окружающего воздуха прибор соответствует требованиям климатического исполнения УЗ по ГОСТ Р 50444.

1.1.4 По устойчивости к механическим воздействиям прибор относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

1.2 Технические характеристики

Диапазон измерений массовой концентрации этанола, мг/л	Пределы допускаемой погрешности при температуре (плюс 20 ± 5) °С	
	абсолютной, мг/л	относительной, %
0 – 0,500	$\pm 0,050$	-
> 0,500 – 1,000	-	$\pm 10\%$

Тип датчика	электрохимический;
Тип пробозаборника	мундштук;
Индикатор зарядки	есть;
Типы индикации	цифровая на ЖК индикаторе;
Время очистки сенсора	не более 60 сек;
Время измерения	не более 15 сек;
Время подготовки	не более 30 сек;
Температура применения	от плюс 5 до плюс 40°С;
Питание	встроенный аккумулятор 3,7 В.

Функциональные возможности:

- контроль длительности выдоха;
- контроль и регистрация прерывания выдоха и неполного выдоха с отображением нарушений на дисплее;
- измерение концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе с представлением результата на жидкокристаллическом дисплее;
- световая и звуковая индикация превышения установленного порога содержания паров этанола.

1.3 Состав прибора

1.3.1 Состав прибора и комплект поставки приведены в таблице

Таблица 1

Наименование	Кол., шт.	Примечание
Блок измерительный	1	
Сетевое зарядное устройство USB	1	
Автомобильный адаптер USB	1	
Кабель USB A - micro USB	1	
Мундштук или трубка для коктейля	10	
Упаковочная коробка	1	
Руководство по эксплуатации	1	

Примечание – По желанию потребителя поставляются дополнительно:

- мундштуки;
- генератор спирто-воздушных смесей ГСВС-МЕТА-02 ТУ 4381-043-21298618-2009.

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Принцип действия анализатора основан на применении электрохимического датчика для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемой пробе воздуха. В анализаторе применен высокоточный электрохимический датчик, представляющий собой электрохимическую ячейку с двумя платиновыми электродами, на аноде которой осажден катализатор, специфичный по отношению к этанолу.

Результаты измерения и сопровождающие сообщения индицируются на жидкокристаллическом дисплее. Отбор пробы выдыхаемого воздуха производится через сменный одноразовый мундштук (трубку для коктейля).

1.4.2 Функциональная схема измерительного преобразователя

Блок измерительного преобразователя выполнен на базе микропроцессора.

Процессор производит математическую и логическую обработку цифровых кодов аналого-цифрового преобразователя (АЦП). Процес-

сор работает по программе, записанной в постоянное запоминающее устройство.

1.4.3 Для управления составными частями прибора процессор вырабатывает управляющие сигналы, принимает сигналы состояния прибора. Выходные сообщения о работе прибора и измерения формируются на жидкокристаллическом экране. Управление прибором осуществляется кнопками «Старт» (C) и «Вкл» (⏻).

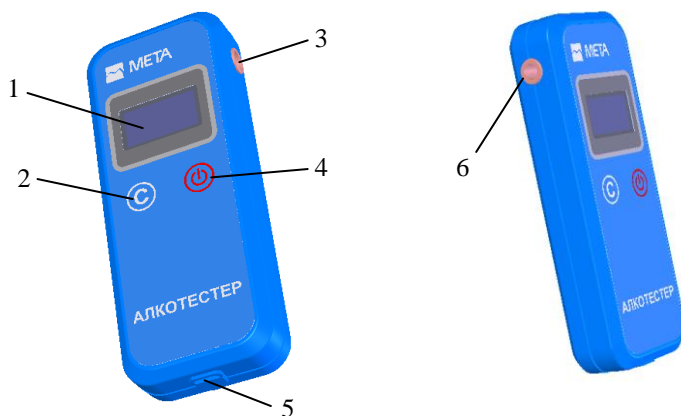
1.4.4 Конструктивно прибор выполнен в виде измерительного блока (рис. 1.). На передней панели измерительного блока расположены жидкокристаллический дисплей, кнопки управления «Старт» и «Вкл».

В верхней части прибора располагается пробозаборник. В нем справа находится гнездо для установки мундштука, в который вставляется сменный мундштук или трубка для коктейля, а слева вентиляционное отверстие.

Внимание! Запрещено перекрывать вентиляционное отверстие во время анализа.

Снизу находится разъем для подключения кабеля связи с ПК, он же разъем питания.

Питание прибора осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи номинальным напряжением 3,7 В.



1 – Дисплей; 2 – Кнопка «Старт»; 3 – Гнездо пробозаборника для установки мундштука; 4 – Кнопка «Вкл»; 5 – Разъем для подключения кабеля связи с ПК и зарядного устройства; 6 – Вентиляционное отверстие пробозаборника.

Рисунок 1 – Внешний вид измерительного блока

1.5 Маркировка и пломбирование

1.5.1 Маркировка прибора соответствует требованиям конструкторской документации.

На фирменной планке прибора указаны:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- наименование прибора;
- модификация прибора;
- заводской порядковый номер прибора;
- квартал и год изготовления.

1.5.2 Пломбирование производится в местах, предусмотренных чертежами.

1.6 Упаковка

1.6.1 Упаковка прибора соответствует требованиям конструкторской документации.

1.6.2 Упаковка прибора и технической документации обеспечивает сохранность их товарного вида.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Эксплуатация прибора должна производиться в соответствии с требованиями настоящего руководства по эксплуатации.

2.1.2 В процессе эксплуатации прибора должны выполняться следующие требования:

- правильное включение и выключение;
- выполнение профилактических работ.

2.1.3 После транспортирования или хранения при отрицательных температурах прибор необходимо выдержать при положительной температуре в течение 2-3 часов, после чего произвести включение и продувку, выполнив операции по п.2.3.2.

2.2 Подготовка прибора к использованию

2.2.1 Меры безопасности

2.2.1.1 К работе с прибором допускаются лица, ознакомленные с настоящим руководством по эксплуатации, а также прошедшие инструктаж по технике безопасности.

2.2.1.2 Приступать к устранению неисправности в приборе следует после отключения зарядного устройства от электросети.

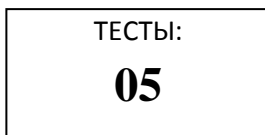
Работать необходимо исправными инструментом и измерительными приборами.

2.3 Использование прибора

2.3.1 Извлечь мундштук из полиэтиленового пакета или трубку для коктейля и установить в гнездо измерительного блока.

Внимание! Допускается повторное использование мундштуков после обработки (Приложение Б).

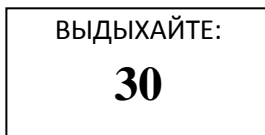
2.3.2 Включить прибор долгим (более 2 секунд) нажатием кнопки «Вкл», на дисплее отобразится заставка и сообщение о количестве пройденных тестов:



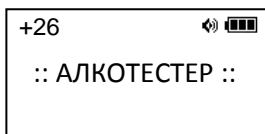
Далее прибор автоматически перейдёт в режим измерения и на дисплее появится сообщение:



На дисплее обратный отсчет времени подготовки к измерению. По окончании подготовки на дисплее появится сообщение:



Если в течение 30 секунд не будет сделан выдох, прибор вернётся в главное окно:



Символы в верхней строчке дисплея обозначают: "температура"; "звук вкл/выкл"; "уровень заряда аккумулятора".

2.3.3 Для проведения анализа обследуемый должен сделать глубокий вдох и выдохнуть, не прерываясь, воздух из легких в прибор. Во время выдоха прибор будет подавать непрерывный звуковой сигнал в течение 6 секунд. По окончании звукового сигнала обследуемый должен прекратить выдох.

По окончании измерения на дисплее появится результат измерения содержания алкоголя в выдыхаемом воздухе:

АЛКОГОЛЬ:
X.XXX мг/л

где «X.XXX мг/л» – измеренное значение концентрации алкоголя в выдохе (в мг/л), для просмотра результата измерения в единицах промилле (‰), нажать однократно кнопки **«Старт»** и **«Вкл»**.

Внимание! При наличии алкоголя в выдыхаемом воздухе пробо-заборник будет светиться красным цветом.



Если обследуемый во время звукового сигнала прервал выдох или же продолжительность выдоха составила меньше заданного промежутка времени (6 секунд), прибор подает прерывистый звуковой сигнал, и на дисплее появляется сообщение:

Внимание!
Прерван выдох

Для завершения процесса измерения нажать кнопку **«Старт»** или **«Вкл»**, на дисплее появится сообщение:

ПОДГОТОВКА:
60

На дисплее обратный отсчет времени завершения измерения. По окончании подготовки прибор вернётся в главное окно:

+26  
:: АЛКОТЕСТЕР ::

Для повторного теста нажать и удерживать (более 2 секунд) кнопку «**Старт**».

2.3.4 Настройки прибора

С помощью кнопок «**Старт**» и «**Вкл**», выберите просмотр текущих измерений или настройки звука. Для выхода в главное окно нажать кнопку «**Вкл**».

2.3.4.1 Просмотр текущих измерений

Для просмотра текущих измерений, в главном окне, нажать одновременно кнопки «**Старт**» и «**Вкл**», на дисплее появится сообщение:

ПАМЯТЬ: 0.095 мг/л --> 0.070 мг/л 0.065 мг/л

Будут показаны три последних результата измерения. Стрелка указывает на последнее измерение.

Внимание! После выключения прибора данные об измерениях не сохраняются.

2.3.4.2 Настройка звука

Для настройки звука, в главном окне, нажать два раза одновременно кнопки «**Старт**» и «**Вкл**», на дисплее появится сообщение:

ЗВУК: Звук: ВКЛ

С помощью кнопки «**Старт**» выбрать режим звука “ВКЛ” или “ВЫКЛ”. Для подтверждения и выхода в главное окно нажать кнопку «**Вкл**».

2.3.4.3 Выключение прибора

Прибор выключится автоматически, если он не используется в течение 2 минут.

Для принудительного выключения прибора нажать и удерживать (более 2 секунд) кнопку «**Вкл**».

2.4 Зарядка аккумуляторной батареи

2.4.1 Для зарядки аккумуляторной батареи от сети 220 В подключить измерительный блок к зарядному устройству из комплекта поставки, а зарядное устройство к сети 220 В.

Допускается работа с прибором в процессе зарядки аккумуляторной батареи. При этом время зарядки увеличивается.

Примечание: При заряде аккумулятора пробозаборник горит непрерывно синим цветом, по окончании зарядки индикатор гаснет.

2.4.2 Для зарядки аккумуляторной батареи от бортовой сети автомобиля подключить измерительный блок к адаптеру прикуривателя, после чего подключить к бортовой сети автомобиля

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСТАВЛЯТЬ ПРИБОР ПОДКЛЮЧЕННЫМ К БОРТОВОЙ СЕТИ АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ПРИСМОТРА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ заряжать прибор от бортовой сети автомобиля с неисправным регулятором напряжения и использовать для зарядки прикуриватели в автомобилях, где напряжение аккумулятора больше 14.6 В. Зарядку производить только от адаптера бортовой сети, входящего в комплект поставки.

Внимание! Заряд аккумулятора должен производиться штатным зарядным устройством при окружающей температуре от 0 до плюс 45 °С. Несоблюдение указанных условий может привести к повреждению прибора.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Техническое обслуживание прибора

3.1.1 Меры безопасности

3.1.1.1 К работе с прибором допускаются лица, ознакомленные с настоящим руководством по эксплуатации.

3.1.2 Порядок технического обслуживания

3.1.2.1 При проверке основных параметров, настройке и ремонте прибора необходимо соблюдать требования и методы защиты от статического электричества.

Обслуживающий персонал должен иметь верхнюю спецодежду из малоелектризующейся безворсовой ткани. На рабочем месте электропроводящие части измерительного оборудования должны быть заземлены. Все работы на платах должны выполняться с ручным браслетом, подключенным к заземляющей шине через резистор сопротивлением 1 МОм посредством гибкого экранированного проводника.

Монтажные работы должны производиться паяльником с заземленным жалом.

Все инструменты, используемые при работе, должны находиться на металлическом листе, заземленном через сопротивление 1 МОм.

3.1.2.2 Внешний осмотр

При внешнем осмотре проверяется состояние:

- корпуса прибора;
- гнездо для установки мундштука;
- вентиляционное отверстие.

3.1.2.3 Зарядка аккумуляторной батареи

Зарядку аккумуляторной батареи необходимо проводить через каждые 8 ч работы.

3.2 Текущий ремонт

3.2.1 Характерные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Внешние проявления неисправности	Вероятная причина неисправности	Метод устранения
При включении кнопки «Вкл» нет сообщений на экране прибора	Разряжена аккумуляторная батарея	Зарядить аккумуляторную батарею
Сообщение на дисплее: “Ошибка EEPROM”	Неисправен датчик алкоголя	Обратитесь в сервисный центр
Сообщение на дисплее: “Датчик неисправен”		

4 ХРАНЕНИЕ

4.1 Условия хранения прибора должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150 с ограничением по воздействию пониженной температуры до минус 5 °С.

4.2 Консервация прибора производится по ГОСТ 9.014 для изделий группы III-I, вариант ВЗ-10.

4.3 Срок хранения без переконсервации 6 месяцев. По окончании срока хранения изделие подлежит переконсервации.

4.4 Вариант упаковки ВУ-IIIА по ГОСТ 23216.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Приборы допускают транспортирование в транспортной таре всеми видами крытых наземных и водных транспортных средств (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в соответствии требованиями ГОСТ Р 50444.

5.2 Условия транспортирования прибора соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 с ограничением по воздействию пониженной температуры до минус 5 °С в части воздействия внешней среды.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Индикатор этанола в выдыхаемом воздухе "Алкотестер" исполнения "Алкотестер-01.01"

М 012.000.00-23 № _____

Упакован _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Индикатор этанола в выдыхаемом воздухе "Алкотестер" исполнения "Алкотестер-01.01" М 012.000.00-23 заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

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

Срок службы прибора не менее 5 лет (при средней интенсивности эксплуатации 4 ч в день) при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

9.1 Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие индикатора этанола в выдыхаемом воздухе требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.1.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня продажи. Срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

9.1.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет прибор по предъявлению гарантийного талона.

9.1.4 Естественный износ датчика не подпадает под гарантийные обязательства предприятия-изготовителя.

9.1.5 Ремонт приборов в течение послегарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем с оплатой стоимости потребителем.

Приложение А
(справочное)

Алкоголь в организме

Выпитые алкогольные напитки поглощаются стенками желудка, и алкоголь поступает в кровеносную систему человека. Часть алкоголя поглощается слизистой оболочкой рта, поэтому уже через несколько минут алкоголь обнаруживается в крови и, соответственно, в выдыхаемом воздухе. Быстрее всего усваиваются некрепкие алкогольные напитки (пиво, вино, коктейль, джин с тоником). Крепкие напитки (водка, виски, коньяк) могут блокировать клапан желудка и задерживать поступление алкоголя в кровь на 20-30 минут. Принимаемая с алкоголем пища или заполненный желудок могут затянуть процесс поступления алкоголя из желудка в кровь, но через 30-60 минут концентрация алкоголя достигает установившегося значения. Кровь разносит алкоголь по всему организму и, прежде всего, поступает в мозг, замедляя его нормальные процессы.

Процесс удаления алкоголя из организма происходит с определенной скоростью. В среднем за час концентрация алкоголя в крови падает на 0,1-0,2 промилле или по концентрации в выдыхаемом воздухе на 0,050-0,100 мг/л за час.

Концентрация алкоголя в крови определяется количеством употребленных напитков и весом человека. Чем больше вес человека, тем меньше концентрация алкоголя в организме. Соотношение веса человека, количества доз напитка и концентрация алкоголя в крови приведено в таблице 1.

Следует знать, что в организме человека может содержаться эндогенный, естественный алкоголь, количество которого может отображаться на экране измерительного прибора. Установлено, что нормальный уровень содержания эндогенного алкоголя не превышает 0,02-0,07 промилле или 0,010-0,035 мг/л.

Таблица № 1

Вес тела, кг	Концентрация этанола в выдыхаемом воздухе в зависимости от количества принятых доз, мг/л							
	1	2	3	4	5	6	7	8
55	0,154	0,308	0,462	0,616	0,770	0,924	1,078	1,298
65	0,132	0,264	0,396	0,528	0,660	0,792	0,924	1,056
70	0,110	0,231	0,341	0,462	0,572	0,693	0,803	0,902
80	0,099	0,198	0,308	0,407	0,506	0,616	0,715	0,825
90	0,088	0,187	0,275	0,363	0,462	0,550	0,649	0,737
100	0,077	0,165	0,253	0,330	0,418	0,495	0,583	0,671

Одна доза алкоголя соответствует 1 банке пива 0,33 л, рюмке водки, виски (30-40 мл) или половине стакана вина (100 мл).

Примечание – 1 промилле = 0,500 мг/л.

Методические указания по дезинфекции мундштуков

Приготовить растворы для дезинфекции:

- 3% раствор хлорамина Б в воде (3 г порошка на 100 мл воды);*
- 1,7% раствор перекиси водорода (пергидроль) в воде;*
- 0,5 % раствор СМС (синтетическое моющее средство) в воде (0,5 г СМС на 100 мл воды).*

1) В случае применения пергидроля в твердом виде (таблетки) для приготовления раствора взять навеску 17 г и растворить в 1 л воды; при использовании 3% водного раствора – на каждые 12 мл 3% раствора добавить 13 мл воды.

Растворы перекиси водорода и СМС смешать.

2) Обработать все использованные мундштуки в растворе хлорамина Б путем погружения их в раствор, выдержать в течение 1 часа, при этом периодически раствор с изделиями перемешивать.

3) Извлечь мундштуки из раствора хлорамина Б, дать стечь остаткам раствора и погрузить в смесь растворов перекиси водорода и СМС, предварительно подогрев смесь до 35-40°C, выдержать в этом растворе изделия в течение 30 мин.

4) Извлечь изделия из раствора, промыть под проточной теплой, затем холодной водой до полного удаления дезинфицирующих растворов.

5) Сушить мундштуки на воздухе до полного испарения воды или обдуть их сжатым воздухом, не содержащим влаги и масла.

Примечание - указанные выше растворы использовать однократно.

Завод-изготовитель - **ООО НПФ "МЕТА"**

Почтовый адрес:

445359, Самарская обл., г. Жигулевск,

ул. Радиозаводская 1, а/я 25,

телефон: (84862) 2-18-55, 2-39-48

**Гарантийный талон
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока**

Изделие: **Индикатор этанола в выдыхаемом воздухе
"Алкотестер" исполнение "Алкотестер-01.01"**

ТУ 9443-012-21298618-2004

номер ТУ

Номер и дата выпуска

заполняется заводом-изготовителем

Приобретено

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введено в эксплуатацию

дата и подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

ООО НПФ «МЕТА»

города

Жигулевска

Подпись и печать руководителя ремонтного
предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения
владельца

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЖ50.Н00044/20

Срок действия с 01.10.2020 по 30.09.2023

№ 1548

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.10AJ50, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "НИКА-ТЕСТ", 109316, РОССИЯ, город Москва, проспект Волгоградский, дом 2, этаж 3, комната 55, Тел: +7 4956268979, E-mail: mail@nikatest.ru

ПРОДУКЦИЯ Индикаторы этанола в выдыхаемом воздухе «Алкотестер» в исполнениях Алкотестер-01, Алкотестер-01.01, Алкотестер-02
Серийный выпуск

КОД ОК
26.60.12.124

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 52770-2016, ТУ 9443-012-21298618 - 2004

КОД ТН ВЭД
9027 80

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

общество с ограниченной ответственностью НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МЕТА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 445359, Россия, область Самарская, город Жигулевск, улица Морквашинская, 55"а", ИНН 6345019613

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

общество с ограниченной ответственностью НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МЕТА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 445359, Россия, область Самарская, город Жигулевск, улица Морквашинская, 55"а", ИНН 6345019613, ОГРН 1096382001418, Телефон: 8(84862) 2 10 70/ 8(84862) 2 18 55, E-mail: marketing@meta-ru.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 003-30/09-20 от 30.09.2020 года, выданного Испытательной лабораторией «МосСтандарт» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ10039)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения, срок службы указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.
Схема сертификации №3.



Руководитель органа

Т.С. Уруймагов
подпись

Т.С. Уруймагов
инициалы, фамилия

Эксперт

Н.Ю. Макахова
подпись

Н.Ю. Макахова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ
от 10 сентября 2010 года № ФСР 2010/08827**

На медицинское изделие

Индикатор этанола в выдыхаемом воздухе "Алкотестер"
по ТУ 9443-012-21298618-2004

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществом с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма
"МЕТА" (НПФ "МЕТА"), Россия,
445359, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Морквашинская, д. 55 "А"

Производитель
Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма
"МЕТА" (НПФ "МЕТА"), Россия,
445359, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Морквашинская, д. 55 "А"

Место производства медицинского изделия
НПФ "МЕТА", Россия, 445359, Самарская обл., г. Жигулевск,
ул. Морквашинская, д. 55 "А"

Номер регистрационного досье № 53271 от 17.08.2010

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а

Код Общероссийского классификатора продукции для медицинского изделия 94 4160

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 1 листе

приказом Росздравнадзора от 10 сентября 2010 года № 9318-Пр/10
и приказом от 06 мая 2020 года № 3548 о замене
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

**Заместитель руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения**

Д.Ю. Павлюков

0046787