

■ КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА «АЛКОТЕСТ-203»

► 1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1.1 Произвести дезинфекцию сменных мундштуков индивидуального пользования в соответствии с утвержденными инструкциями по дезинфекции изделий медицинского назначения (см. Приложение).

1.2 Для работы прибора от блока питания подключить его к разъему, расположенному на боковой стороне или к контактной колодке для подключения аккумулятора.

1.3 Для работы от бортовой сети автомобиля (12В) соединить разъем, расположенный на боковой стороне прибора с разъемом прикуривателя автомобиля при помощи кабеля, входящего в комплект поставки прибора.

1.4 Для работы прибора от аккумуляторной батареи подключить ее к контактной колодке, расположенной в аккумуляторном отсеке.

⚠ Перед использованием прибора с питанием от аккумулятора последний необходимо зарядить. Заряд (подзаряд) аккумулятора производится автоматически при подключении к прибору внешнего источника питания (блок питания с выходным напряжением только 12В, бортовая сеть автомобиля 12В). При этом прибор может быть как включен, так и выключен. Время полного заряда аккумулятора 10 часов. Время работы от свежезаряженного аккумулятора зависит от его емкости.

► 2 ПОРЯДОК РАБОТЫ

2.1 Включить прибор, для чего нажать и удерживать кнопку **СБРОС** не менее 2 секунд до появления на цифровом индикаторе значения:

0.00

При первоначальном включении производится прогрев и тестирование прибора. Индикаторы **ГОТОВ** и **ДОЗА** - в режиме прерывистого свечения, цифровая индикация - в режиме обратного счета, при этом показания меняются от 1,80 до 0,00 с дискретностью 0,01. По истечении времени прогрева прибор автоматически переходит в режим работы.

При повторных включениях (в течение рабочего дня) допускается пропускать процедуру прогрева, для чего после включения прибора необходимо кратковременно нажать кнопку **СБРОС**. После длительного складского хранения прибора, а также после пребывания прибора на холоде процедура прогрева является обязательной. Кроме того, рекомендуется осуществить 2-3 «холостых» продува.

2.2 При готовности прибора к контролю индикатор **ДОЗА** не светится, индикатор **ГОТОВ** находится в режиме непрерывного свечения, цифровой индикатор отображает:

Если прибор не готов к контролю, то индикатор **ГОТОВ** находится в режиме прерывистого свечения.

2.3 Если по истечении 10 минут индикатор **ГОТОВ** находится в режиме прерывистого свечения, это свидетельствует о превышении допустимого уровня загазованности окружающей среды или наличии мешающих компонентов в пробоотборной камере. В этом случае необходимо проветрить помещение, где проводится контроль, или снять (отвернуть) верхнюю крышку пробоотборной камеры и протереть ее сухой тряпкой.

2.4 Одеть сменный мундштук на пробоотборную камеру и продуть равномерно и непрерывно в течение 5-7 с до постоянного свечения индикатора **ДОЗА**.

2.5 Прибор переходит в режим анализа поступившей парогазовой смеси. На цифровом индикаторе высвечивается сообщение:

A ≡

Время анализа не более 15 с.

2.6 По истечении времени анализа на цифровом индикаторе фиксируется значение концентрации алкоголя в крови. Например:

0.31

2.7 Для сброса показаний нажать и отпустить кнопку **СБРОС**. Для продолжения работы перейти к п.2.2. Для завершения работы перейти к п.2.8.

2.8 Выключить прибор, для чего нажать и удерживать кнопку **СБРОС** до пропадания показаний на цифровом индикаторе. Отпустить кнопку **СБРОС**.

⚠ Прибор автоматически выключается, если он не используется в течение 30 минут.

2.9 При пониженном напряжении источника питания на цифровом индикаторе высвечивается сообщение:

P

В этом случае необходимо выключить прибор согласно п.2.8. Если прибор питается от аккумуляторной батареи, то необходимо зарядить ее. Если прибор питается от блока питания, то необходимо проверить его исправность.

2.10 В приборе предусмотрена защита от попытки симуляции выдоха (прерывистый, резкий, очень медленный). В этом случае прибор выдает характерный звуковой сигнал и на цифровом индикаторе высвечивается сообщение (номер ошибки):

01

В этом случае необходимо провести повторный контроль, для чего необходимо нажать кнопку **СБРОС** и перейти к п.2.2.

2.11 При сильной загазованности окружающей среды или наличии в пробоотборной камере остаточных фракций паров этанола, которые могут повлиять на показания, прибор выдает звуковой сигнал и на цифровом индикаторе высвечивается сообщение:

02

При этом необходимо проветрить помещение для устранения запахов либо снять (открутить) верхнюю крышку пробоотборной камеры и протереть ее. Для продолжения работы нажать кнопку **СБРОС** и перейти к п.2.2.

2.12 Если при включении прибора или при многократном нажатии на кнопку **СБРОС** на индикаторе систематически высвечивается сообщение **03**, **04** или **05**, то это свидетельствует о неисправностях в работе прибора. В этом случае необходимо обращаться на предприятие-изготовитель.

2.13 Для исключения симуляции выдоха (попытка имитировать выдох путем вдоха) в приборе может быть использован обратный клапан. Для его установки снять (отвинтить) верхнюю крышку пробоотборной камеры, вставить обратный клапан (широким концом к датчику алкоголя), установить (завинтить) верхнюю крышку пробоотборной камеры.

****2.14 Только для приборов выпущенных после первого квартала 2020 года!**

Прибор имеет возможность отображения результатов измерений как в **мг/л**, так и в **промилле (‰)**. Процедура выбора единицы отображения следующая.

Выключить прибор, затем включить его нажатием и удержанием кнопки **СБРОС** не менее 2 с до появления на цифровом индикаторе значения

0.00 мг/л

Кнопку держать и не отпускать примерно 6 с до появления на индикаторе сообщения

‰ 0.00

После этого кнопку отпустить. Если кнопку не отпускать, с периодичностью 6 с будет происходить смена единицы отображения. Точно также можно выбрать единицу измерения **мг/л**, если ранее был установлен режим отображения в промилле **‰**.

⚠ Индицируемые значения в **мг/л** являются результатами измерения алкоголя в выдыхаемом воздухе, а значения в **промилле (‰)** являются оценочными значениями содержания алкоголя в крови.

► 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 При эксплуатации прибора, а также при ежедневном окончании работ, необходимо чистить пробоотборную камеру для устранения капельной влаги и механических частиц. Для этого необходимо снять (открутить) верхнюю крышку пробоотборной камеры и протереть ее сухой тряпкой, затем закрутить ее.

3.2 Мундштуки, бывшие в употреблении, перед повторным использованием необходимо дезинфицировать в соответствии с утвержденными инструкциями по дезинфекции изделий медицинского назначения (см. Приложение).

3.3 Поверка прибора производится один раз в шесть месяцев по методике поверки МРБ МП.2671-2017.

3.4 При возникновении неисправности в приборе необходимо обратиться на предприятие-изготовитель.

▶ ПРИЛОЖЕНИЕ. ДЕЗИНФЕКЦИЯ МУНДШТУКОВ

Повторное использование мундштуков входящих в комплект прибора «АЛКОТЕСТ-203» возможно после проведения их дезинфекции в соответствии с утвержденными инструкциями по дезинфекции изделий медицинского назначения.

Порядок дезинфекции изделий медицинского назначения в Республике Беларусь определяется инструкцией «Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения» (Приложение 3 к Приказу МЗ РБ №165 от 25.11.2002 г. «О проведении дезинфекции и стерилизации учреждениями здравоохранения») или другими утвержденными ведомственными инструкциями.

Дезинфекция мундштуков может осуществляться физическим (кипячение, паровой или воздушный метод) и химическим (с использованием растворов химических средств) методами.

Для дезинфекции химическими методами должны использоваться средства, разрешенные законодательными документами той страны, где применяется прибор. Приготовление и использование рабочих растворов дезинфицирующих средств должно осуществляться в соответствии с инструкциями на эти средства.

Примеры дезинфекции:

- кипячение в течение 30 мин в дистиллированной воде с последующей сушкой
- кипячение в течение 15 мин в двухпроцентном растворе пищевой соды в дистиллированной воде с последующей сушкой