

## **ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ АГКМ-01**

**ВНИМАНИЕ!** В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОРТИТЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ СЕНСОР, НЕ ПРОИЗВОДИТЕ ОЧИСТКУ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СОГЛАСОВАНИЯ В ТЕЛЕФОННОМ РЕЖИМЕ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ «МК КВЕРТИМЕД-УКРАИНА» (057-572-10-52, 067-574-39-59).

Желательно чтобы очистка прибора производилась не реже 1 раза в 6 месяцев (прибор напоминает об этом выдавая сообщение «пора сделать очистку»). Сообщение является НАПОМИНАНИЕМ и на работу прибора не влияет. В случае, когда до начала эксплуатации прибор хранился на складе, это сообщение появится ранее чем через 6 месяцев от начала эксплуатации. Для выяснения НЕОБХОДИМОСТИ проведения очистки, обязательно свяжитесь в телефонном режиме с сервисной службой «МК КВЕРТИМЕД-УКРАИНА».

**Дальнейшие действия производите только под контролем представителя сервисной службы!!!! (возможно в телефонном режиме)**

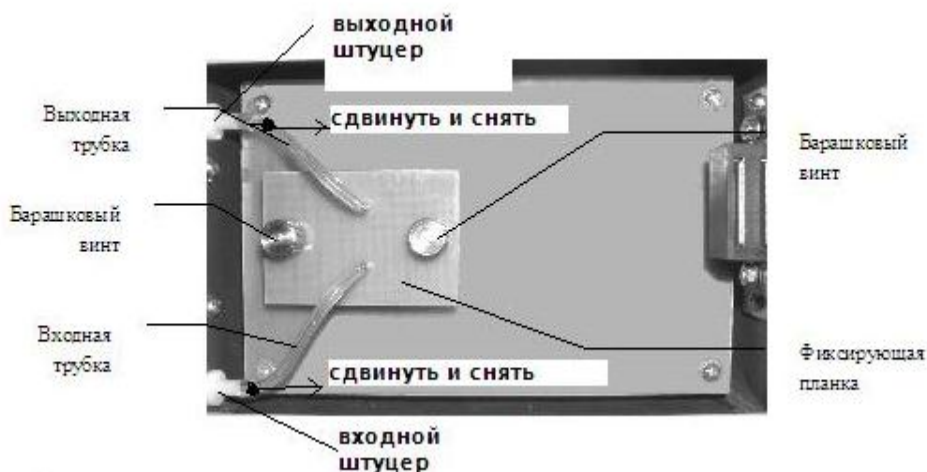
Необходимость в очистке прибора возникает перед установкой нового сенсора, при сильном биологическом загрязнении анализатора, при большом количестве проведенных исследований и невозможностью дальнейшего использования старого сенсора. В других случаях, после возникновения напоминания, возможно выполнить отключение напоминания без проведения очистки и риска повредить измерительный сенсор.

Установленная в Вашем анализаторе версия программного обеспечения может отличаться от описанной в данном руководстве. Сообщения и подсказки прибора и их порядок в процессе процедуры очистки могут отличаться от приведенных ниже. При выполнении процедуры очистки в таком случае необходимо **полагаться исключительно на рекомендации сервисной службы**. В случае принятия решения о проведении процедуры очистки **без согласования с сервисной службой и непосредственного её контроля**, значительно увеличивается **риск повреждения измерительного сенсора и снятия его с гарантии**.

Перед выполнением процедуры очистки необходимо отключить в приборе измерительный сенсор.

### **Действия пользователя перед процедурой ОЧИСТКИ**

1. Записать имеющуюся чувствительность сенсора (см. раздел меню анализатора Состояние. СЕНСОР. СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ)
2. Отсоедините слева от сенсора две подводящие трубки от пластиковых штуцеров. Снимать сенсор и отсоединять от него подводящие трубки нет необходимости.
3. Соединить входной и выходной штуцера (верхний и нижний) на корпусе прибора соединительной трубкой, а в случае ее отсутствия, любой трубкой подходящего диаметра. Смотрите рисунок. Проверьте герметичность соединений.
4. После соединения штуцеров начать процедуру очистки.
5. Очистка производится в режиме «СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ» «Очистка» (см. п.6.7.4. «Руководства по эксплуатации»). Она выполняется в следующей последовательности.



**проведения ОЧИСТКИ**



**Методика**

Показания прибора	Действия Оператора
ПРОБА	Нажимает кнопку РЕЖИМ
СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ	Нажимает кнопку ПУСК
Сенсор. СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ	Нажимает кнопку РЕЖИМ
Залив. СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ	Нажимает кнопку РЕЖИМ
Дата/Время. СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ	Нажимает кнопку РЕЖИМ
Очистка. СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ	Нажимает кнопку ПУСК
Сенсор погибнет!!! Уверен?	Нажимает кнопку ПУСК (или СТОП, если не уверен)
Подключи Удалитель загрязнений и нажми ПУСК	Вынимает трубку из емкости с Системным реагентом и опускает ее в емкость с Удалителем загрязнений, после чего нажимает кнопку ПУСК. Удалителя загрязнений должно быть не меньше 50 мл
Идет очистка (30 минут)	Ждет
Отключи Удалитель загрязнений и нажми ПУСК	Вынимает трубку из емкости с Удалителем загрязнений (оставляет ее в воздухе), после чего нажимает кнопку ПУСК
Ждите	Ждет. Протирает трубку чистой тканью, чтобы удалить остатки Удалителя загрязнений с внешней поверхности трубки. Подготавливает емкость с дистиллированной водой (200-300мл).
Подключи Системный реагент и нажми ПУСК	Тщательно протереть чистой тканью (не использовать вату!!!) <b>верх и внешнюю поверхность чаши</b> , чтобы удалить возможные капли Удалителя загрязнений. Опускает трубку в емкость с <b>дистиллированной водой</b> , после чего нажимает кнопку ПУСК.
Ждите	Ждет (1-я промывка водой)
Отключи Системный реагент и нажми ПУСК	Вынимает трубку из емкости (оставляет ее в воздухе), после чего нажимает кнопку ПУСК
Ждите	Ждет (продувка воздухом)
Подключи Системный реагент и нажми ПУСК	Опускает трубку в емкость с <b>дистиллированной водой</b> , после чего нажимает кнопку ПУСК
Ждите	Ждет (2-я промывка водой)
Отключи Системный реагент и нажми ПУСК	Вынимает трубку из емкости (оставляет ее в воздухе), после чего нажимает кнопку ПУСК

Ждите	Ждет (продувка воздухом)
Подключи Системный реагент и нажми ПУСК	Опускает трубку в емкость с <b>дистиллированной водой</b> , после чего нажимает кнопку ПУСК (3-я промывка водой)
Ждите	Ждет
Готово. Убери сенсор	Открутить два крепёжных винта и снять с направляющих измерительный сенсор. После пропадания надписи «Убери сенсор», установить его на направляющие и закрутить винты. Снятие и установка смотри п.5.1. «Руководства по эксплуатации». <b>Новый измерительный сенсор не устанавливать!!!!</b>
Поставь сенсор и нажми ПУСК	Опускает трубку в емкость с <b>Системным реагентом</b> , после чего нажимает кнопку ПУСК .

5. Произвести подряд два раза процедуру «Залив» для заполнения системным реагентом.
6. Убрать перемычку со штуцеров.
7. Подсоединить подводящие трубки измерительного сенсора на свое место.
8. Откалибровать прибор, произвести измерения.
9. В случае если сенсор не выработал ресурс, работать в обычном режиме. При необходимости замены сенсора, выполнить на старом сенсоре не менее 20 измерений и только после этого произвести его замену. Предварительно проконтролировать чувствительность сенсора (см. раздел меню анализатора Состояние. СЕНСОР. СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ).
10. Контролировать чувствительность нового сенсора в течение 3-х дней после очистки. При обнаружении отрицательной динамики по чувствительности сенсора, и достижении чувствительности нового сенсора на уровне 2,5 или ниже **НЕМЕДЛЕННО** отключить новый сенсор и связаться с сервисной службой «МК КВЕРТИМЕД УКРАИНА»

### **N.B. ВНИМАНИЕ!!!**

**Обратите внимание,** что **попадание даже малых количеств Удалителя** загрязнений в подключенный сенсор выводит его полностью из строя. Поэтому, после того как полностью выполнены все действия по Очистке и Системный реагент подключен обратно после Удалителя загрязнений, необходимо тщательно протереть чистой тканью (**не использовать вату!!!**) верх и внешнюю поверхность чаши, чтобы удалить возможные капли Удалителя загрязнений. Это необходимо для того, чтобы этот раствор в будущем не попал внутрь чаши и на сенсор.

Также предупреждаем от повседневного использования ваты при работе на анализаторе, т.к. волокна ваты могут накапливаться в гидравлическом тракте АГКМ и являться своеобразным абсорбентом как самой пробы, что повлечет за собой неточность в работе анализатора, так и Удалителя загрязнений, что может повлечь за собой постепенное вымывание Удалителя загрязнений из ваты (в течении 1-2 дней), и привести к последующему уничтожению Сенсора.