

ООО «НПФ «Лабовэй»

*АНАЛИЗАТОР ГЛЮКОЗЫ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ*

«Энзискан Ультра»

*ОПИСАНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЕНЮ
(для приборов версий 3.xx)*

ЛБВЙ.00000.2003

2011

Инженерное меню

1. Вход в инженерное меню

Для входа в инженерное меню в основном режиме (прибор не должен находиться в основном меню) с интервалом не более 1 секунды последовательно нажмите кнопки «Влево», «Вверх», «Вправо», далее нажмите и удерживайте не менее 2 секунд кнопку «Вниз».

2. Описание.

Ø Меню “АЦП”:

- Ü «Дозатор» - Объем дозирования дозатора (варианты 10, 20, 50 мкл).
- Ü «Опора датчика» - значение кода переменного резистора, с помощью которого выставляется напряжение между серебряным и платиновым электродами. Обычно, заводские установки не требуют коррекции на протяжении всего срока службы прибора.
- Ü «Напряжение AgPt» - значение напряжения, между серебряным и платиновым электродами, выраженное в милливольтах (нормальное значение 593-607 мВ).
- Ü «Код АЦП» - значение тока датчика в условных единицах.

Ø Меню “Разное”:

- Ü «Начальная промывка» - время, в течении которого промывается прибор после включения. Рекомендуемое значение: 45-60 секунд.
- Ü «Основа промывки» - X (см. «Коэффициент промывки»)
- Ü «Коэффициент промывки» - Y. Время промывки вычисляется следующим образом:

$$\text{Время(сек)} = X + 1 + Y/3 \cdot (\text{результат в ммоль/л})$$

Данная функция необходима для точной настройки времени промывки при смене типа дозатора (например, 50 мкл на 20 мкл) для уменьшения расхода реагентов и повышения производительности работы прибора. Чем меньше объем вводимой пробы, тем меньше должно быть время промывки. Значения параметров X и Y подбираются опытным путем (прибор по сегментам должен промываться полностью плюс небольшой запас времени), либо оставляются заводские значения (подходят для всех типов дозаторов).

- Ü «Промывка после режима ожидания» - время, в течении которого промывается прибор при выходе из режима ожидания. Рекомендованное значение: 15 сек.
- Ü «Коэффициент калибровки» - значение, выраженное в процентах, на которое могут отличаться результаты при прохождении калибровки, для ее положительного исхода. Чем больше значение этого параметра, тем

легче откалибровать прибор и хуже точность измерения. Возможные значения: 3%, 4%, 5%. Начальное (рекомендуемое) значение 3%.

Ü «Время измерения» - время измерения пробы. Рекомендованное значение: 11, 12 сек.

Ø Меню “Часы”:

Ü «Поправка часов» - коррекция скорости хода часов. Значение 8 – нормальный ход, меньше 8 – замедление хода, больше 8 – ускорение.

Ø Меню “Сервис”:

Ü «Восстановление датчика» - позволяет восстановить поверхность серебряного электрода глюкозного датчика. Для восстановления поверхности серебряного электрода глюкозного датчика при помощи нежирного ластика, фетра, марли очистите рабочую поверхность глюкозного датчика, установите резиновое кольцо на глюкозный датчик, установите ячейку, заполните ячейку буфером, выберите этот пункт меню. Начнется обратный отсчет времени. По окончании обратного отсчета времени снимите ячейку. Поверхность серебряного электрода должна иметь равномерный черный или темно-серый цвет. Если качество поверхности серебряного электрода неудовлетворительно (неравномерное покрытие), очистите электрод и восстановите его заново.

Ü «Очистка датчика» - позволяет очистить поверхность серебряного электрода глюкозного датчика перед процедурой восстановления. Для очистки поверхности серебряного электрода при помощи марли очистите рабочую поверхность глюкозного датчика от остатков мембранны, установите резиновое кольцо на глюкозный датчик, установите ячейку, заполните ячейку буфером, выберите пункт меню «Очистка датчика». Начнется обратный отсчет времени. По окончании обратного отсчета времени снимите ячейку, протрите поверхность чистой марлей. При необходимости повторите очистку. В случае очень сильных загрязнений используйте механическую очистку поверхности глюкозного датчика при помощи нежирного ластика.

Ø Подменю “Сервис -> Настройки”:

Ü «Время восстановления» - время восстановления датчика в минутах. Рекомендуемое значение 30-50 минут.

Ü «Время очистки» - время очистки датчика в минутах. Рекомендуемое значение 6-8 минут.

Ø Меню “Начальные настройки” – возвращает заводские настройки инженерного меню. Не влияет на состояние основного меню.