

ООО «НПФ «Лабвэй»

*АНАЛИЗАТОР ГЛЮКОЗЫ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ*

# *«Энзискан Ультра»*

*ОПИСАНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЕНЮ  
(для приборов версий 2.00 и выше)*

**ЛБВЙ.00000.2002**

2010

# Инженерное меню

## 1. Вход в инженерное меню

Информацию о доступе к инженерному меню Вы можете получить по электронной почте: office@laboway.ru

## 2. Описание.

### ➤ Меню “АЦП”:

- ✓ «Код АЦП» - значение тока датчика в условных единицах.
- ✓ «Напряжение на датчике» - значение напряжения, между серебряным и платиновым электродам, выраженное в милливольтгах (нормальное значение 593-607 мВ).
- ✓ «Опора датчика» - значение кода переменного резистора, с помощью которого выставляется напряжение между серебряным и платиновым электродами .
- ✓ «Усиление АЦП» - значение коэффициента усиления предварительного усилителя АЦП (0 – без усиления, 1 – усиление в 2 раза, 2 – усиление в 4 раза). Рекомендуемое значение при использовании дозатора 50 мкл - «0», дозатора 20 мкл - «0» или «1», дозатора 10 мкл - «1» или «2».

### ➤ Меню “Разное”:

- ✓ «Сбросить счетчики» - сброс трех диагностических счетчиков основного меню:
  - Счетчик калибровок,
  - Счетчик 1,
  - Счетчик 2.

Счетчик калибровок показывает количество удачных калибровок (какое количество раз прибор калибровался со второй попытки)

Счетчик 1 показывает сколько раз был введен калибратор в прибор в режиме калибровка.

Счетчик 2 показывает количество неудачных калибровок (какое количество раз прибор калибровался с третьей и более попыток)

Для сброса счетчиков установите состояние этого пункта меню в «+»

- ✓ «Основа промывки» - X (см. «Коэффициент промывки»)
- ✓ «Коэффициент промывки» - Y. Время промывки вычисляется следующим образом:

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

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).

- ✓ «Фактор 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 значение 3%.

✓ **«Новый мотор»** - значение «да», если установлен новый тип мотора мешалки; значение «нет», если установлен старый тип мотора мешалки. Данный параметр устанавливается при производстве и в процессе эксплуатации не требует коррекции. Неправильно указанный тип мотора может привести к выходу из строя мотора мешалки.

➤ Меню **“Сервис”**:

✓ **«Очистка датчика»** - позволяет очистить поверхность серебряного электрода глюкозного датчика перед процедурой восстановления. Для очистки поверхности серебряного электрода при помощи марли и спирта очистите рабочую поверхность глюкозного датчика от остатков мембраны, 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 марлей, смоченной в спирту. При необходимости повторите очистку. В случае очень сильных загрязнений используйте механическую очистку поверхности глюкозного датчика при помощи ластика.

✓ **«Восстановление датчика»** - позволяет восстановить поверхность серебряного электрода глюкозного датчика. Для восстановления поверхности серебряного электрода глюкозного датчика при помощи марли и спирта 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, протрите поверхность марлей, смоченной в спирту. 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.

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