

- Коробка для сменных и запасных частей.....1шт.
 - Комплект укладок.....1шт.
- 1.4 Устройство и работа
- 1.4.1 Устройство прибора



Рисунок 1 – Вид спереди

Вид прибора спереди показан на рисунке 1. Управление прибором производится при помощи 6-ти кнопок на панели управления. Отображение результатов и режимов работы производится на индикаторе. Сенсор находится в сенсорном боксе.

Емкость с Системным реагентом, а также емкость для слива находятся в корзине на задней панели прибора (см. рисунок 2).

Оператор подает пробы и Калибратор в чашу, после чего нажимает кнопку ПУСК.

В электронном блоке микропроцессорной системой производятся все необходимые расчеты, и результаты выдаются на индикатор.

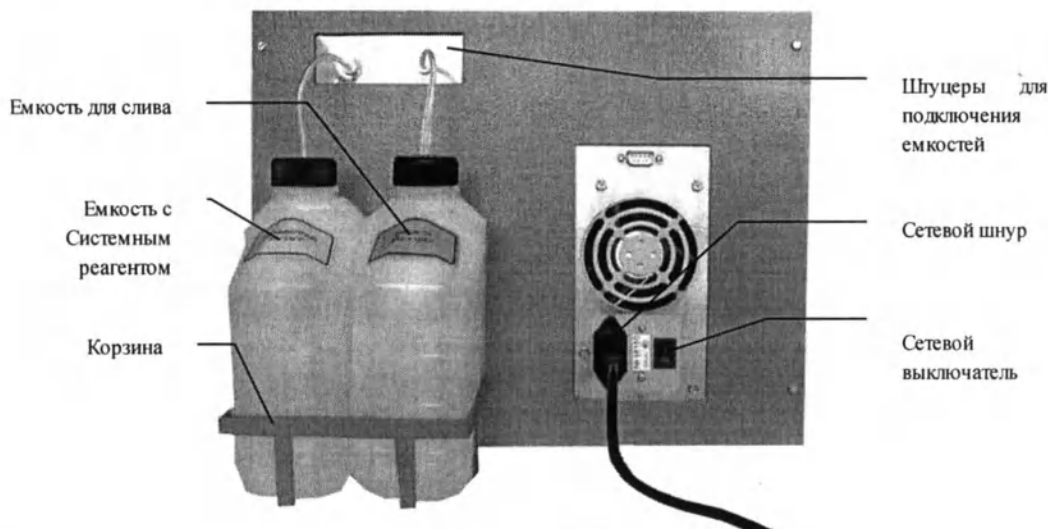


Рисунок 2 – Вид сзади

1.4.2 Принцип работы

Сенсор с глюкозооксидазной мембраной описывается формулой:

$$G = (dI/dt)_{max} \cdot k,$$

где G – концентрация глюкозы в анализируемом растворе, ммоль/л; I - ток, создаваемый сенсором, пА; $(dI/dt)_{max}$ – максимальное значение скорости изменения тока, пА/с; k - чувствительность сенсора, ммоль*с/л*пА.