7.2 Настройка времени и даты

Для изменения текущего времени и даты необходимо нажать кнопку «Выбор» и войти в системное окно, где отображается номер регистратора, текущее время, текущая дата. Пример системного окна приведен на рисунке 1.

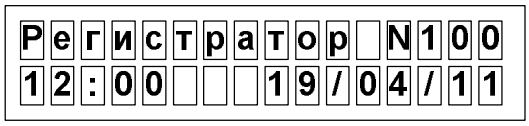

Рисунок 1

Нажать кнопку «Режим» и удерживать (примерно 3 с), пока не появится главное меню. Кнопкой «Выбор» установить в нижней строке пункт меню «Время и дата» (рисунок 2).

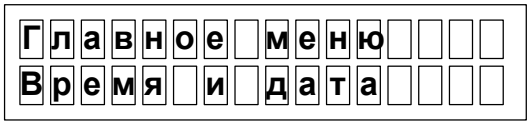

Рисунок 2

Снова нажать кнопку «Режим» и удерживать ее до появления параметров «Время» и «Дата» (рисунок 3).

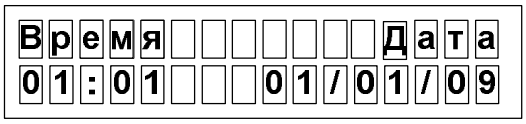

Рисунок 3

Настроить в нижней строке текущее время и дату, используя кнопку «Выбор» для изменения значений и кнопку «Режим» для ввода измененного параметра и перехода к следующей позиции.

После ввода последней цифры года удерживать кнопку «Режим» не менее 2 с до выхода в главное меню. Кнопкой «Выбор» установить в нижней строке пункт меню «Выход» (рисунок 4).

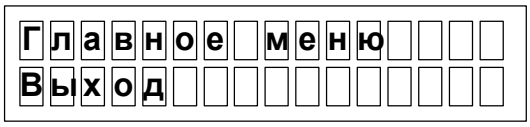

Рисунок 4

Нажать кнопку «Режим» и удерживать ее не менее 2 с, чтобы вернуться в системное окно и убедиться, что время и дата изменились (см. рисунок 1).

Перезагрузить контроллер и убедиться, что время и дата не сбросились. Если произошел сброс времени и даты после перезагрузки, необходимо заменить элемент питания на плате универсального контроллера.

7.3 Настройка измерения расхода

Нажать кнопку «Выбор» и войти в системное окно (см. рисунок 1).

Нажать кнопку «Режим» и удерживать ее (примерно 3 с), пока не появится главное меню (см. рисунок 2).

Кнопкой «Выбор» установить в нижней строке пункт меню «Регистратор» (рисунок 5).

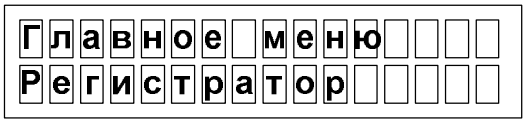

Рисунок 5

Нажать кнопку «Режим». Установить значения параметров. Кнопкой «Выбор» изменяем цифру, кнопкой «Режим» - позицию. Если изменять значение параметра не надо, то после нескольких нажатий кнопки «Режим» перейти к следующему параметру.

Первый параметр – это заводской номер, который отображается на ЖКИ и фиксируется в зарегистрированных данных. Установить заводской номер, например 100 (см. рисунок 6).

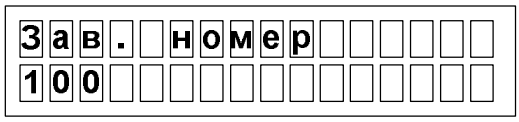

Рисунок 6

Второй параметр – количество отверстий на поверхности шайбы. Для насосной установки с одним отверстием в шайбе установить число **01** (см. рисунок 7)**.**

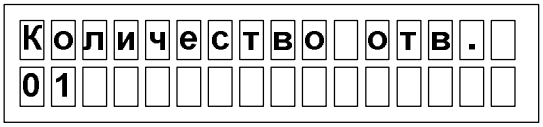

Рисунок 7

Третий параметр – это коэффициент, задающий объем, выдаваемый насосом за 1 полный оборот.

Для насоса СИН32 и его аналогов при идеальной подаче должны устанавливаться значения:

Диаметр плунжера, мм	Устанавливаемое значение л/оборот
100	**0306**
125	**0478**

Для насоса 9Т и его аналогов при идеальной подаче должны устанавливаться значения:

Диаметр поршня, мм	Устанавливаемое значение л/оборот
90	**0556**
100	**0705**
115	**0958**
127	**1186**

Для коррекции с учетом коэффициента подачи необходимо значение литров за оборот умножить на коэффициент подачи.

Для примера, для насоса 9Т с установленными поршнями диаметром 115 мм и коэффициентом подачи 0,9 должно вводиться число **0862** (см. рисунок 8)

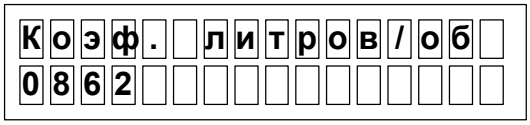

Рисунок 8

Четвертый параметр – это коэффициент редукции, умноженный на 100, для учета редукции при установке датчика до редуктора. При установке датчика на вал насоса коэффициент редукции равен 1 – поэтому ввести число **0100** (см. рисунок 9).

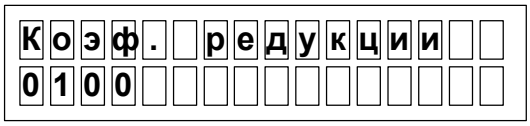

Рисунок 9

Далее кнопкой «Выбор» установить в нижней строке пункт меню «Выход» (рисунок 4) и нажать кнопку «Режим» для выхода из режима настройки (см. рисунок 1).

7.4 Настройка диапазона датчика давления

Нажать кнопку «Выбор» и войти в системное окно (см. рисунок 1).

Нажать кнопку «Режим» и удерживать ее (примерно 3 с), пока не появится главное меню (см. рисунок 2).

Кнопкой «Выбор» установить в нижней строке пункт меню «Регистратор» (рисунок 5).

Рисунок 10

Нажать кнопку «Режим». Кнопкой «Выбор» изменяется цифра, кнопкой «Режим» - позиция. Установить значение параметра – максимальное давление используемого датчика, соответствующее току 20 мА. При использовании датчика с измеряемым диапазоном давления от 0 до 600 атм должно вводиться число **0600** (см. рисунок 11)

Рисунок 11

Далее кнопкой «Выбор» установить в нижней строке пункт меню «Выход» (рисунок 4) и нажать кнопку «Режим» для выхода из режима настройки (см. рисунок 1).