

ЮСТИРОВКА ВЕСОВ ВП С ВЕРСИЯМИ ПО 601 И 602

Для входа в режим настроек нажать кнопку **5** и удерживая в нажатом состоянии включить питание весов, отпустить кнопку **5**.

Ввести пароль, последовательно нажимая на кнопки **3, 9, 6, 5, 4, >T<**, при этом на дисплее последовательно загораются средние сегменты цифрового дисплея на чинная с младшего разряда.

По окончании ввода пароля, весы перейдут в главное меню для настройки весов и на дисплее выводится надпись **EEPr**. Перемещение по меню производится нажатием клавиш **F** и **>T<**. На рис. 1 указано меню по настройке весов.

Меню состоит из следующих подменю:

- 1) **EEPr** – инициализация ЕЕПРОМ 1 и 2.
- 2) **HPU** – диапазон измерения весов (НПВ/МАХ).
- 3) **dIAP X** – число диапазонов, где **X** число диапазонов в данный момент.
- 4) **Prot X** – тип протокола, где **X** тип протокола в данный момент (0-9).
- 5) **GEO _ _** -- номер Геопоправки (_ _ - Гео выключена, 0 -32 –текущая геопоправка)
- 6) **CALib** – настройка весов.
- 7) **tArA** – задание значения массы тары (выборка).
- 8) **Editor** – редактор ЕЕПРОМ 1,2
- 9) **bPUr** –настройка питания встроенного источника постоянного тока.
- 10) **COPU b** – копирование банков и фиксация коэффициентов.

Для входа в выбранное подменю нажать на кнопку **↕**.

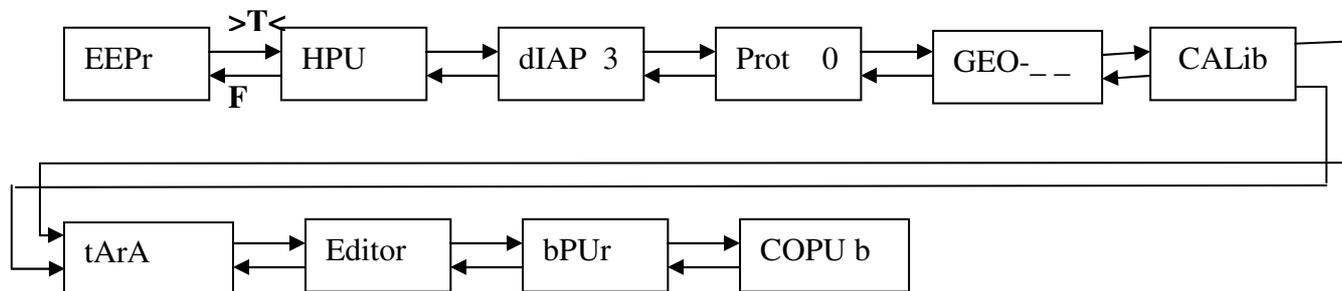


Рис.1 Меню настройки пульта.

Кнопки: **>T<** – перемещение по меню вперед; **F**- перемещение по меню назад;

↕ - войти в текущее подменю; **C** – выйти из режима настройки в обычный режим работы.

Инициализация ЕЕПРОМ

Для очистки ЕЕПРОМ выбрать подменю **EEPr** и войти в режим работы, нажав на клавишу **↕**.

Для очистки ЕЕПРОМ 2 или 1, на запрос на дисплее **CLeAr EEPr2** или **CLeAr EEPr1** нажать клавишу **>0<** или любую другую клавишу для отмены команды очистки.

ВЫБОР ДИАПАЗОНА ИЗМЕРЕНИЯ (НПВ)

Войти в режим подменю HPU. Клавишами **F** (уменьшение) или **>T<** (увеличение) ввести необходимый диапазон измерения весов (из ряда 6, 15, 32) и подтвердить ввод нажатием на клавишу **↔**.

ВВОД ЧИСЛА ДИАПАЗОНОВ ИЗМЕРЕНИЯ

Войти в режим подменю Diar. Клавишами **F** (уменьшение) или **>T<** (увеличение) ввести количество диапазонов измерения весов от 1 - 3, (где 1 – однодиапазонные весы – работают только в третьем диапазоне, 2 – двухдиапазонные весы – работают во втором и третьем диапазоне, 3 – трехдиапазонные весы работают диапазоны с первого по третий.) и подтвердить ввод нажатием на клавишу **↔**.

ВЫБОР ТИПА ПРОТОКОЛА

Войти в режим подменю Prot. Клавишами **F** (уменьшение) или **>T<** (увеличение) ввести номер протокола интерфейса RS232 (из ряда 0-9) и подтвердить ввод нажатием на клавишу **↔**.

ВВОД НОМЕРА GEO

Войти в режим подменю GEO. Клавишами **F** (уменьшение) или **>T<** (увеличение) ввести новый код геозоны и подтвердить ввод нажатием на клавишу **↔**. Для выключения геопоправки периодически нажимая одну из клавиш **<F>** или **<>T<** добиться появления на дисплее надписи **Geo- _ _** (выключение геопоправки) и подтвердить выбор нажатием на клавишу **↔**.

НАСТРОЙКА ВЕСОВ

Войти в режим подменю CALib. После ввода в это подменю произойдет включение режима измерения массы и сброс ее в ноль в течении 15 секунд. Если этого не произошло, то сбросьте массу в ноль клавишей **>0<**.

Настройка весов по умолчанию производится эталонной гирей из таблицы для данного диапазона взвешивания (НПВ) весов. При необходимости проведения настройки весов с другой массой, нажать на клавишу **2** и ввести новое значение массы гири для настройки весов нажатием на цифровые клавиши.

Дайте весам прогреться в течение 5 минут.

Поставить эталонную гирю на весы и дождаться загорания указателя стабильности веса. Нажать кратковременно клавишу **3** и высветившееся значение массы на дисплее должно быть равно массе эталонной гири установленной на весах.

Разгрузить весы.

Нажать на клавишу **<0>** для записи первоначальной установки нуля.

Для настройки нелинейности, при нулевых показаниях на дисплее установить на весы нагрузку соответственно 6 или 15 или 30 кг, в зависимости от диапазона взвешивания весов и нажать на клавишу **8**.

Для выхода из режима настройки весов нажать на клавишу **<C>**.

ВВОД ДИАПАЗОНА ВЫБОРКИ МАССЫ ТАРЫ.

Войти в режим подменю **tArA**. Введите максимальную массу тары и подтвердить выбор нажатием на клавишу \blacklozenge . Если масса введена правильно, то раздастся короткий звуковой сигнал и длинный сигнал - если неправильно. В случае длинного звукового сигнала введите массу тары вновь более внимательно.

Внимание! Максимальное значение массы тары задается для каждой модели весов индивидуально и занесена в спец. таблицу. При попытке ввести значение массы тары превышающее значение тары предписанное весам, всегда будет раздаваться длинный звуковой сигнал ошибки. При вводе нулевой массы работа с тарой блокируется (невозможна).

КОПИРОВАНИЕ БАНКОВ И ФИКСАЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ

При входе в это подменю произойдет копирование первого банка памяти во второй и фиксация коэффициентов автоматически. При удачном выполнении этого пункта раздастся длинный звуковой сигнал и на экране появится надпись **ОН**, а при ошибке на экране будет сообщение Err 12. (ошибка записи в ЕЕПРОМ 1).

НАСТРОЙКА БАТАРЕЙНОГО ПИТАНИЯ

При входе в это подменю произойдет настройка батарейного питания при напряжении на аккумуляторах равным 2В. При успешной настройке на дисплее отобразится число в 16-ном формате, а иначе - звуковой сигнал ошибки.

РЕДАКТОР ЕЕПРОМ

Войти в режим подменю Editor

ЕЕПРОМ – 1.

С левой стороны на дисплее отображается адрес, а с правой - значение ячейки из ЕЕПРОМ. Клавишами **F** (уменьшение) или **>T<** (увеличение) установите нужный адрес и нажать на \blacklozenge для редактирования значения. Далее клавишами **F** (уменьшение) или **>T<** (увеличение) ввести нужное значение и подтвердите ввод клавишей \blacklozenge . Выход из редактора осуществляется нажатием на клавишу **C**.

ЕЕПРОМ – 2.

Для редактирования второй ЕЕПРОМ нажать клавишу **2** при появлении на дисплее надписи **EEPr – 1**. Далее всё как в п.п. ЕЕПРОМ-1.

КОДЫ ОШИБОК ВЕСОВ

На индикаторе **Err 00** – Частота датчика силы находится в недопустимых пределах или отсутствует.

На индикаторе **Err 01** – Частота датчика температуры находится в недопустимых пределах или отсутствует.

На индикаторе **Err 12** – Возникла ошибка при обращении к основной энергонезависимой памяти: Ошибка протокола I2C, ошибка записи в энергонезависимую память, неправильная контрольная сумма в 1 и 2 банке данных.

На индикаторе **Err 22** - Возникла ошибка при обращении к дополнительной энергонезависимой памяти.

На индикаторе **Err 03** – Выводы TX, RX неуправляемы.

На индикаторе **Err 04** – Разряжен источник автономного питания или неправильная калибровка батарейного питания..

На индикаторе **Err 14** – Термокоэффициенты равны нулю.

На индикаторе **Er-CPU** – Ошибка микрокода программы в микроконтроллере. Требуется обновить микрокод программы в микроконтроллере.