

Инструкция по калибровке весов

1. Установка параметров.

Для установки параметров следует:

- Извлечь электронный блок не отсоединяя датчика.
- Включить питание прибора и во время прохождения теста индикации последовательно нажать кнопки "0" – "С" – "П" – "0" – "С" (кнопка "0" – на передней панели блока, кнопки "С" и "П" – на обратной стороне блока: кнопка "С"-ближе к углу блока)

На табло высветится сообщение "E---L", свидетельствующее о переходе прибора в режим функционального меню. Далее для установки параметров используются кнопки "0", "П" и "С". Передвижение по пунктам меню осуществляется кнопкой "П".

1.1. Установка наибольшего предельного веса "E---L"

Нажать кнопку "0". Установка нужного числа производится с помощью двух кнопок. Кнопка "П" служит для изменения значения мигающей цифры, а кнопка "С" – для сдвига установленной цифры на разряд левее и перехода к установке следующей цифры. После установки нажать кнопку "0".

1.2. Установка дискретности показаний "E---d"

Нажать кнопку "0". Кнопкой "П" выбрать требуемое значение (1, 2, 5, 10, 20,50) дискретности младшего разряда. Нажать кнопку "0".

1.3. Установка коэффициента фильтрации "E---F"

Нажать кнопку "0". Кнопкой "П" выбрать требуемое значение (1,2,3,4, 5,6,7) Нажать кнопку "0".

В программе весов реализовано усреднение получаемых данных программным фильтром, вычисляющим скользящее среднее. Количество значений участвующих в вычислении среднего равно двум в степени К, где К и есть коэффициент фильтрации.

1.4. Установка коэффициента пересчета "E---C"

Используется для вывода на индикацию коэффициента полученного в результате калибровки и восстановления калибровочного коэффициента, в случае его потери по какой либо причине, без выполнения процедуры калибровки.

Нажать кнопку "0". Установка нужного числа производится с помощью двух кнопок. Кнопка "П" служит для изменения значения мигающей цифры, а кнопка "С" – для сдвига установленной цифры на разряд левее и перехода к установке следующей цифры. После установки числа нажать кнопку "0".

1.5. Установка времени ожидания перед гашением индикации "E---t"

Нажать кнопку "0". Кнопкой "П" выбрать требуемое значение (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8,9). Нажать кнопку "0". Данный параметр имеет размерность минут.

1.6. Запись параметров в память и выход из режима установки "out".

Нажать кнопку "0". Весы возвращаются в режим измерения веса.

1.7. Калибровка весов "E---P".

Ввести в прибор значение калибровочного веса (выраженного в кг), которым предполагается калибровать весы. Для этого следует нажать на кнопку "0", после чего начнет мигать ноль в правом разряде. Установка нужного числа производится с помощью двух кнопок. Кнопка "П" служит для изменения значения мигающей цифры, а кнопка "С"- для сдвига установленной цифры на разряд левее и перехода к установке следующей цифры. После установки числа закройте переднюю панель.

Нажмите кнопку "0." На табло в левых разрядах появится "P_" и высвечивается текущий 16-тиричный код АЦП. Убедитесь в том, что весы не нагружены и что нестабильность кода АЦП не превышает 1-2 единиц в младшем (правом) разряде табло индикации.

Нажать кнопку "0". На табло в левых разрядах появляется "P" и высвечивается текущий 16-тиричный код АЦП.

Нагрузите весы калибровочным весом. Дождитесь успокоения, чтобы нестабильность кода АЦП не превышала 1-2 единиц в младшем разряде табло индикации, и нажмите кнопку "0"(на пульте ДУ).

Калибровка завершена. Весы должны автоматически перейти в режим измерения веса и показать на табло значение калибровочного груза в кг с точностью до дискретности (цены деления) весов.

Если выключить питание до того, как весы перейдут в режим измерения веса , информация о выполненных установках теряется. В этом случае весы после перехода в режим измерения будут работать в соответствии со старыми установками.

ВНИМАНИЕ! В случае появления на индикаторе "Error2" необходимо отвернуть 4 винта крепления электронного блока (не выключая питания) ,нажать любую кнопку и во время пробегания по индикатору букв "U" нажать кнопки "0"- "С"- "П"- "0"- "С"(см.п.1) для вхождения в режим калибровки и установки параметров ,проверить значения параметров и при необходимости их восстановить.При этом калибровку (п.1.7) делать не нужно,достаточно восстановить параметр E---С (п.1.4). После восстановления параметров кнопкой "П" выбрать "out" и нажать кнопку "0".