

**«Алекс технолоджи»**

---

**Весы  
электронно-тензометрические  
для статического взвешивания  
BS- D1.3  
2009года выпуска**

**Инструкция  
по сборке, наладке и ремонту**

**Адрес гарантийного и сервисного центра:**

ООО "ФИНИТ",  
г. Москва, Варшавское шоссе, д.145, кор.7  
Тел./ф (495)-382-27-09  
[www.remont-vesov.ru](http://www.remont-vesov.ru)

## **Введение**

Весы электронно-тензометрические BS - D1.3 (счетные 4-х кнопочные), двухдиапазонные, предназначены для статического взвешивания различных товаров на предприятиях питания, почтовых отделениях и других областях промышленности.

## **1 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ**

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания фирмы “Алекс технолоджи” (в дальнейшем - весы), представляют собой объединенные в одном корпусе грузоприемное устройство с силоизмерительным тензометрическим датчиком, электронный блок (плата, содержащая аналогово-цифровой преобразователь, процессор, индикатор), схема стабилизатора напряжения питания и зарядки аккумулятора.

Силоизмерительное устройство – механическая конструкция, основным элементом которой является датчик, преобразующий механическое усилие в электрический сигнал.

Электронное устройство преобразует аналоговый электрический сигнал от тензометрического датчика в показания цифрового индикатора, соответствующие массе груза, установленного на грузоприемное устройство.

Стабилизатор напряжения питания стабилизирует напряжение питания датчика и электронного устройства.

## **2 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

2.1 Весы питаются от аккумуляторной батареи напряжением 6 В и опасности для потребителя не представляют.

## **3 УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ ВЕСОВ**

Весы поступают к пользователю в частично собранном виде, и для эксплуатации необходимо установить весы на ровную поверхность и, ориентируясь по указателю уровня, вращая ножки, добиться горизонтального положения корпуса весов. Установить грузоприемную платформу. Весы готовы к взвешиванию.

## **4 ПОДГОТОВКА ВЕСОВ К РАБОТЕ**

4.1 Для включения весов нажать клавишу **НОЛЬ**. На дисплее появятся меняющиеся цифры, идет самотестирование весов. Если нулевые показания не установились, нажать клавишу **НОЛЬ** еще раз (диапазон обнуления  $\pm 2$  % НПВ весов). Режим взвешивания включен.

4.2 Для выбора режима взвешивания с выборкой массы тары необходимо поставить тару на платформу и нажать клавишу **ТАРА**. Показания на дисплее обнулятся, а при снятии тары с платформы появится значение массы тары со знаком “-” (минус).

4.3 Для выбора режима подсчета изделий нажать клавишу **ВВОД**.

4.4 Для выключения весов нажать клавишу НОЛЬ.

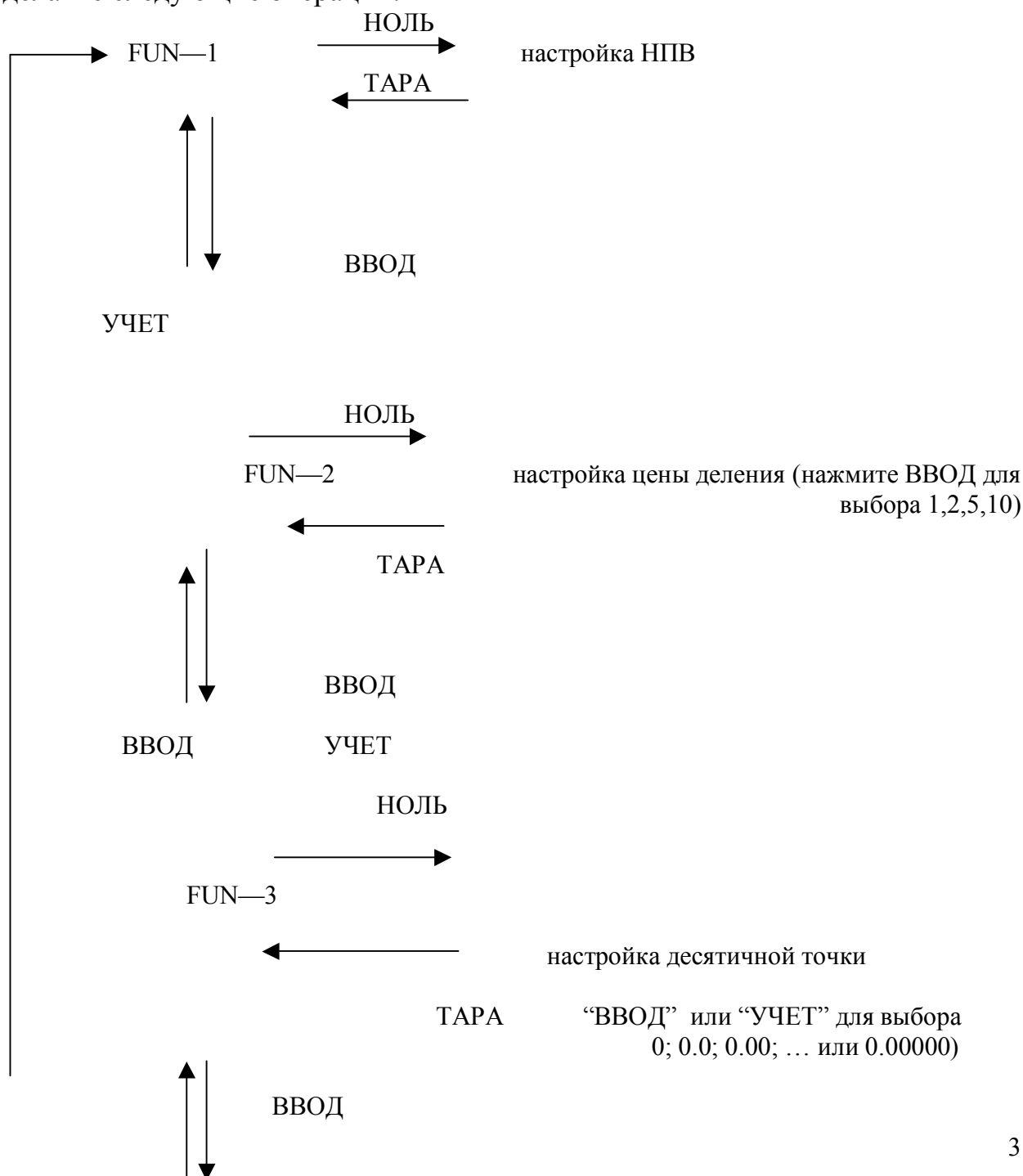
## 5 КАЛИБРОВКА ВЕСОВ

### 5.1 Внутренняя калибровка

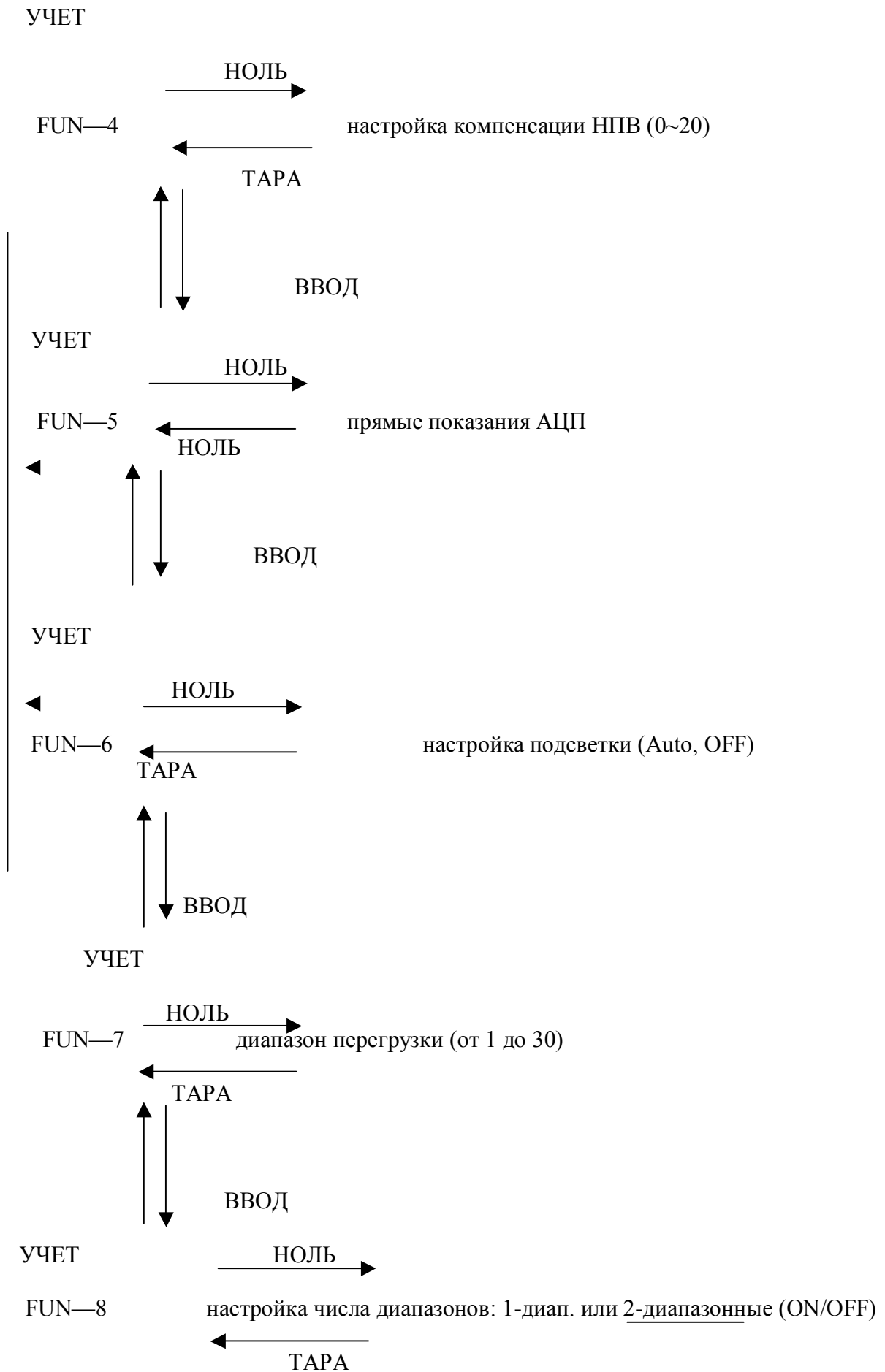
- ◆ Перед калибровкой, передвиньте переключки в позицию калибровки.
- ◆ После окончания калибровки, передвиньте переключки в позицию S3.

Для начала, передвиньте переключку в позицию калибровки. Включите весы, сразу включится режим калибровки. В окне МАССА высветится надпись “FUN-1”.

Проделайте следующие операции:



**Инструкция**  
**по сборке, наладке и ремонту АТ / ИНСиР 004/02**



**Примечание:** ВВОД: клавиша набора цифр;

УЧЕТ: настройка набора цифр

НОЛЬ: клавиша подтверждения

ТАРА: возврат в режиму взвешивания.

## 5.2 Калибровка гирями:

Для начала установите переключку в позицию калибровки. Нажмите и держите нажатой клавишу **“ТАРА”** включите весы. Вначале в окне МАССА высветится надпись **“—CAL”**, и через 2 секунды в окне МАССА высветится последнее значение калибровочного веса. Используйте клавиши **“УЧЕТ”** и **“ВВОД”** для введения веса, нажмите **“НОЛЬ”** для подтверждения, в окне МАССА высветится надпись **“LOAD”**.

Положите гирю соответствующей массы на грузоприемную платформу, для подтверждения нажмите клавишу **“ТАРА”**, в окне появится знак **“-----”**, затем появится надпись **“PASS”**, и в конце появится значение калибровочного веса.

## 6 ИНСТРУМЕНТ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА ВЕСОВ

Прибор электроизмерительный комбинированный 43101 либо аналогичный;

- гири образцовые IV разряда или класса точности  $M_1$ ;

Отвертка плоская;

Отвертка фигурная

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



**ТАРА**

**ТАРА** -при нажатии происходит запоминание массы тары, находящейся в этот момент на весах;

**УЧЕТ**

**УЧЕТ** - клавиша значений НЕТТО/БРУТТО (клавиша функциональна только в режиме выборки массы тары);

**НОЛЬ**

**НОЛЬ** - установка нуля (диапазон обнуления  $\pm 2\%$  от НПВ);

**ВВОД**

**ВВОД**- клавиша используется для выбора единицы измерения массы или значения количества образцов.