

Сервисная инструкция настольных весов СКЕ

1. Основные данные:

- Питание индикатора: 85В~265В; 50-60Гц, со встроенной перезаряжаемой батареей напряжением 4В, мощностью 4,5А/час№

- Диапазон рабочих температур: -10 ~ +40°С; влажность ≤ 85% без образования конденсата;

- Диапазон температур хранения: -25 ~ +55°С.




2. Соединение между тензодатчиком и индикатором:



3. Юстировка СКЕ



При условии правильного подключения тензодатчика к индикатору весов, после включения устройства начнется самостоятельное тестирование всех систем. По окончании, весы войдут в режим обычного взвешивания (при первоначальном включении весов, рекомендуется прогреть весовой индикатор и тензодатчик в течение 15-30 минут, после чего можно начинать юстировку). Войдите в режим юстировки, переставив переключку П1 на плате индикатора между контактами 1 и 2, после чего можете начинать процесс юстировки весов, как показано ниже:

№ п/п	Действие	Отображение на дисплее	Комментарии
1	Нажмите одновременно на кнопки	[d 001]	Вход в режим юстировки
2	Выберите необходимое деление, нажав на кнопку , после чего нажмите кнопку для подтверждения выбора	[d 1]	Установка деления: Нажимайте на кнопку для выбора необходимого деления среди следующих чисел: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200. Для подтверждения необходимого деления следует нажать на кнопку , после чего можно переходить ко второму шагу.
3	Нажмите на кнопку для выбора числа после запятой, потом нажмите на кнопку для подтверждения выбора	[d P 2]	Установка числа после запятой: Нажимайте на кнопку для выбора числа после запятой среди следующих чисел: 0, 1, 2, 3, 4. По умолчанию установлено значение 2. <i>Примечание:</i> Если добавить 5е число после запятой, индикатор может больше не входить в режим экономии энергии.
4	Установить НПВ путем нажатия . Для подтверждения выбора нажмите на .	[F030.00]	Установка НПВ: Используйте кнопки и для выбора деления. Выбранное деление можно увеличивать на одну единицу, путем нажатия на кнопку . Таким образом необходимо установить НПВ весов, после чего нажать на .
5	После стабилизации весов нажмите для подтверждения.	[noLoAd]	Установка нулевого значения: Убедитесь в том, что платформа весов пуста. При стабилизации показаний, нажмите на кнопку для подтверждения нулевого значения. На дисплее индикатора на несколько секунд загорится [---], после чего весы перейдут обратно в режим юстировки.
6	Нажмите на кнопки для ввода реального веса гири. После стабилизации показаний,	[AdLoAd] [A030.00]	Установка нелинейности: Установите на платформу груз (для наилучшего эффекта следует использовать груз, максимально приближенный к максимально допустимой нагрузке весов). Введите реальный вес груза, как показано в пункте 4. При стабилизации показаний, нажмите на кнопку

	нажмите  для подтверждения.		 для подтверждения нулевого значения. На дисплее индикатора на несколько секунд загорится [----], после чего весы перейдут обратно в режим юстировки.
7	Конец юстировки. Выход в режим обычного взвешивания	[*****]	Конец процесса юстировки. <i>Примечание:</i> Нажатие на кнопку  в режиме юстировки отметить данный процесс, выведя весы в режим обычного взвешивания.

По завершению процесса юстировки установите переключку П1 в исходное положение между контактами 2 и 3.

4. Просмотр кода АЦП

В режиме взвешивания нажмите и удерживайте одновременно кнопки  и , чтобы войти или выйти из режима просмотра кода АЦП (1d = 20 делений).

5. Вывод версии ПО на весах СКЕ

Нажмите одновременно клавиши "0" (нуль) и "+" для вывода текущей версии программного обеспечения на дисплей.

6. Юстировка весов СКЕ-Н

В режиме взвешивания, нажмите одновременно на клавиши [M+] и [MR/MC]. На дисплее появится сообщение "ECF-1", после чего нажмите [Zero] или [MR/MC] чтобы выбрать режим калибровки (ECF-1, ECF-2, ECF-3).

Сообщение на дисплее	Спецификации	Комментарии
ECF-1	Юстировка весом (Включая SPAN)	При пустом поддоне весов нажмите клавишу [M+]. На экране появится сообщение CALZ. Ещё раз убедитесь, что поддон весов пуст. Нажмите на клавишу [M+] для подтверждения нуля, затем нажмите [Zero] и [MR/MC] для перемещения курсора. Нажмите на клавишу [Net/Gross] для ввода веса юстировочной гири. После установки юстировочного веса на поддон весов, нажмите на клавишу [M+] для возврата в режим взвешивания.
ECF-2	Zero	При пустом поддоне весов нажмите клавишу [M+]. На экране появится сообщение CALZ. Ещё раз убедитесь, что поддон весов пуст. Нажмите на клавишу [M+] для подтверждения нуля, затем нажмите на клавишу [M+] для возврата в режим взвешивания.
ECF-3	Юстировка значения SPAN	Нажмите на клавишу [M+] для входа в режим юстировки. Нажмите на [Zero] и [MR/MC] для перемещения курсора. Нажмите на клавишу [Net/Gross] для ввода значения юстировочного веса. После установки юстировочного веса на поддон весов, нажмите на клавишу [M+] для выхода в режим взвешивания.

7. Вывод версии ПО на весах СКЕ-Н

Находясь в обычном режиме взвешивания, удерживая клавишу [Zero], нажмите на клавишу [Net/Gross]. На экран, будет выведена текущая версия программного обеспечения электронных весов СКЕ-Н.