



Acom

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЕСЫ НАПОЛЬНЫЕ

ТИП SI-100W



СОДЕРЖАНИЕ

- **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
- **ОПИСАНИЕ И ВНЕШНИЙ ВИД**
- **КЛАВИАТУРА**
- **ДИСПЛЕЙ**
- **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**
- **РАБОТА С ВЕСАМИ**
- **УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
- **НЕИСПРАВНОСТИ И СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ**
- **ПОВЕРКА ВЕСОВ**
- **ЛИСТ ПОВЕРКИ ВЕСОВ**

ВВЕДЕНИЕ

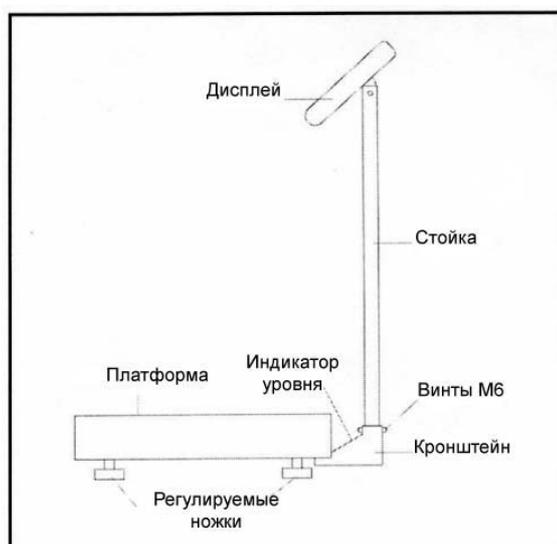
Компания «Acom Inc.» благодарит Вас за приобретение нашей модели электронных настольных весов SI-100W. Мы старались создать высококачественный продукт, требующий минимального технического обслуживания и отвечающий всем современным требованиям. Настоящее руководство по эксплуатации содержит информацию, которая поможет Вам правильно установить и использовать эти весы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ 76 и ГОСТ 29329 – средний (III)

НПВ	60 кг	150 кг	300 кг
Дискретность (d=e)	10 г	20 г	50 г
НмПВ	200 г	400 г	1 кг
Число поверочных делений (n)	6000	7500	6000
Пределы допускаемой погрешности при первичной (периодической) поверке	от НмПВ до 500e вкл.: $\pm 0.5e$ (1e) свыше 500e до 2000e вкл.: $\pm 1e$ (2e) свыше 2000e: $\pm 1.5e$ (3e)		
Вес тары	до 100% НПВ		
Режимы	Обычный (kg), счетный, ограничение веса		
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой, 6 знаков		
Размер платформы	400 мм x 525 мм	510 мм x 635 мм	
Габариты	400 мм x 675 мм x 850 мм		510 мм x 790 мм x 850 мм
Вес	18 кг		25 кг
Питание	Адаптер 9В/300мА Батареи типа D 6x1,5В		
Температура	-10°C ~ +40°C		
Влажность	не более 85% (без конденсата)		
Потребляемая мощность	~ 1.4 ВА		

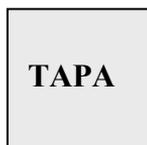
ОПИСАНИЕ И ВНЕШНИЙ ВИД



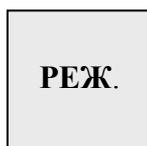
КЛАВИАТУРА



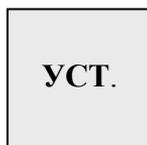
- используется для ручной установки нуля



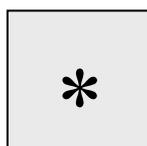
- используется для учета веса тары



- выбор режима взвешивания



- используется для установки образца в счетном режиме



- резервная клавиша

ДИСПЛЕЙ



Ноль – «ноль» установлен

Стаб. – вес стабилен

Нетто – вес тары учтен

БАТ – используется питание от батарей; если индикатор начинает мигать, то это означает, что требуется замена батарей

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Установите весы на плоскую и твердую поверхность.
- Не устанавливайте весы вблизи источников электромагнитных волн.
- Выровняйте весы, используя индикатор уровня и регулируемые ножки.
- Предохраняйте весы от внезапных ударов.
- Не допускайте попадания на весы воды и других жидкостей.
- Не используйте растворители для чистки весов.
- Предохраняйте весы от прямого солнечного света.
- После перевозки или хранения при низких температурах весы можно включать не ранее, чем через 6 часов пребывания в рабочих условиях.

РАБОТА С ВЕСАМИ

Удостоверьтесь, что поддон пустой и помещен точно на платформу весов. Также проверьте правильность присоединения кабеля адаптера переменного тока. Переведите выключатель в положение «ON». Весы запустят режим самопроверки дисплея, по окончании которого на нем установится нулевое значение. По умолчанию при включении весов устанавливается последний использовавшийся режим взвешивания.



Изменение режимов взвешивания

Вы можете переключаться между режимами взвешивания, нажимая кнопку клавиатуры **РЕЖ**. Схема переключения выглядит следующим образом:

Normal → **Count** → **Limit**



Простое взвешивание

1. Удостоверьтесь, что светятся индикаторы **Ноль** и **Стаб**.
2. Поместите груз на поддон.
3. После стабилизации веса считайте на дисплее его значение.
4. Удалите груз с поддона.

Учет веса тары

1. Удостоверьтесь, что светятся индикаторы **Ноль** и **Стаб**.
2. Поместите используемый в качестве тары контейнер на поддон.
3. После стабилизации веса нажмите кнопку **ТАРА**.

Значение дисплея должно быть нулевым, а индикаторы **Ноль**, **Стаб** и **Нетто** включены

Удаление тары

1. Удостоверьтесь, что светятся индикаторы **Ноль**, **Стаб** и **Нетто**.
2. Удалите тару с поддона весов.
3. Дисплей должен показать отрицательное значение веса, индикаторы **Ноль**, **Стаб** и **Нетто** включены
4. Нажмите кнопку **ТАРА**.
5. Дисплей должен показывать нулевое значение, индикаторы **Ноль** и **Стаб** включены.

Простое взвешивание с использованием тары

1. Удостоверьтесь, что светятся индикаторы **Ноль** и **Стаб**.
2. Выполните инструкцию для учета веса тары.
3. Поместите груз в контейнер, используемый в качестве тары.
4. После стабилизации веса считайте на дисплее его значение.
5. Удалите груз.
6. Чтобы продолжить взвешивание с той же тарой, вернитесь к п. 3.
7. Выполните инструкцию для удаления веса тары.

Задание верхней и/или нижней границ веса

1. Удостоверьтесь, что светятся индикаторы **Ноль** и **Стаб**.
2. Нажимая кнопку **РЕЖ**, выберите режим ограничения веса (**Limit**).
3. Нажмите кнопку **УСТ**, на дисплее последовательно появятся надписи **Lo** и **0.00**.
4. Поместите на поддон весов груз, вес которого принимается за нижнюю границу, и нажмите кнопку **УСТ**.
5. На дисплее появятся сообщения **SEt** и **0.00**.
6. Чтобы задать верхнюю границу, нажмите еще раз кнопку **УСТ**.
7. На дисплее появятся сообщения **Hi** и **0.00**.
8. Поместите на поддон весов груз, вес которого принимается за верхнюю границу, и нажмите кнопку **УСТ**.
9. На дисплее появятся сообщения **SEt** и **0.00**.
10. Теперь, если вес образца будет выходить за рамки заданных границ, то весы будут издавать звуковой сигнал, а дисплей мигать.

Счетный режим

1. Нажимая кнопку **РЕЖ**, выберите счетный режим (**Count**).
2. Удостоверьтесь, что светятся индикаторы **Ноль** и **Стаб**.
3. Нажмите кнопку **УСТ**.
4. На дисплее появится надпись **SEt 10**.
5. Поместите на поддон весов образец из 10 одинаковых предметов и нажмите клавишу **УСТ**.
6. Если вес образца меньше *Минимального Штучного Веса* и *Минимального Веса Образца*, то весы вернут вас к п. 5, но при этом потребуются поместить на весы уже 20 предметов; при неудаче поместить 50 предметов; при неудаче поместить 100 предметов. Если после нажатия клавиши **УСТ** более одного раза на дисплее остается надпись **SEt 100**, значит предметы слишком легкие.
7. Если вам удалось подобрать подходящий критерий для данных предметов, то вы увидите на дисплее их количество.
8. Удалите образец с весов.
9. Если необходимо, выполните шаги для учета веса тары.
10. Поместите на поддон весов образец с предметами, количество которых должно быть посчитано.
11. После стабилизации веса вы можете считать на дисплее количество предметов.
12. Удалите образец с поддона и повторите пп. 10-12 столько раз, сколько вам необходимо и переходите к п. 13

Если необходимо, выполните шаги для удаления веса тары

НПВ	60 кг	150 кг	300 кг
Минимальный штучный вес	10 г	20 г	50 г
Минимальный вес образца	1 кг	2кг	5 кг
Максимальное количество	3000		

УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Существуют 4 параметра, которые могут быть изменены в установках пользователя. Они обозначаются как UP (*User Parameters*) с номером от 1 до 4. В перечне ниже перечислены параметры, установленные в весах по умолчанию. В таблице – расшифровка каждого из параметров.

Вход в меню установок

1. Удостоверьтесь, что весы выключены.
2. Нажмите и удерживайте кнопку *.
3. Включите весы.
4. Когда на дисплее появится надпись **UP-**, отпустите кнопку *.
5. Нажмите кнопку *.
6. На дисплее появится надпись **UP-1 0**, где 1 – это номер параметра, а 0 – его значение.
7. Используйте кнопку **УСТ** для выбора значения параметра.
8. Для сохранения значения и перехода к следующему параметру нажмите *.
9. На дисплее появится надпись **UP-2 0**.
10. Используйте кнопку **УСТ** для выбора значения параметра.
11. Для сохранения значения и перехода к следующему параметру нажмите *.
12. На дисплее появится надпись **UP-3 0**.
13. Используйте кнопку **УСТ** для выбора значения параметра.
14. Для сохранения значения и перехода к следующему параметру нажмите *.
15. На дисплее появится надпись **UP-4 0**.
16. Используйте кнопку **УСТ** для выбора значения параметра.
17. Для сохранения значения и возврата к начальному меню нажмите *.
18. На дисплее появится надпись **UP-**.
19. Нажмите кнопку **УСТ** для перехода в режим взвешивания.

Описание установок пользователя

Параметр пользователя	Описание	Диапазон значений
UP-1	Этот параметр время, после которого отключается питание весов при использовании батареи, если не производится взвешивание: 0 - питание не отключается; 1 – питание отключается через 30 сек.; 2 – питание отключается через 1 мин.; 3 – питание отключается через 3 мин.	0 ~ 3
UP-2	Параметр позволяет выбрать между режимами нормального и усредненного взвешивания: 0 – режим нормального взвешивания; 1 – усреднение веса за заданный пользователем промежуток времени; 2 – усреднение веса за стандартный промежуток времени T1; 3 – усреднение веса за стандартный промежуток времени T2;	0 ~ 3
UP-3	Параметр определяет наличие принтера 0 – принтер не подсоединен; 1 – принтер подсоединен	0 ~ 1
UP-4	Определяет способ передачи данных при подсоединении весов к компьютеру: 0 – данные передаются после стабилизации веса 1 – данные передаются после каждого АЦП; 2 – данные передаются после запроса от компьютера	0 ~ 2

Примечание: по-умолчанию заводом-изготовителем для всех параметров устанавливаются значения «0».

НЕИСПРАВНОСТИ И СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

Таблица сообщений об ошибках

Дисплей	Описание	Устранение
<i>ZErO</i>	Ошибка начальной установки нуля	Очистите поддон. Снимите и установите заново платформу.
<i>EEP</i>	Неисправность памяти программ	Обратитесь в сервис-центр
<i>AdC</i>	Неисправность АЦП	Обратитесь в сервис-центр
<i>PArA</i>	Разрушение памяти	Обратитесь в сервис-центр

ПОВЕРКА ВЕСОВ

В весах SI-100W предусмотрено место для клеймения весов. Поверка весов производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.453. Межповерочный интервал - 1 год. После настройки или ремонта весов, связанных со снятием поверительного клейма, весы должны быть также предъявлены для поверки в ЦСМ или другую службу, аккредитованную Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Вызов поверителя производится потребителем.

ЛИСТ ПОВЕРКИ ВЕСОВ

Заводской номер весов: _____

Периодичность поверки: один раз в год.

№ п/п	Дата	Фамилия поверителя	Подпись и оттиск клейма	Примечания

