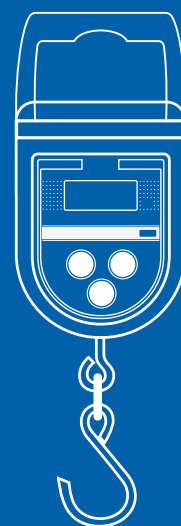




ВЕСЫ ПОДВЕСНЫЕ
МОДЕЛИ СНS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ:

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ | 4 |
| 2 | КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | 5 |
| 3 | ОБЩИЙ ОБЗОР | 6 |
| 3.1 | ДИСПЛЕЙ..... | 6 |
| 3.2 | КЛАВИАТУРА..... | 7 |
| 4 | ПОДГОТОВКА ВЕСОВ К РАБОТЕ | 8 |
| 5 | ВЗВЕШИВАНИЕ ГРУЗОВ | 9 |
| 5.1 | ПРОСТОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ | 9 |
| 5.2 | ВЗВЕШИВАНИЕ С ВЫБОРКОЙ МАССЫ ТАРЫ | 10 |
| 5.2.1 | ВЗВЕШИВАНИЕ ПРИ ВВОДЕ МАССЫ ТАРЫ СМЕЩЕНИЕМ НУЛЕВОЙ ТОЧКИ | 10 |
| 5.2.2 | ВВОД МАССЫ ТАРЫ ПУТЁМ ИЗМЕРЕНИЯ | 10 |
| 5.3 | ВЗВЕШИВАНИЕ НЕСТАБИЛЬНЫХ ГРУЗОВ..... | 11 |
| 6 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 12 |

В тексте руководства введены условные обозначения при перечислении типовых элементов в виде кружков:

- первый типовой элемент;
- второй типовой элемент;
- третий типовой элемент.

В перечне последовательных действий, которые Вам необходимо будет выполнять в работе с весами, используются значки-прямоугольники:

- это первый шаг.
- это второй шаг.
- это третий шаг.

Благодарим за покупку подвесных весов модели CHS фирмы CAS. Просим ознакомиться с настоящим руководством прежде, чем приступить к работе. Обращайтесь к нему по мере необходимости. Данная модель весов предназначена для индивидуального пользования и метрологической сертификации не подлежит. Однако, по результатам проведенных метрологических испытаний, весы модели CHS удовлетворяют требованиям ГОСТа: погрешность при эксплуатации не превышает величины одного дискрета.

Весы обладают следующими особенностями:

- определение массы груза;
- автоматическая установка нуля;
- выборка массы тары;
- взвешивание нестабильных грузов;
- автоматическое выключение.

Данная модель весов имеет измерительную рулетку длиной 1 метр, встроенную в заднюю панель.

Электропитание весов осуществляется от 9 В щелочной батареи.

*Интернет-сайт производителя: www.globalcas.com
Интернет-сайт производителя для стран СНГ: www.cas-cis.com*

1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не нагружайте весы сверх допустимого, не допускайте резких ударов по весам, не подвергайте весы сильной вибрации.
- При работе не нажимайте сильно на клавиши.
- Не допускайте попадания жидкостей на весы.
- Не пользуйтесь для протирки индикатора растворителями и другими летучими веществами.
- Не работайте вблизи от высоковольтных кабелей, двигателей, радиопередатчиков и других источников электромагнитных помех.
- Избегайте резких перепадов температуры.
- Храните весы в сухом месте.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Комплект поставки

| Наименование | Количество (шт.) |
|-----------------------------|------------------|
| Весы подвесные CHS | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Элемент питания | 1 |

3 ОБЩИЙ ОБЗОР

Общий вид весов и их основных элементов представлен на рисунке 3.1.



Рисунок 3.1 – Общий обзор

3.1 ДИСПЛЕЙ

Общий вид дисплея представлен на рисунке 3.2.






Разряды дисплея с десятичными точками

Рисунок 3.2 – Вид дисплея весов

3.2 КЛАВИАТУРА

Основное назначение клавиш и представлено в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Основное назначение клавиш

| Клавиша | Основное назначение |
|---|--|
|  | Включение весов. Режим взвешивания с тарой. Обнуление показаний. |
|  | Выключение весов. |
|  | Режим взвешивания нестабильного груза. |

4 ПОДГОТОВКА ВЕСОВ К РАБОТЕ

- Откройте крышку батарейного отсека, вытянув её по направлению, указанному на стрелке. Не применяйте чрезмерных усилий при открытии батарейного отсека.
- Вставьте в батарейный отсек 9 В щелочную батарейку. Если на элементе питания есть защитная пленка, удалите ее.
- Если в рабочем режиме на дисплее появилась надпись «**LO**» (означает низкий заряд батареи), замените батарею.

5 ВЗВЕШИВАНИЕ ГРУЗОВ

5.1 ПРОСТОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ

- Для включения весов однократно нажмите клавишу **ON/TARE**. Дождитесь появления нулевых показаний на дисплее (около 2-х секунд).
- Убедитесь в том, что на дисплее установились нулевые показания. Если показания массы не равны нулю или отображается отрицательное значение, нажмите клавишу **ON/TARE**.
- Подвесьте груз на крюк весов и считайте показания массы, например, 0.70 кг.
- Снимите груз с крюка весов.
- Повторяйте эти действия для всех остальных грузов.
- Для выключения весов однократно нажмите на клавишу **OFF**.



Примечание. Весы автоматически отключаются через 4 минуты, если не производится взвешивание и не нажимаются клавиши.

5.2 ВЗВЕШИВАНИЕ С ВЫБОРКОЙ МАССЫ ТАРЫ

Обязательное условие, которое должно выполняться при взвешивании груза с тарой, - масса брутто (масса груза и масса тары) не должна превышать наибольший предел взвешивания весов. При взвешивании груза с тарой, масса тары вычитается из общей массы. Данная модель весов поддерживает два способа ввода массы тары: способ с использованием смещения нулевой точки и способ измерения массы тары.

5.2.1 ВЗВЕШИВАНИЕ ПРИ ВВОДЕ МАССЫ ТАРЫ СМЕЩЕНИЕМ НУЛЕВОЙ ТОЧКИ

- ❑ Перед включением весов подвесьте пустую тару на крюк.
- ❑ Включите весы, нажав клавишу **ON/TARE**.

- ❑ Убедитесь в том, что показания массы на дисплее равны нулю. Если показания массы не равны нулю или отображается отрицательное значение, нажмите клавишу **ON/TARE**.



- ❑ Положите груз в тару. На дисплее отобразится масса нетто, например, 1.80 кг.



- ❑ Считайте показания и уберите груз из тары.

- ❑ Если следующий груз требуется взвесить в той же самой таре, подвесьте его на крюк.

- ❑ Если требуется получить массу тары, снимите тару и груз с крюка весов. На дисплее отобразится значение массы тары со знаком «минус».



- ❑ Для установки нулевых показаний, без учёта массы тары, нажмите клавишу **ON/TARE**. Весы готовы к взвешиванию.



- ❑ Для выключения весов однократно нажмите клавишу **OFF**.

5.2.2 ВВОД МАССЫ ТАРЫ ПУТЁМ ИЗМЕРЕНИЯ

- ❑ Включите весы, нажав клавишу **ON/TARE**.

- ❑ Убедитесь в том, что показания массы на дисплее равны нулю. Если показания массы не равны нулю, нажмите клавишу **ON/TARE**.



- ❑ Подвесьте пустую тару на крюк весов. На дисплее отобразится масса тары.



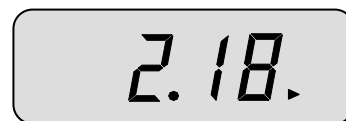
- ❑ Нажмите клавишу **ON/TARE**. На дисплее высветится нулевое значение и включится указатель «▲» (указатель «▲» означает то, что активна функция взвешивания с тарой).



- Положите груз в тару и считайте показания массы, например, 1.80 кг. Отобразится показание массы груза (нетто).



- Для получения массы брутто, однократно нажмите клавишу **ON/TARE**. Указатель «▲» выключится.



- Снимите груз с крюка. Для установки нулевых показаний, без учёта массы тары, нажмите клавишу **ON/TARE**. Весы готовы к взвешиванию.



- Для выключения весов однократно нажмите на клавишу **OFF**.

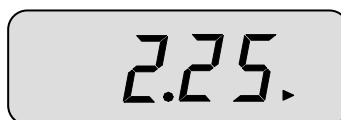
5.3 ВЗВЕШИВАНИЕ НЕСТАБИЛЬНЫХ ГРУЗОВ

Функция взвешивания нестабильных грузов полезна, когда воздействие нагрузки на крюк нестабильно (например: животное, рыба). Данная функция фиксирует показания массы на 5 секунд, - в момент нажатия клавиши **HOLD**. В этом режиме погрешность измерений может быть достаточно велика.

- Включите весы, нажав клавишу **ON/TARE**.
- Убедитесь в том, что показания массы на дисплее равны нулю. Если показания массы не равны нулю или отображается отрицательное значение, нажмите клавишу **ON/TARE**.



- Подвесьте груз на крюк, например, рыбу. При нестабильном грузе, показания на дисплее постоянно изменяются.



~



- Для установки стабильного показания массы нажмите клавишу **HOLD**. На дисплее отобразится постоянное значение массы (действие функции длится ~5 секунд).



6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 6.1 – Технические характеристики

| Модель весов | CHS | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Предел взвешивания, кг | 15 | 25 | 50 |
| Дискретность отсчёта, г | 20 | 50 | 50 |
| Дисплей | Жидкокристаллический, 4-х разрядный | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | -5...+35 | | |
| Питание от автономного источника | 9 В щелочная батарейка | | |
| Потребляемая мощность, не более ВА | 0.3 | | |
| Габариты, мм | 90 X 30 X 175 | | |

Примечание.

Технические характеристики могут быть изменены в лучшую сторону без уведомления.

ВЕСЫ ПОДВЕСНЫЕ

МОДЕЛИ CHS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ