



ВЕСЫ ПОДВЕСНЫЕ
МОДЕЛИ CHS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



www.globalcas.com

OWNER'S MANUAL

CAS

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.

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.



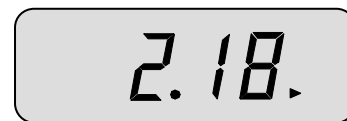
- ❑ Нажмите клавишу **ON/TARE**. На дисплее высветится нулевое значение и включится указатель «▲» (указатель «▲» означает то, что активна функция взвешивания с тарой).



- ❑ 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