

Чтобы взвешивание было более точным, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием весов. Обязательно откалибруйте весы перед первым использованием.

---

## Электронные весы серии WTD

# Инструкция по эксплуатации

Hangzhou Wante Weighing Apparatus Co., Ltd.

---

## 1. Обзор

Электронные многофункциональные весы серии WTD оснащены высокостабильным датчиком взвешивания, обеспечивающим надежность показаний. После аналого-цифрового преобразования и арифметической обработки на однокристалльном микропроцессоре, значение взвешивания отображается на 6-значном дисплее. Весы могут быть откалиброваны. Весы имеют такие функции, как взвешивание в таре, обнуление значения, подсчет мелких предметов, диагностика неисправностей, защита от перегрузок. Весы точные, быстрые, стабильные, функциональные, простые в эксплуатации. Подходят для определения веса и количества мелких предметов в промышленности, сельском хозяйстве, оптовой торговле и в других сферах. С помощью электронных весов WANTE можно быстро измерить поверхностную плотность разнообразных материалов (ткани, бумаги, пленки) в граммах на квадратный метр (гр/м<sup>2</sup>).

## 2. Технические характеристики и показатели

Электронные весы WANTE соответствуют национальному стандарту КНР GB/T 26497-2011 (весы электронные). Электронные весы WANTE не проходили государственную поверку в России, их нельзя использовать в сферах, попадающих под государственное регулирование согласно закону от 26 июня 2008 г. N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений" (торговые операции, фасовка, медицина и пр.). Электронные весы WANTE можно использовать во всех остальных сферах, не указанных в данном законе. В частности, электронные весы WANTE можно использовать для внутреннего контроля на собственном производстве, для контроля продукции поставщиков, для личных целей. В этом случае можно периодически осуществлять самостоятельную поверку весов с помощью прилагаемой эталонной гири.

### Технические характеристики:

Максимальный вес: 100, 200, 300, 600, 1000 или 2000 грамм (в зависимости от модификации).

Точность измерения: 0.01 грамм.

Чаша для взвешивания: круглая, диаметр 130 мм.

Электрическое питание: переменный ток, 220В / 50 Гц; съемный аккумулятор 6В 2,5А (аккумулятор отсутствует в стандартной поставке и устанавливается дополнительно).

Потребляемая мощность: 1,5 Вт. Тип дисплея: LED.

Габариты: Весы – 23 x 19 x 7 см, 1,8 кг

Защитный контейнер – 17,5 x 15 x 9 см

Габариты в упаковке – 28 x 24 x 15 см, 2 кг

### **3. Подготовка к работе**

3.1. Установите весы на устойчивую ровную поверхность в месте, защищенном от вибраций, солнечного света, ветра, сильных электромагнитных излучений. Установите на весы чашу для взвешивания.

3.2. Соберите из прилагаемых прозрачных пластиковых пластин контейнер с крышкой и установите его на весы. Контейнер предназначен для защиты весов в выключенном состоянии от пыли окружающего воздуха. Во время работы с весами контейнер необходимо убирать, так как статическое напряжение в пластике контейнера может исказить показания весов.

3.3. Условия окружающей среды: температура 0°C - 40°C, колебания температуры не более 5°C в час, относительная влажность воздуха 30-85%.

3.4. Температура весов должна быть равна температуре окружающей среды. Если температура весов отличается (например, при транспортировке в зимнее время года), то перед началом эксплуатации необходимо, чтобы весы некоторое время (рекомендуется не менее 30 минут) находились в условиях, указанных в п.3.3.

### **4. Включение весов**

4.1. Подключите весы к электросети прилагаемым шнуром электропитания. Весы с установленным аккумулятором можно включать без подключения к электросети.

4.2. Уберите с весов защитный пластиковый контейнер.

4.3. Включите весы переключателем на задней панели. Вначале на дисплее отобразится значение вида "100.00", что означает "максимальный вес 100 грамм, точность до сотых грамма (точность до 0.01 грамма)". Затем на дисплее отобразятся служебные символы тестирования. Когда на дисплее отобразится "0.00", весы готовы к работе. Перед первым использованием весы необходимо откалибровать в соответствии с п.5.

### **5. Калибровка**

5.1. Подготовьте весы к работе и включите, как указано в п.3 и п.4.

5.2. При отображаемом значении "0.00" нажмите и удерживайте клавишу "TAR / CAL" несколько секунд. Когда на дисплее отобразится "- - C A L -", отпустите клавишу. На дисплее станет мигать значение "100.00". Поместите на чашу весов прилагаемую эталонную гирю весом 100 грамм.

Начнется процесс калибровки. Когда цифры на дисплее перестанут мигать и отобразится значение "100.00", весы будут откалиброваны, гирю можно убрать, весы можно выключить. Храните гирю в упаковке, чтобы на ней не накапливалась грязь. Берите гирю в руки в х/б перчатках или через кусок ткани, чтобы на гире не накапливался жир с рук.

## **6. Взвешивание**

- 6.1. Подготовьте весы к работе и включите, как указано в п.3 и п.4.
- 6.2. Поместите на чашу весов предмет взвешивания. На дисплее отобразится вес предмета в граммах с точностью до 0.01 грамма.

## **7. Измерение поверхностной плотности**

- 7.1. Подготовьте эталонный образец материала. Рекомендуем использовать резак WANTE для получения круглых эталонных образцов площадью 100 см<sup>2</sup>.
- 7.2. Взвесьте эталонный образец на весах.
- 7.3. Вес образца в граммах умножьте на 100 – вы получите величину поверхностной плотности материала в граммах на квадратный метр (гр/м<sup>2</sup>).

## **8. Взвешивание в таре**

- 8.1. Поместите пустую тару весом не более допустимого на чашу весов, весы отобразят вес тары.
- 8.2. Однократно нажмите клавишу "TAR / CAL", весы будут сброшены на ноль.
- 8.3. Поместите предмет взвешивания в тару на чашу весов. На дисплее отобразится вес предмета без тары в граммах.

## **9. Функция подсчета мелких предметов по весу**

- 9.1. Предметы, используемые для подсчета, должны быть стандартными. Индивидуальные различия в весе не должны быть слишком большими.
- 9.2. Если необходимо взвешивать в таре, то подготовьте весы как указано в п.7.
- 9.3. Нажмите клавишу "COU / AFF". Когда на дисплее будет мигать число 10, клавишей "TAR / CAL" установите количество взвешиваемых эталонных предметов – 10, 20, 50 и т.д. Положите выбранное количество предметов на чашу весов. Нажмите клавишу "COU / AFF", число на дисплее перестанет мигать, весы запомнят вес одного предмета и будут отображать количество предметов на чаше.
- 9.4. Поместите любое количество предметов на чашу, весы будут показывать их количество.
- 9.5. Для возврата в режим обычного взвешивания нажмите клавишу "COU / AFF".

## 10. Превышение допустимого веса

Если после установки предмета на чашу весов на дисплее отображается "- - - -", то это означает, что вес предмета превышает максимально допустимый. Немедленно уберите предмет с чаши весов. При необходимости проведите калибровку весов. Длительное пребывание такого предмета на чаше весов может повредить датчик.

## 11. Меры предосторожности

11.1. Не взвешивайте предметы с весом, заведомо больше предельно допустимого.

11.2. Если результаты взвешивания вызывают сомнения, то проведите калибровку весов в соответствии с п.5. Обязательно взвешивайте без пластикового контейнера.

11.3. Устанавливайте и снимайте чашу весов без усилия, чтобы не повредить датчик.

11.4. Чашу весов нельзя вставлять или извлекать при включенных весах, ее можно лишь слегка повернуть, иначе это может привести к необратимому повреждению датчика.

11.5. Во время транспортировки чашу весов необходимо снять и разместить отдельно. Если ее не убрать, это может привести к необратимому повреждению устройства из-за чрезмерного давления на датчик во время транспортировки.

11.6. Избегайте перегрева весов. Не храните весы в местах прямого попадания солнечных лучей, вблизи с нагревательными приборами. Это может привести к повреждению и выходу весов из строя.

11.7. В случае разрядки аккумулятора подключите весы к электросети и зарядите аккумулятор в течение 2-3 часов. Если аккумулятор разряжается быстро, то необходимо его заменить.

## 12. Комплектация

Электронные весы, 1 шт.

Пластиковый контейнер, 1 шт

Чаша весов, 1 шт.

Инструкция по эксплуатации

Шнур электропитания, 1 шт.

Эталонная гиря 100 гр, 1 шт

Произведено Hangzhou Wante Weighing Apparatus Co., Ltd.

Адрес: Bolu Industrial Zone, Yunhe Street, Yuhang District, Hangzhou, China

Интернет-магазин WANTE в России:

[www.wante.ru](http://www.wante.ru)

+7 (999) 444-75-04

