

# ПАСПОРТ

## Руководство по эксплуатации

### Весы крановые тип CW



Компактный измерительный прибор для того, чтобы взвешивать грузы во время подъема. Весы для подъемного крана имеют жидкокристаллический дисплей, который может показывать вес тары, так же как показывать вес нетто или брутто. Он также показывает защиту от перегруза в 110 % веса брутто и статуса батареи.

**EURO-LIFT.RU**

## Содержание.

1. Инструкция по безопасности.
2. Возможности шкалы.
3. Основные характеристики.
4. Описание прибора.  
Панель и дисплей.  
Описание прибора.
5. Основные данные.
6. Назначение клавиш.
7. Основные операции.  
Включение  
Установка нуля.  
Переключение единиц веса.  
Взвешивание.  
Выключение.  
Зарядка батарей.  
Предупреждение о разрядке.  
Предупреждение о перегрузке.  
Сохранение электроэнергии.
8. Основные измерения и веса.
9. Заметки.
10. Решение некоторых проблем.

***Спасибо за использование данной продукции. Для Вашей безопасности и правильного использования прибора внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием.***

### **Замечания:**

- (1) Вся информация изложенная в данной инструкции основана на данных на момент печати.  
Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продукции без предупреждения. Информация будет обновляться по возможности своевременно.
- (2) Перед использованием прибора батареи должны быть полностью заряжены.

### **1. Инструкция по безопасности.**

Пожалуйста прочитайте данную инструкцию до начала работы с прибором.

- 1.1. Не перегружайте прибор.
- 1.2. Не подвешивайте груз на долгое время во избежание преждевременной разрядки батарей и понижения точности, а также поломки прибора.
- 1.3. Проверяйте напряжение батарей до и после использования и заряжайте их своевременно.
- 1.4. Регулярно заряжайте батареи, даже в случае длительного не использования прибора.
- 1.5. Не используйте испорченные или перетертые провода.
- 1.6. Не пробуйте исправлять масштаб шкалы самостоятельно.

### **2. Особенности прибора.**

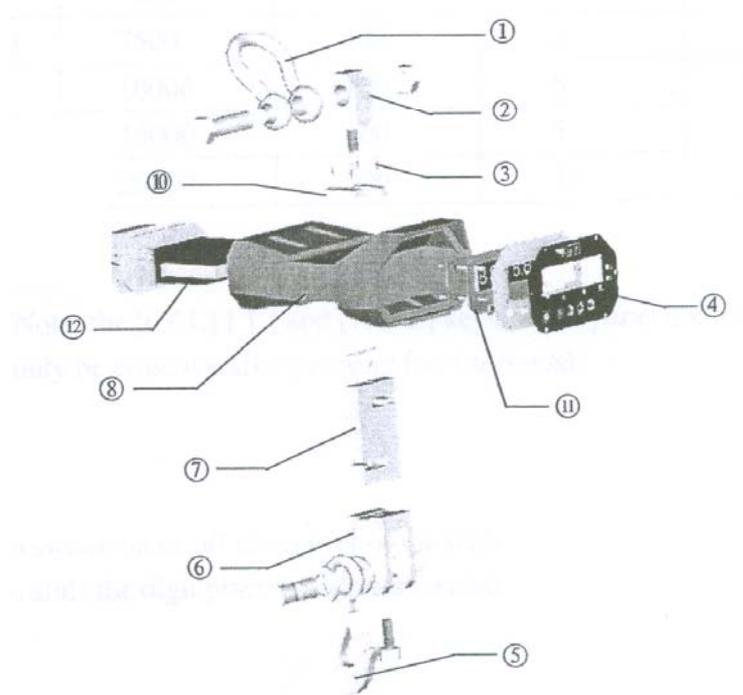
- 2.1. Различные модели весов могут отвечать требованию различных областей применения, таких как: стальная металлургия, производство, аптека и хранение и так далее.
- 2.2. Все компоненты прибора объединены в один корпус для удобства и легкости работы.
- 2.3. Дистанционное управление (инфракрасное), точная и легкая работа обеспечивает устойчивую точность в использовании.

### 3. Основные технические параметры.

Класс точности:	OIML
Диапазон тары:	100% от Макс. Грузоподъемности.
Время стабилизации:	<= 10 сек.
Порог предупреждения о перегрузке:	100% от Макс. Грузоподъемности + 9e
Безопасная нагрузка	125% от Макс. Грузоподъемности.
Предел нагрузки.	300% от Мах. Грузоподъемности
Продолжительность непрерывной работы:	80 часов.
Питание:	
Полностью герметичная обслуживаемая перезаряжающаяся батарея 6v/10Ah	
Рабочая температура окр. среды:	-10 C, + 40 C
Рабочая влажность:	90%RH при 20 C.

### 4. Описание прибора:

#### 4.1. Панель управления и дисплей.



#### Описание прибора.

- 1.Подвесное кольцо.
- 2.Соединительная часть.
3. Шестигранный болт.
4. Передняя крышка.
5. Крюк.
6. Соединительная часть.
7. Подвесное устройство.
8. Корпус.
9. Задняя крышка.
10. Стопор.
11. Индикатор.
12. Батарея.

## 5. Основные данные

Модель	Макс. Нагрузка (kg)	Мин. Нагрузка (kg)	Деления шкалы (kg)	Количество делений
CW05	500	4	0.2	2500
CW10	1000	10	0.5	2000
CW20	2000	20	1	2000
CW30	3000	20	1	3000
CW50	5000	40	2	2500
CW75	7500	100	5	1500
CW100	10000	100	5	2000
CW150	15000	100	5	3000
CW200	20000	200	10	2000

## 6. Назначение клавиш.

Внимание!!! Клавиши [CAL] и [TARE] в некоторых случаях необходимо удерживать 4 сек.



- 1) Вкл/ Выкл . питание
- 2) Переключение в режим калибровки



Ввод кода состояния для калибровки



- 1) Переключение между шкалами.
- 2) Калибровка (при долгом нажатии)
- 3) Выбор данных или изменение значений. (при долгом нажатии)



- 1) Обнуление.
- 2) Вычисление чисто веса. (при долгом нажатии)
- 3) Подтверждение калибровки.

## 7. Основные операции.

7.1. Нажмите клавишу [I/O] на левой стороне передней панели. На дисплее высветится № модели и № версии.

После отсчета на экране высветится «0». Можно начинать работать. (После включения возможен предустановочный разогрев в течении 3-5 минут).

7.2. После включения на экране должно быть «0» кг. Если этого не происходит, нажмите клавишу [TARE] на передней панели для установки «0»

7.3. Преобразование делений: Нажмите <kg/lb> несколько раз, значение деления будет изменяться. Пример: 0.5kg – 1kg – 0.5kg.

7.4. Взвешивание

Подвесьте груз. Когда груз стабилизируется, отобразится его вес. Если Вы хотите вычесть тару, Вы можете взвесить тару перед взвешиванием груза и держать нажатой клавишу [TARA] до отображения "0" кг. Тогда вешайте груз, который надо взвесить. В это время, показанный вес - чистый вес груза. Из-за автоматической функции запоминания масштаба, Вы не должны вычитать тару каждый раз, пока объект тары не изменен, или прибор не выключен, каждое взвешивание - чистый вес груза. Если есть отрицательный вес, и прибор не может показать его, то прибор покажет вес и "-----" попеременно, что означает отрицательный вес.

7.5. Когда взвешивание закончено, нажмите [I/O] на передней панели. На дисплее отобразится OFF и прибор выключится.

7.6. Зарядка батарей

Выключите прибор и вставьте зарядное устройство в розетку и в зарядный разъем на задней панели. Загорится красная лампа, что означает начало зарядки. При достижении 70% заряда цвет лампы станет желтым, при полном заряде – зеленым.

Помните, полная зарядка батарей занимает не менее 12 часов.

7.7. Предупреждение о разрядке батарей.

Если заряд батарей ниже допустимого уровня на дисплее высветится мигающая надпись "loBAT" после 25 кратного появления этой надписи прибор автоматически отключится.

7.8. Когда взвешенный груз (чистый вес + вес тары) превышает максимальную грузоподъемность, прибор отобразит "OVER" вместо веса груза, пока груз не вернется к нормальному промежутку.

7.9. Функция сохранения энергии.

7.10. Если она выключена, на экране отображается «0», если включена, то через 5 мин.

Включится режим сохранения энергии и на экране появится «.».

7.11. Калибровка.

a)  $d1 * 80\% \leq d2 \leq d1 * 12\%$

d1 – тестовый вес

d2 – вес поправки

b)  $W_{max} * 5\% \leq W_{in} \leq W_{max}$

W<sub>max</sub> – Максимальная грузоподъемность

W<sub>in</sub> - Вес калибровки.

Если пункты а) и б) выполнены одновременно – калибровку можно считать выполненной. В процессе выполнения калибровки, учитывается только б)

Нажмите и удерживайте [CAL], сначала отобразится "Ad Ld", и затем значение веса груза, который будет загружен. Тогда загрузите показанный вес (пожалуйста найдите в таблице 2 отношение между нагруженным весом и максимальным). После загрузки весов в течение нескольких минут и появления устойчивого сигнала "STABLE" введение поправок закончено.

Max. Capacity (kg)	Cal. Value (kg)
500	200
1000	500
2000	1000
3000	1000
5000	2000
7500	2000
10000	5000
15000	5000
20000	10000

## 8. Замечания.

8.1. Электронные весы – точный инструмент. Корректное использование и хорошее обслуживание облегчит Вашу работу.

8.2. Если вы хотите изменить положение груза и его направление, пожалуйста поворачивайте и двигайте груз, не передвигайте и не поворачивайте весы.

8.3. При использовании вне помещений Вы должны прекратить использование во время дождя или грозы. Регулярно проверяйте винты и болты, что бы убедиться, что они не выпали и не потерялись и содержите весы в хорошем состоянии.

8.4. Если прибор показывает, что батарея разрядилась, но при зарядке лампа светит зеленым, замените батарею.

8.5. Если вы не используете прибор, храните его в сухом и вентилируемом месте.

## 9. Решение некоторых проблем

<b>проблема</b>	<b>причина</b>	<b>решение</b>
<b><i>Не включается</i></b>	Необходимо зарядить батарею	Выключите и зарядите батарею
	Батарея испорчена	Замените батарею
<b><i>Батарея не заряжается</i></b>	Зарядник сломан	Проверьте зарядник
	Батарея испорчена	Замените батарею
<b><i>Индикатор зарядки не светится</i></b>	Зарядник не подключен	Проверьте подключение
	Зарядник сломан	Замените зарядник
<b><i>Отображаемые значения нестабильны</i></b>	Слишком низкое напряжение	Выключите прибор и зарядите батарею
	Взвешиваемый объект не стабилизирован	Стабилизируйте объект
<b><i>Прибор без нагрузки не показывает «0»</i></b>	Не закончилось время разогрева	Подождите 3-5 минут.
	Прибор находился на полу долгое время	Подвесьте прибор

<b><i>Не включается</i></b>	Необходимо зарядить батарею	Выключите и зарядите батарею
	Батарея испорчена	Замените батарею
<b><i>Батарея не заряжается</i></b>	Зарядник сломан	Проверьте зарядник
	Батарея испорчена	Замените батарею
<b><i>Индикатор зарядки не светится</i></b>	Зарядник не подключен	Проверьте подключение
	Зарядник сломан	Замените зарядник
<b><i>Отображаемые значения нестабильны</i></b>	Слишком низкое напряжение	Выключите прибор и зарядите батарею
	Взвешиваемый объект не стабилизирован	Стабилизируйте объект
<b><i>Прибор без нагрузки не показывает «0»</i></b>	Не закончилось время разогрева	Подождите 3-5 минут.
	Прибор находился на полу долгое время	Подвесьте прибор
<b><i>Большие ошибки при взвешивании</i></b>	Крюк не находится посередине	Поправьте крюк на подвеске
	Прибор повешен правильно	Не давайте прибору наклоняться
<b>Замечание</b>	<b>Батарея не меняется по гарантии</b>	

## Беспроводной пульт управления

### Инструкция по эксплуатации.

Данный пульт управления разработан нашей компанией для работы с различными моделями весов для улучшения функциональности весов и удобства пользователей.

**Замечание:** Все кнопки упомянутые ниже являются кнопками на пульте управления.

1. Обнуление.  
Если после включения на дисплее не выводится «0» kg , нажмите кнопку <ZERO>
2. Вычитание веса тары.  
Когда на шкале отображается вес груза, нажмите <TARE>, загорится индикатор “TARE” на экране высветится «0».  
Нажмите <TARE> снова индикатор погаснет и вернется в состояние измерения веса брутто.
3. Преобразование делений.  
Нажмите <kg/lb> кнопку для переключения шкалы.
4. Калибровка.  
См. пункт 7.10 инструкции к весам.  
Замечание: Если вы случайно включили режим калибровки, нажмите , <TARE> для выхода.
5. Удержание.  
Нажмите кнопку <HOLD>, отображенный на экране вес будет зафиксирован, и загорится индикатор «Hold».  
Нажмите <HOLD> еще раз для выхода из режима удержания. Нажатие любой другой кнопки тоже приведет к выходу, но со срабатыванием функции данной кнопки.
6. Предупреждение о разрядке батарей. Если заряд батарей ниже допустимого уровня на дисплее высветится мигающая надпись “lobAT” после 25 кратного появления этой надписи прибор автоматически отключится.
7. Когда взвешивание закончено, нажмите [I/O] на передней панели. На дисплее отобразится OFF и прибор выключится.
8. Если есть отрицательный вес, и прибор не может показать его, то прибор покажет вес и "---" попеременно, что означает отрицательный вес.
9. **Предупреждение:**
  - 1) Не ломайте и не ударяйте пульт управления.
  - 2) Если расстояние сокращается менее чем до 6 м. смените батарею, чтобы избежать ее влияния на нормальную работу прибора.
  - 3) Проверяйте датчик удаленного управления на панели прибора и чистите его при необходимости.

**Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи.**

**Фирма производитель –“EuroLift” .**

**Товар не подлежит обязательному сертифицированию на основании постановления № 1013 от 13 августа 1997г. об утверждении перечня товаров, подлежащих обязательной сертификации (в ред. Постановления Правительства РФ от 17.12.2005 № 775)**

**Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.**