



Электронное весовое оборудование



Весы электронные крановые с беспроводной передачей данных  
для статистического взвешивания  
ВЭК

Инструкция по настройке и калибровке

## Содержание

Часть 1. Описание. Характеристики. Спецификация .....	3
Часть 2 Установка .....	3
Пульт дистанционного управления	
Назначение кнопок	
Часть 3 Эксплуатация .....	4
Часть 4 Калибровка .....	4
Часть 5 Ошибки .....	5
Часть 6 Перезаряжаемый аккумулятор .....	5
Часть 7 Обслуживание .....	6

**Внимание: ПДУ и весы должны подходить друг другу. Пожалуйста, убедитесь, что номера ПДУ и весов совпадают!**

**Сначала включите весы, потом ПДУ.**

**Перегрузка весов запрещена!**

## Часть 1. Описание

**1.1.** Весы электронные крановые ВЭК с беспроводной передачей данных на пульт дистанционного управления.

Точность: 3000 делений

Входящий сигнал: 1.5~3mv/V

Частота преобразования: 10 ед/сек

### 1.2. Дисплей

5 ЖК цифр/7 светодиодных индикаторов

Цена деления, кг: 1/2/5/10/20/50 (в зависимости от НПВ весов)

### 1.3. Условия эксплуатации

Рабочее расстояние между весами и ПДУ: до 150 м

Электропитание: постоянный ток 3.7V

Температура эксплуатации: 0-40 С (без увеличения погрешности)

Температура хранения: -25-55 С

Влажность: ≤85%

Время прогрева: 10~15 с

## Часть 2. Установка

### 2.1. Вид ПДУ



### 2.2. Описание ПДУ

[ФУНК]: в режиме взвешивания удерживайте кнопку чуть более 5 с, чтобы войти в режим настройки.

[Тара]: вычет массы тары.

[Ноль]: обнуление.

[\*]: подтверждение.

[#]: суммирование.

[Вкл/Выкл]: Нажмите в течение 1 с для включения; Чтобы отключить, нажмите и удерживайте в течение 3 с.

## Часть 3. Эксплуатация

### 3.1. Включение

Включите весы, потом ПДУ. Дождитесь окончания режима самотестирования – весы готовы к использованию.

### 3.2. Эксплуатация.

#### 3.2.1 [Ноль]

Нажмите [Ноль] для обнуления. Обнуление происходит в диапазоне 2% от НПВ.

Пожалуйста, когда вы производите обнуление, убедитесь, что горит индикатор СТАБЛ.

Если вы работаете сразу с двумя ПДУ, возможны некоторые проблемы. Во избежание проблем необходимо, чтобы транскодер на весах и ПДУ был идентичный. Откройте весы и ПДУ и измените его. После этого перезапустите весы и ПДУ.

#### 3.2.2 [Тара]

В режиме взвешивания повесьте тару. Нажмите [Тара], чтобы вычесть отображаемый вес (должен гореть индикатор СТАБЛ).

Чтобы отключить функцию вычета массы тары, нажмите [Тара], когда на весы будут ненагружены.

#### 3.2.3 Суммирование

В режиме взвешивания, нажмите [#] – на экране отобразится ADD-01. “01” показывает количество суммирований (максимум – 99, потом отсчет пойдет с 01).

При взвешивании, в течение 3-х секунд отобразится общий вес, затем весы автоматически возвратятся в режим взвешивания.

#### 3.2.4 Проверка суммирования

Нажмите [ФУНК], отобразится количество взвешиваний и общий вес, затем весы автоматически перейдут в режим взвешивания.

#### 3.2.5. Убрать суммирование

В режиме взвешивания нажмите [\*], на экране появится ADD---, а потом весы вернутся в режим взвешивания, что означает, что текущее взвешивание удалено.

## Часть 4. Калибровка

Сначала включите весы. Потом, зажав на ПДУ кнопку [#], включите ПДУ, – вы войдете в режим калибровки.

№	Этап	На дисплее	Действия
1	Выбор цены деления	[d *]	Нажмите [Тара], чтобы выбрать цену деления (несколько раз при необходимости) Цены деления:1,2,5,10,20,50. Нажмите [#], чтобы подтвердить.
2	Выбор положения десятичной точки	[P *]	Нажмите [Тара], чтобы выбрать положения десятичной точки (несколько раз при необходимости) Положения десятичной точки: “0”, ”0.0”, ”0.00”, ”0.000”. Нажмите [#], чтобы подтвердить
3	Установка НПВ	[FULL ]	Введите НПВ:Нажмите [Тара], чтобы выбрать разряд; нажмите [Zero] изменить значение разряда; нажмите [#], чтобы подтвердить НПВ.
4	Установка Ноля:	[noLoAd]	Убедитесь, что весы не нагружены Нажмите [#], когда загорится сигнал СТАБЛ

5	Повесьте эталонный груз		
6	Калибровка	[AdLoAd]	Эталонный груз подвешен: Нажмите [Тара], чтобы выбрать разряд; нажмите [Ноль], чтобы изменить значение разряда. Когда вес на индикаторе будет соответствовать подвешенному на весах эталонному грузу, нажмите [#], чтобы подтвердить (должен гореть индикатор СТАБЛ).
7	Калибровка завершена.		

## Часть 5. Ошибки

1	Err 1	Вес груза слишком мал для калибровки
2	Err 2	При калибровке «Ноль» не попадает в диапазон 2% от НПВ
3	Err 3	«Ноль» не попадает в диапазон 2% от НПВ
4	Err 5	При калибровке загруженный вес равен 0
5	bAt-Lo	Пульт разряжен. Зарядите аккумулятор
6	Err 8	Ошибки при введении НПВ
7	Err 10	Слишком высокий НПВ
8	Err 11	Проблема с тензодатчиком
9	Err 13	Слишком высокий НПВ
10	Err 14	ПДУ поврежден
11	Loch	Перегруз и блокировка

## Часть 6. Перезаряжаемый литиевый аккумулятор

**6.1.** Внутри весов установлен литиевый аккумулятор. Пожалуйста, первые три раза заряжайте аккумулятор в течение 7 часов.

**6.2.** Заряжайте аккумулятор время от времени, даже если пользуетесь весами не часто.

## Часть 7. Обслуживание

**7.1.** Для того, чтобы гарантировать продолжительную устойчивую работу не храните ПДУ под прямыми солнечными лучами.

**7.2.** Не храните ПДУ в местах, где он подвергнется значительному воздействию пыли и вибрации.

**7.3.** Тензодатчик должен быть надежно связан с ПДУ, ПДУ должен быть защищен от электромагнитных полей.

**7.4.** Категорически запрещается чистить корпус индикатора агрессивными растворителями (например, бензол и нитраты)

**7.5.** Не проливайте жидкости и вязкие вещества на ПДУ, в ином случае электронные компоненты могут быть повреждены.

**7.6.** В целях продления работы ПДУ, просьба полностью заряжать его перед использованием. Если Вы не используете весы в течение долгого времени, заряжайте ПДУ хотя бы 1 раз в 2 месяца.