

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.