

### 8.5. Режим удержания показания весов на дисплее

Находясь в основном режиме взвешивания, положите на платформу весов груз. Когда



показания весов стабилизируется, нажмите клавишу на дисплее отобразится мигающее сообщение “HoLD”, сменяющееся зафиксированной массой груза.

Теперь можете снять груз с платформы весов, а масса груза будет отображаться на дисплее весов.



Для отключения режима нажмите клавишу повторно, и весы выйдут в основной режим взвешивания.

### 8.6. Зарядка аккумуляторной батареи

Весы могут работать как от сети, так и от аккумуляторной батареи. Время работы от аккумуляторной батареи до 8 часов.

При разряженной батарее загорается индикатор . Выполните заряд батареи немедленно, в противном случае может быть причинено невосстановимое повреждение батареи. Для зарядки аккумуляторной батареи подключите сетевую вилку к розетке сети. Индикатор заряда батареи загорится красным светом. При полной зарядке батареи индикатор горит зеленым светом.

Полная зарядка аккумуляторной батареи производится за 8 часов. Заряжать аккумуляторную батарею необходимо не более 14 часов, в противном случае это может привести к выходу из строя аккумуляторной батареи.

## 9. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

9.1. Если масса груза превышает максимально допустимую нагрузку, то на дисплее отображается сообщение “000000”.

9.2. Если после включения весов на дисплее отображается сообщение “000000”, то выключите весы, освободите платформу от посторонних предметов и включите весы повторно. Если проблема не исчезла, обратитесь в сервисную службу организации, в которой были приобретены весы.

### ООО «ПетВес»

Адрес: 198099 г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19

Почтовый адрес: 198099 г. Санкт-Петербург, а/я 26

телефон (812) 325-23-90 (многоканальный),

факс (812) 320-67-34

e-mail: [petves@petves.com](mailto:petves@petves.com)

### Сервисная служба

телефон (812) 320-82-01 (многоканальный)

факс (812) 747-26-88

e-mail: [al@petves.com](mailto:al@petves.com)



**ВЕСЫ ПЛАТФОРМЕННЫЕ ТИП ЕВ4  
С ИНДИКАТОРОМ WI-5R  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**





### 8.3. Счетный режим


Счетный режим используется для подсчета количества изделий одинаковой массы. Для корректного подсчета необходимо выполнение следующих условий:

- масса изделий не должна различаться более чем на 10%;
- масса одного изделия должна превышать 3d.

8.3.1 Находясь в основном режиме взвешивания, нажмите на клавишу . На дисплее загорится индикатор  и появится сообщение “P X”, где X – количество образцов.



8.3.2. Нажмите повторно и удерживайте в течение 2-х секунд клавишу . На дисплее появится мигающее сообщение “PC 20”, где 20 – количество образцов,

которое необходимо будет установить на платформу весов. Клавишей  установите необходимое количество образцов (20, 50, 100 или 200).

8.3.3. Установите на платформу выбранное количество образцов и нажмите для подтверждения клавишу . После этого, на дисплее отобразится количество образцов, которое находится на платформе весов, а в память автоматически будет занесено значение массы одного образца.


**Примечание!** Для более точного определения количества деталей следует выбирать большее количество образцов.


8.3.4. Положите на платформу изделия, количество которых необходимо определить, и на дисплее будет отображаться их общее количество.


8.3.5. Для выхода весов из счетного режима нажмите повторно клавишу , весы выйдут в основной режим взвешивания и погаснет индикатор .


### 8.4. Режим суммирования


Находясь в основном режиме взвешивания, положите на платформу весов груз и


нажмите клавишу . На дисплее отобразится мигающее сообщение Add, сменяющееся массой суммированных грузов, и загорится индикатор **M+**. Нажмите

повторно клавишу , на дисплее отобразится масса груза на платформе весов, но индикатор **M+** будет продолжать гореть.

Снимите первый груз с платформы весов, положите другой груз и вновь нажмите клавишу . Масса второго груза прибавится к массе первого груза и будет сохранена в памяти весов. На дисплее вновь отобразится мигающее сообщение Add, сменяющееся массой суммированных грузов.

Для просмотра общей массы всех суммированных грузов нажмите клавишу .

Для удаления данных суммирования из памяти весов нажмите клавишу  в момент

просмотра общей массы суммированных грузов, после чего нажмите клавишу  для выхода весов в основной режим взвешивания.

6.4. Индикатор **>0<**

Данный индикатор загорается при нулевых показаниях весов.

6.5. Индикатор **NET**

Данный индикатор загорается при использовании функции тарирования.

6.6. Индикатор **OK**

Данный индикатор загорается при стабильных показаниях весов.

6.7. Индикатор состояния заряда батареи **AC**


Данный индикатор загорается при подключении весов к сети переменного тока и отображает статус зарядки батареи.

**7. ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕСОВ**

Клавиша **I/O** включения/выключения находится на задней панели индикатора.

7.1. Переключите клавишу в положение **I**.


7.2. При включении весов на дисплее отображается версия программного обеспечения, затем проходит тест, проверяющий работоспособность дисплея весов (на дисплее меняются цифры от 999999 до 000000). Весы готовы к работе, когда на индикаторе устанавливаются нулевые показания. В случае ненулевых показаний, установите весы на

ноль нажатием клавиши .

**8. ПОРЯДОК РАБОТЫ**

**8.1. Установка нулевых показаний**


Если на дисплее не отображаются нулевые показания и индикатор **>0<** не горит при

отсутствии груза на платформе, то нажмите на клавишу  для установки нулевых показаний.

**8.2. Работа с тарой**


**8.2.1. Использование тары**

8.2.1.1.. Положите контейнер (тару) на платформу весов.

8.2.1.2.. Нажмите на клавишу  и на дисплее массы отобразятся нулевые показания, а также загорится индикатор **NET**. Положите груз в контейнер, и на дисплее отобразится вес **“НЕТТО”**.


**8.2.2. Одновременное использование нескольких тар**

При одновременном использовании нескольких тар нет необходимости каждый раз при смене тары предварительно удалять из памяти весов значение предыдущей тары.

Положите на платформу весов другой контейнер (тару) и нажмите на клавишу , после чего произойдет автоматическое сохранение значения массы данной тары.

**8.2.3. Удаление массы контейнера (тары) из памяти весов**

8.2.3.1. Снимите все объекты с платформы весов. На дисплее отобразится значение массы тары со знаком «минус».

8.2.3.2. Нажмите на клавишу , после этого погаснет индикатор **NET**, на дисплее отобразятся нулевые показания, и значение массы тары будет удалено из памяти весов.

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Назначение                               | 4 |
| 2. | Устройство и принцип работы              | 4 |
| 3. | Размещение, монтаж и подготовка к работе | 4 |
| 4. | Указания мер безопасности                | 5 |
| 5. | Назначение клавиш                        | 5 |
| 6. | Назначение индикаторов                   | 5 |
| 7. | Включение весов                          | 6 |
| 8. | Порядок работы                           | 6 |
| 9. | Сообщения об ошибках                     | 8 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Весы платформенные ЕВ4 предназначены для статического измерения массы грузов, сырья, готовой продукции на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, торговли, общественного питания, при проведении учетных, торговых и технологических операций.

## 2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1. Принцип действия весов состоит в том, что под действием приложенной нагрузки происходит деформация упругих элементов (тензорезисторных датчиков), вызывающая разбаланс тензорезисторного моста датчика. Сигнал разбаланса моста поступает в электронный измерительный преобразователь (индикатор) для аналого-цифрового преобразования, обработки и индикации результатов взвешивания на дисплей индикатора.

2.2. Весы состоят из грузоприемного устройства, включающего грузоприемную платформу и весоизмерительных тензорезисторных датчиков, и индикатора.

В качестве электронного измерительного преобразователя в весах используется индикатор WI-5R.

## 3. РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 3.1. Размещение весов

3.1.1. Не устанавливайте весы вблизи источников тепла, вибрации.

3.1.2. Избегайте таких мест установки, где весы оказались бы под воздействием пыли, агрессивного дыма или газа, вызывающих коррозию.

3.1.3. Содержите весы в чистоте.

3.1.4. Рабочий диапазон температур : от -10°C до +40°C.

3.1.5. Относительная влажность не более 80% (несконденсированная).

3.1.6. Не устанавливайте весы вблизи силовых установок во избежание электропомех. Во избежание выхода из строя электросхем датчиков и индикатора выполнение электросварочных работ вблизи весов не допускается.

3.1.7. При получении весов распакуйте их и не выбрасывайте коробку и упаковочные материалы до истечения гарантийного срока, поскольку они могут пригодиться в будущем, когда потребуются транспортировка весов.

3.1.8. Размещение весов не должно препятствовать обзору цифрового дисплея и удобному и безопасному подходу к весам.

### 3.2. Монтаж весов

**Внимание! Монтаж весов и подключение внешних устройств должны производиться только при выключенном питании.**

3.2.1. Установите весы на ровную, твердую, неподвижную, горизонтальную поверхность. Выставьте весы по уровню. Отклонение от горизонтального расположения не должно превышать 5°. Весы должны надежно опираться на все ножки.

3.2.2. Включение весов производите в соответствии «Руководством пользователя».

3.3. При включении на дисплее отобразится версия ПО, после чего весы перейдут в режим тестирования. По окончании тестирования весы войдут в основной режим взвешивания. Весы готовы к работе.

## 4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**Внимание! При эксплуатации весов, контрольно-профилактических работах необходимо соблюдать следующие меры безопасности:**


4.1. Пользуйтесь весами только в соответствии с данной инструкцией.

4.2. Обслуживающий персонал, допущенный к работе с весами, должен изучить инструкцию и порядок работы на весах.


4.3. Ни в коем случае не пытайтесь вскрывать весы и проводить техническое обслуживание или устранять неисправность самостоятельно.

4.4. По всем вопросам, связанным с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом весов обращайтесь в сервисную службу организации, в которой были приобретены весы или квалифицированным мастерам, имеющим право обслуживать данный тип весов. В противном случае вы лишаетесь гарантий.


## 5. НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ ИНДИКАТОРА

5.1. Клавиша 


Эта клавиша предназначена для включения и отключения режима удержания показаний на дисплее весов.

5.2. Клавиша 

Эта клавиша предназначена для включения и отключения счетного режима.

5.3. Клавиша 

Эта клавиша предназначена для тарирования (обнуление массы тары, расположенной на платформе)

5.4. Клавиша 

Эта клавиша предназначена для обнуления показаний дисплея весов.

5.5. Клавиша 

Эта клавиша предназначена для работы весов в режиме суммирования.


5.6. Клавиша 

Эта клавиша предназначена для удаления результатов суммирования.


## 6. НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ

6.1. Индикатор 

Данный индикатор загорается при работе в режиме суммирования.

6.2. Индикатор 

Данный индикатор загорается при работе в счетном режиме.

6.3. Индикатор 

Данный индикатор загорается при недостаточном заряде аккумуляторной батареи для работы весов.