



НЕВСКИЕ ВЕСЫ

**Весы электронные
Серия ВСТ**

Руководство по эксплуатации
Для моделей ВСТ-60к/20,
ВСТ-60к/50, ВСТ-600к/20, ВСТ-600к/50.

*ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ.
ПУБЛИКУЕТСЯ В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ*

Санкт-Петербург

Содержание

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – руководство) предназначено для ознакомления с основными правилами эксплуатации и обслуживания весов платформенных ВСТ (далее-весы)

Руководство распространяется на следующие модели: ВСТ-60к/2, ВСТ-60к/5, ВСТ-600к/20, ВСТ-600к/50.

	страница
Внешний вид и основные узлы	1
Устройство весов и назначение клавиш	2
Подготовка весов к работе	
Использование весов	3
Возможные неисправности	

Комплектность

Наименование или условное обозначение	Количество
Грузоприёмный узел	1 штука
Вторичный измерительный преобразователь	1 штука
Стойка	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 экземпляр
Паспорт	1 экземпляр

Благодарим Вас за покупку электронных весов "Невские"

При разработке этой серии весов были получены отличные метрологические характеристики, обеспечена высокая надежность и строгий контроль качества при производстве.

Это руководство поможет вам правильно эксплуатировать весы и получить удовольствие от работы.

Пожалуйста, сохраните его для последующей эксплуатации.

ЗАО Вессервис

Внешний вид весов и основные узлы:

Весы состоят из следующих узлов: (рис. 1)

- 1 – Вторичный измерительный преобразователь
- 2- Стойка крепления вторичного преобразователя
- 3- Узел крепления преобразователя к стойке
- 4- Грузоприёмная платформа

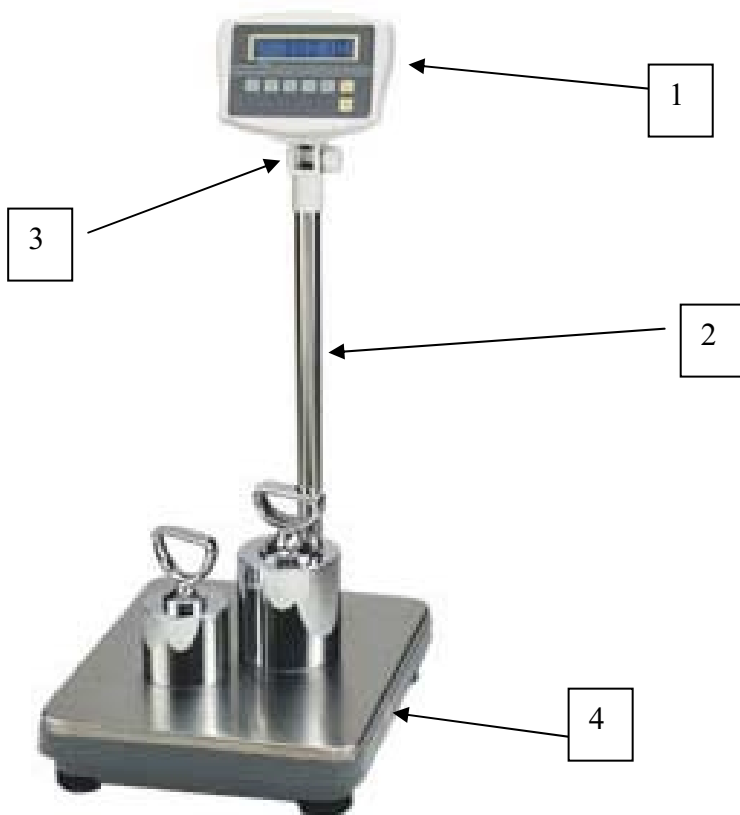
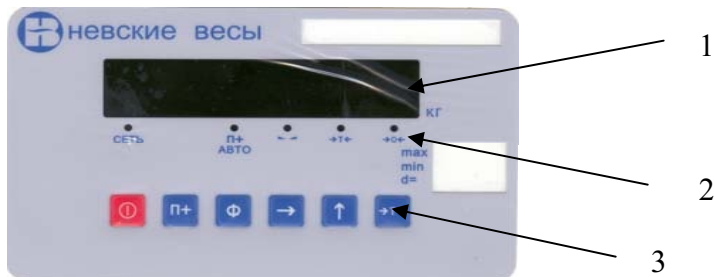


Рисунок 1.

Устройство весов и назначение клавиш

На вторичном измерительном преобразователе расположены следующие элементы индикации и управления



- 1- шестизначное табло
- 2- индикатор режима работы весов
- 3- клавиатура

Основные функции клавиш



-Включение –выключение



- Память



- Управление функциями



- Перемещение к следующему разряду



- Увеличение текущего значения на единицу



- Управление функцией тарирования

Подготовка весов к работе

Распакуйте весы, для этого удалите жесткую транспортную тару и полиэтиленовые мешки.

- 1.Подготовьте ровную и достаточно жесткую поверхность и установите на нее раму.
- 2.Протяните кабель, идущий от платформы, через отверстие рамы.
- 3.Плавно установите платформу на опоры таким образом, чтобы ограничительные упоры вошли в соответствующие отверстия, расположенные с нижней стороны платформы.
- 4.Нажимая на угол платформы, убедитесь в отсутствии качания платформы. Если платформа не опирается на все четыре опоры, значит, площадка для установки весов не ровная. Небольшую неровность площадки можно убрать при помощи регулировочных шайб (входят в комплект), увеличивая высоту дисковой опоры.
- 5.Протяните кабель, идущий от платформы, через стойку.
- 6.Кабель подключите к соответствующему разъему на задней стенке вторичного измерительного преобразователя.
- 7.Установите вторичный измерительный преобразователь на стойку.

Использование весов

ВАЖНО! Перед включением весов грузоприемная платформа должна быть пустой!

Автономное питание от встроенной аккумуляторной батареи включается тумблером на задней стенке вторичного измерительного преобразователя. После включения весов клавишей ВКЛ на дисплее появляется на 1,5 с емкость батареи (в процентах). Если емкость менее 15%, дисплей "заморгает", что означает, что аккумулятор необходимо зарядить, позже весы автоматически отключатся во избежание полного разряда батарей. В режиме автоматического отключения для экономии энергии табло меняет цифровые значения на "черточки", если в течение 3-х мин груз неподвижно лежит на платформе и клавиши не используются; а через 30 мин весы отключатся. Время работы весов от полностью заряженной батареи 35 часов.

1.Для питания весов от сети, вставьте вилку сетевого шнура в розетку. На панели вторичного измерительного преобразователя загорится индикатор "СЕТЬ". Включите тумблер на задней стенке преобразователя.

2.Нажмите клавишу **ВКЛ**. В течение нескольких секунд сегменты дисплея проходят автоматический тест. На дисплее появляется нулевое значение и загорается индикатор 0.

3.Обнуление необходимо, если после прохождения теста сегментов на дисплее покажется не нулевое значение. Нажмите клавишу **T**, значение обнулится и загорится индикатор 0. Весы находятся в рабочем режиме.

4.Взвешивание груза. Положите груз на платформу и снимите показания.

5.**Режим тарирования.** Наберите желаемое значение тары на дисплей клавишами **→** и **↑** нажмите клавишу **T**, либо просто положите тару на грузоприемную платформу и нажмите клавишу **T**. Дисплей обнулится и загорится индикатор T. Теперь при взвешивании груза вы получаете вес НЕТТО. Отменяется функция тарирования нажатием клавиши **T**, индикатор T погаснет.

6. Режим высокого разрешения дает возможность узнать более точный вес груза. Положите груз на платформу, дождитесь высвечивания веса на табло и нажмите клавишу **↑**, в нижнем правом углу табло загорится точка и в значении добавится один разряд справа. Отключается режим этой же клавишей **↑**.

6. **Режим памяти** позволяет зафиксировать сумму значений нескольких взвешиваемых объектов. Нажмите клавишу **Ф** – на табло высветится латинская "n" и число, равное количеству суммированных объектов. Нажмите еще раз клавишу **Ф** – на табло высветится "Авто 0". Если необходимо суммировать значения всех взвешиваемых подряд объектов, нажмите клавишу " АВТО 0"поменяется на "АВТО 1", суммирование значений будет происходить автоматически. Если необходимо суммировать значения выборочных грузов, то нужно оставить "Авто 0", теперь в процессе взвешивания надо суммировать нужные значения, нажимая клавишу **П+**. Выбрав подходящий вариант, войдите в рабочий режим, нажав клавишу **Ф** При выбранном автоматическом суммировании загорается индикатор " M+Авто", при ручном суммировании этот индикатор загорается только в момент нажатия клавиши **П+**.

Для просмотра накопленного значения нажмите клавишу **Ф**. На табло высветится "n" и количество взвешенных объектов. Нажмите клавишу **↑**, высветится "Н" и старшие разряды суммы. Нажмите еще раз

↑ клавишу высветится "L" и вторая часть суммы.

Например: Были суммированы значения веса нескольких объектов.

Нажимаем **Ф**. На табло появилось **n-----16**". Количество взвешенных объектов =16. Нажимаем **.** На табло появилось **H---33**. Еще раз клавиша **.** На табло появилось **L---2,25**. Сумма = 332,25кг.

Находясь в режиме просмотра накопленных значений, можно очистить память от накопленных значений нажатием клавиши **Г**. Чтобы выйти из режима просмотра в рабочий режим, нужно нажать клавишу **Ф**.

Возможные неисправности и способы их устранения

Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина неисправности	Методы устранения неисправности
Режим тестирования завершился правильно, но показания нестабильны	Попадание влаги в кабель и (или) в разъем	Просушить кабель, очистить и просушить разъем
	Неисправность вторичного преобразователя	Обратиться в ближайший сервисный центр или на предприятие-изготовитель
Показания периодически становятся нестабильными	В радиусе (5-7)м от весов находится источник радиоизлучения	Установить наличие источника радиоизлучения, не работать на весах во время работы источника или увеличить расстояние до источника радиоизлучения
Показания очевидно неверные	соприкосновение платформы с посторонними предметами	Обеспечить достаточный зазор между платформой и окружающими предметами
На табло высвечивается "Err" (ошибка)	Обрыв или замыкание в кабеле	Обратиться в ближайший сервисный центр или на предприятие-изготовитель