



Весы серии Navigator™ Руководство по эксплуатации



1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство содержит указания по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию весов серии Navigator™. Внимательно прочитайте руководство, прежде чем приступать к работе с весами.

1.1 Условные обозначения и предупреждающие символы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Указывает на опасные ситуации со средним уровнем риска, которые могут привести к травмам или несчастному случаю со смертельным исходом.

ОСТОРОЖНО Указывает на опасные ситуации с низким уровнем риска, которые могут привести к повреждению данного прибора или другого оборудования, потере данных или травмам.

Внимание
Примечание Указывает на важную информацию о данном приборе.
Указывает на полезную информацию о данном приборе.
Опасность общего характера



Опасность поражения электрическим током

1.2 Меры безопасности



ОСТОРОЖНО! Прочтите все рекомендации по технике безопасности перед установкой, подключением или обслуживанием данного оборудования. Несоблюдение рекомендаций может привести к травмам и (или) повреждению оборудования. Сохраните все инструкции для использования в будущем.

- Убедитесь в том, что диапазон входного напряжения сетевого блока питания и тип вилки соответствуют параметрам местной сети электропитания.
- Расположите прибор так, чтобы сетевой блок питания можно было легко отсоединить от настенной розетки.
- Расположите кабель электропитания так, чтобы он не мешал в процессе работы и об него нельзя было споткнуться.
- В процессе эксплуатации оборудования соблюдайте требования к условиям окружающей среды, указанные в настоящем руководстве.
- Данное оборудование предназначено для использования только в помещении.
- Данное оборудование не предназначено для эксплуатации в неблагоприятных условиях окружающей среды и во взрывоопасных зонах.
- Не эксплуатируйте весы в помещениях с повышенной влажностью воздуха.
- Используйте только рекомендованные принадлежности и периферийные устройства.
- Обесточьте оборудование перед очисткой.
- Все операции технического обслуживания должен выполнять только уполномоченный технический персонал.

1.3 Назначение

Прибор должен использоваться только для взвешивания в соответствии с руководством по эксплуатации. Любой другой вид использования и эксплуатации, не соответствующий техническим требованиям, без письменного согласия компании OHAUS считается

использованием не по назначению. Этот прибор соответствует действующим промышленным стандартам и признанным нормам безопасности; однако в процессе использования он может представлять опасность. Если прибор используется не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации, предусмотренные конструкцией защитные механизмы прибора могут не сработать, и в этом случае компания OHAUS не принимает на себя никакой ответственности.

1.4 Элементы управления



Кнопка	Функции
Ноль ① Да	Краткое нажатие (когда весы включены): обнуление показаний весов (когда весы выключены): включение весов Длительное нажатие (когда весы включены): выключение весов Краткое нажатие (в режиме меню): выбор или подтверждение установки параметра
Печать Единицы измерения Нет	Краткое нажатие: см. руководство пользователя интерфейса Длительное нажатие: переключение активных единиц измерения Краткое нажатие (в режиме меню): переключение доступных установок параметров
Функция Режим Назад	Краткое нажатие: выбор функции Длительное нажатие: выбор режима Краткое нажатие (в режиме меню): возврат к предыдущим установкам параметров
Тара Меню– Калибровка Выход	Краткое нажатие: ввод или удаление массы тары Длительное нажатие: вызов меню пользователя Краткое нажатие (в режиме меню): быстрый выход из меню пользователя.
IR Sensor (Инфракрасный датчик)	Инфракрасные датчики можно запрограммировать для работы в качестве «бесконтактных» кнопок. Порядок настройки инфракрасных датчиков указан в разделе 4.3 «Меню пользователя».

Для срабатывания инфракрасных датчиков необходимо расположить над ними руку либо другой предмет на расстоянии приблизительно 12 мм (1/2 дюйма). Расстояние срабатывания датчика может быть разным в зависимости от отражательной способности объекта. Во избежание нежелательного срабатывания датчики можно отключать.

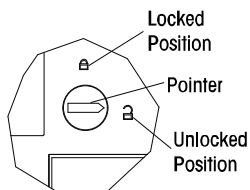
2. УСТАНОВКА

2.1 Комплект поставки

- Весы
- Платформа
- Сетевой адаптер
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон

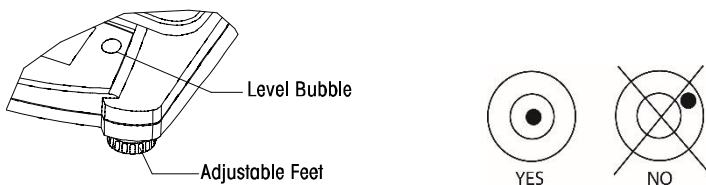
2.2 Транспортировочный фиксатор

Транспортировочный фиксатор расположен на днище корпуса. Поверните указатель фиксатора в разблокированное положение.



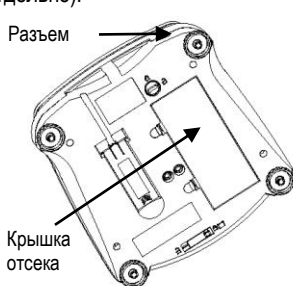
2.3 Выбор места для установки весов

Весы необходимо установить на твердой и устойчивой поверхности в месте, защищенном от сильных сквозняков, вибрации, резких температурных колебаний, вдали от источников тепла. Вращая регулируемые опоры весов, установите пузырек уровня в центре круга, как показано на рисунке.

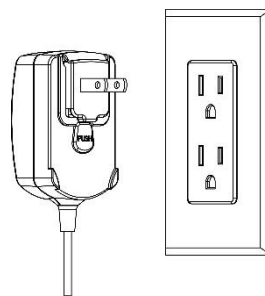


2.4 Электропитание

Весы подключаются к сети переменного тока с помощью сетевого адаптера. Также возможно использование сменных элементов питания либо аккумуляторной батареи (приобретаются отдельно).



Подключите сетевой адаптер к разъему питания



Подключите сетевой адаптер к розетке сети переменного тока

Установка элементов питания (без отдельно приобретаемой внутренней аккумуляторной батареи):

Откройте крышку отсека для элементов питания и установите четыре элемента питания, соблюдая указанную полярность.

Внутренняя аккумуляторная батарея (приобретается отдельно)

Перед первым использованием весов с аккумуляторной батареей необходимо заряжать ее в течение 12 часов. Аккумуляторная батарея защищена от перезарядки, поэтому весы могут быть постоянно подключены к сети электропитания. Когда батарея будет полностью заряжена, индикатор батареи на дисплее весов перестанет мигать.

Пошаговые инструкции по снятию аккумуляторной батареи и установке элементов питания типа С, а также указания по утилизации содержатся в руководстве по эксплуатации аккумуляторной батареи.



ОСТОРОЖНО! Установка батареи неподходящего типа либо ее неправильное подключение могут привести к взрыву.

Примечание

После включения рекомендуется прогреть весы не менее 5 минут, прежде чем их использовать.

2.5 Первичная калибровка

При первом включении весов необходимо выполнить их калибровку, которая необходима для обеспечения точности взвешивания.

Нажмите и удерживайте кнопку **Menu-Cal**, пока на дисплее не появится надпись [**mMcNu**]

(Меню). После отпускания кнопки на дисплее появится надпись [**.CAL.**]. Для подтверждения

нажмите кнопку **Yes**. После этого на дисплее появится надпись [**SpaN**]. Еще раз нажмите кнопку

Yes для запуска процедуры калибровки диапазона взвешивания. Пока весы выполняют

калибровку в нулевой точке, на дисплее мигает надпись [**-C-**]. Затем на дисплей выводится масса калибровочной гири. Установите требуемую калибровочную гирю на платформу весов.

Пока весы выполняют калибровку в второй точке диапазона, на дисплее мигает надпись [**-C-**].

После этого весы возвращаются в режим взвешивания. Теперь они готовы к работе.

Калибровочные гири (приобретаются отдельно)					
Максимальная нагрузка	Калибровочная гиря	Максимальная нагрузка	Калибровочная гиря	Максимальная нагрузка	Калибровочная гиря
200–420 г	200 г	1,6–2,2 кг	1 кг	16–22 кг	10 кг
600–620 г	300 г	3,2–4,2 кг	2 кг		
1,0–1,2 кг	500 г	6–12 кг	5 кг		

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Все режимы работы весов, за исключением стандартного режима взвешивания, активируются в меню пользователя, см. информацию в разделе 4.

3.1 Режим взвешивания

1. Нажмите кнопку **Mode** и удерживайте ее до тех пор, пока на дисплее не появится надпись [w]e[GH] (Взвешивание).
2. При необходимости установите на платформу весов пустой контейнер и нажмите кнопку **Tare**.
3. Поместите в контейнер взвешиваемые предметы. На дисплее отобразится значение их массы нетто.

3.2 Режим подсчета количества предметов

Этот режим используется для подсчета большого количества предметов путем сравнения их общей массы с эталонной массой группы указанных предметов.

1. При необходимости установите на платформу весов пустой контейнер и нажмите кнопку **Tare**.
2. Нажмите кнопку **Mode** и удерживайте ее до тех пор, пока на дисплее не появится надпись [Count] (Подсчет). После этого на дисплее появится надпись, предлагающая сбросить значение средней массы предмета [Clr.APU].
3. Чтобы использовать ранее сохраненное значение средней массы предмета, нажмите кнопку **No**. Перейдите к пункту 6.
4. Чтобы задать новое значение средней массы предмета, нажмите кнопку **Yes**. На дисплее отобразится ранее сохраненное в памяти устройства количество предметов в эталонной группе, например, [Put 10]. При помощи кнопок **No** и **Back** (Назад) выберите необходимое количество предметов (5, 10, 20, 50 или 100).
5. Поместите указанное количество предметов на платформу весов и нажмите кнопку **Yes**, чтобы рассчитать среднюю массу предмета. На дисплее отобразится количество предметов. Примечание. Чтобы вывести на дисплей текущее значение средней массы предмета, нажмите кнопку **Function** (Функция).
6. Добавляя предметы на весы, доведите отображаемое на дисплее количество до требуемого.
7. Чтобы удалить из памяти устройства сохраненное значение средней массы предмета, нажмите кнопку **Mode** и удерживайте ее до появления на дисплее надписи [Count] (Подсчет). Когда на дисплее отобразится запрос на удаление [Clr.APU], нажмите кнопку **Yes**.

3.3 Режим процентного взвешивания

Этот режим позволяет определять массу предметов в процентах к массе предварительно взвешенного эталонного образца.

1. При необходимости установите на платформу весов пустой контейнер и нажмите кнопку **Tare**.
2. Нажмите кнопку **Mode** и удерживайте ее до тех пор, пока на дисплее не появится надпись [**Percent**] (Процент). После этого на дисплее отобразится запрос на удаление текущей эталонной массы предмета [**Clr.ref**].
3. Чтобы использовать сохраненную в памяти устройства эталонную массу предмета, нажмите кнопку **No** и перейдите к пункту 6.
4. Чтобы установить новое значение эталонной массы предмета, нажмите кнопку **Yes**. На дисплее появится надпись [**Put.ref**].
5. Поместите в контейнер предмет, масса которого будет использоваться в качестве эталона. Для сохранения нового значения эталонной массы нажмите кнопку **Yes**. На дисплее отобразится значение 100 %.
Примечание. Чтобы вывести на дисплей текущее значение средней массы предмета, нажмите кнопку **Function** (Функция).
6. Замените эталонный образец на весах предметом, массу которого необходимо определить. На дисплее появится значение массы этого предмета в процентах к эталонной массе.
7. Чтобы удалить из памяти устройства сохраненное значение средней массы предмета, нажмите кнопку **Mode** и удерживайте ее до появления на дисплее надписи [**Percent**]. Когда на дисплее отобразится запрос на удаление [**Clr.ref**], нажмите кнопку **Yes**.

3.4 Режим контрольного взвешивания

Этот режим используется для контроля массы предметов по заданным предельным значениям — нижнему и верхнему.

1. Нажмите кнопку **Mode** и удерживайте ее до тех пор, пока на дисплее не появится надпись [CHeCk] (Контроль). После этого на дисплее отобразится запрос на удаление текущего значения эталонной массы [Clr.ref].
2. Чтобы использовать сохраненные в памяти устройства эталонные предельные значения массы, нажмите кнопку **No**, а затем перейдите к пункту 5.
Примечание. Чтобы вывести на дисплей эталонные нижнее и верхнее предельные значения массы, нажмите кнопку **Function** (Функция).
3. Чтобы определить новые эталонные предельные значения массы предмета, нажмите кнопку **Yes**. На дисплее отобразится надпись [Set. Lo]. Нажмите кнопку **Yes**, чтобы вывести на дисплей текущее значение нижнего допуска. Чтобы принять это значение, нажмите кнопку **Yes**, а чтобы отредактировать его, нажмите кнопку **No**. На дисплее отобразится текущее значение массы, первая цифра которого будет выделена [000.000 kg]. Нажатием кнопки **No** установите необходимую цифру в выделенном разряде. Нажмите кнопку **Yes**, чтобы подтвердить установленную цифру и выделить для редактирования следующий разряд. Тем же образом отредактируйте цифры в оставшихся разрядах. Нажмите кнопку **Yes**, чтобы принять значение нижнего допуска, после чего на дисплее отобразится надпись [Set. Hi] (Установить верхний допуск).
4. Повторите описанную выше процедуру, чтобы подтвердить или отредактировать верхнее предельное значение массы.
5. Поместите взвешиваемый предмет на платформу весов. Если масса предмета находится в диапазоне установленных предельных значений, то включится индикация Accept (Принято).
6. Чтобы удалить из памяти устройства сохраненные предельные значения массы, нажмите кнопку **Mode** и удерживайте ее до появления на дисплее надписи [CHeCk]. Нажмите **Yes**, когда на дисплее появится запрос на удаление [Clr.ref].

4. НАСТРОЙКИ ВЕСОВ

Меню пользователя позволяет адаптировать весы к текущим условиям работы.

Примечание. В случае установленных опций меню пользователя может включать дополнительные подразделы. Информация по дополнительным настройкам приведена в руководстве по пользовательскому интерфейсу.

4.1 Навигация в меню

Меню пользователя:

Подразделы меню:	<i>.C.a.l.</i>	<i>.S.e.t.u.p.*</i>	<i>.M.o.d.e.</i>	<i>.U.n.i.t.*</i>	<i>.E.n.d.</i>
Пункты меню:	<i>Span</i> <i>Lin</i>	<i>A-off</i> <i>Disply</i> <i>Bright</i> <i>IR.Func</i> <i>End</i>	<i>Count</i> <i>Percnt</i> <i>Check</i> <i>End</i>	<i>g</i> <i>kg</i> <i>...</i>	<i>End</i>

* **Примечание.** В зависимости от моделей весов и регионов продажи настройки могут различаться.

Нажмите кнопку **Mode** и удерживайте ее до тех пор, пока на дисплее не появится надпись **[mMeNu]** (Меню). После того отпустите кнопку, на дисплее отобразится первый подраздел меню **[.C.a.l.]** (Калибровка).

Нажмите кнопку **Yes**, чтобы войти в этот подраздел меню, или кнопку **No** для перехода к следующему подразделу.

После входа в выбранный подраздел меню на дисплее отобразится его первый пункт. Нажмите кнопку **Yes**, чтобы перейти к настройке этого пункта, либо кнопку **No** для перехода к следующему пункту. Когда на дисплее отображается значение настройки параметра, его можно подтвердить нажатием кнопки **Yes** либо изменить, нажав кнопку **No**. Когда на дисплее отобразится надпись **[End]**, вы можете вернуться к списку подразделов меню, нажав на кнопку **Yes**, либо вернуться к первому пункту в текущем подразделе меню, нажав на кнопку **No**.

4.2 Подраздел меню Cal (Калибровка)

- **[Span]** (yes, no) — калибровка диапазона (да, нет). Иницирует процедуру калибровки диапазона (в двух точках: в нуле и в точке, лежащей между 50 и 100 % НПВ весов). Калибровку диапазона необходимо выполнить при вводе весов в эксплуатацию.
- **[Lin]** (yes, no) — линейная калибровка (да, нет). Иницирует процедуру линейной калибровки (в трех точках: нуль, 50 и 100 % НПВ).

4.3 Подраздел меню Setup (Настройка)

Весы имеют жидкокристаллический дисплей с подсветкой. Состав пунктов меню и возможных настроек определяется набором доступных функций.

- **[A-Off]** (on, off) — автоматическое выключение (включено, выключено). Если эта функция находится в состоянии on (включено), то весы автоматически выключаются после 5 минут бездействия. Этот режим используется для экономии заряда батареи.
- **[disply]** (on, auto, off) — дисплей (включен, автоматическое выключение, выключен). При помощи этой настройки производится управление подсветкой. Она может быть постоянно включена, автоматически выключаться после 5 минут бездействия весов либо постоянно находиться в выключенном состоянии.

- **[Ir.Func]** (Off, Tare, Function, Print, Zero, Display) — инфракрасный датчик (Выключен, Тарирование, Функция, Печать, Обнуление, Дисплей). При помощи этих установок определяется функция, выполняемая датчиком. Если для инфракрасного датчика выбраны установки Zero (Обнуление), Print (Печать), Function (Функция) или Tare (Тарирование), то он будет работать аналогично одноименной кнопке. Установка Display автоматически активирует дисплей, если выбрано значение Display - Auto. Установка Off отключает датчик.

4.4 Подраздел меню Mode (Режим)

Этот подраздел меню используется для включения и выключения режимов работы весов при помощи кнопки Mode. Стандартный режим взвешивания активирован постоянно.

- **[Count]** (on, off) — подсчет штук (включен, выключен). Для включения режима подсчета количества предметов необходимо выбрать on (включен).
- **[Percent]** (on, off) — процентное взвешивание (включено, выключено). Для включения данного режима необходимо выбрать on (включен).
- **[CHECK]** (on, off) — контрольное взвешивание (включен, выключен). Для включения данного режима необходимо выбрать on (включен).

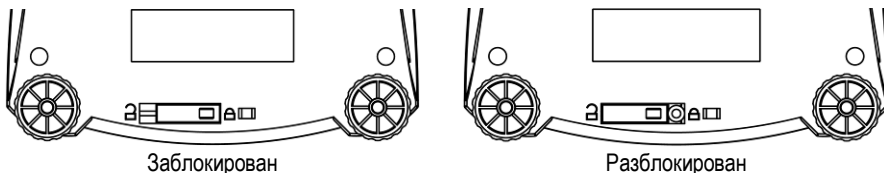
4.5 Подраздел меню Units (Единицы измерения)

Этот подраздел меню используется для выбора единиц измерения при помощи кнопки Units. Чтобы активировать единицу измерения, ее необходимо включить (on) в этом подразделе меню.

Примечание. Доступные единицы измерения и режимы могут различаться в зависимости от модели весов и местных нормативных требований.

4.6 Пломбирование переключателя блокировки

Вы можете использовать переключатель блокировки меню, чтобы ограничить изменения в пользовательском меню. В сертифицированных моделях этот переключатель может использоваться для предотвращения доступа к ряду настроек, предусмотренных требованиями органа сертификации. На переключатель можно установить бумажную или проволочную пломбу либо пластиковую кабельную стяжку.



5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Очистка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Опасность поражения электрическим током. Прежде чем приступить к очистке оборудования, отключите его от сети электропитания.

Следите за тем, чтобы жидкость не проникала внутрь весов.



Внимание! Запрещается использовать растворители, агрессивные химические вещества, нашатырный спирт или абразивные чистящие средства.

Наружные поверхности инструмента допускается очищать салфеткой, смоченной водой и мягким моющим средством.

5.2 Поиск и устранение неисправностей

В следующей таблице приведены наиболее вероятные неисправности, их причины и способы устранения.

Если неисправность не удается устранить самостоятельно, обратитесь в представительство Ohaus или к уполномоченному дилеру.

Признак неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Весы не включаются	Напряжение питания не поступает на весы	Проверьте кабель электропитания и величину напряжения в сети
Большая погрешность измерений	Неправильная калибровка Нестабильные окружающие условия	Выполните калибровку Переместите весы в подходящее место
Невозможно выполнить калибровку	Нестабильные условия окружающей среды Неправильно выбраны калибровочные гири	Переместите весы в подходящее место Используйте соответствующие калибровочные гири
Невозможно выбрать режим взвешивания	Требуемый режим взвешивания не включен	Включите режим взвешивания в меню пользователя
Невозможно выбрать единицу измерения	Требуемая единица измерения не включена	Включите единицу измерения в меню пользователя
Lo ref	Масса эталонного образца меньше минимально допустимой	Используйте образец с большей массой
ref err	Подсчет количества предметов — масса предмета < 1d	После вывода сообщения об ошибке происходит выход из режима или выводится запрос на удаление средней массы предмета [ClrAPU]
Err 3.0 Cal	Используется несоответствующая калибровочная гиря	См. массы калибровочных гирь в разделе 2.5
Err 4.4 full	Переполнение буфера RS232	Включите квитирование (Handshake — on), см. руководство по пользовательскому интерфейсу
Err 8.1 Load	Выход за пределы диапазона установки нуля при включении питания	Очистите платформу весов, проверьте положение транспортировочного фиксатора
Err 8.2 Load	Выход за пределы диапазона установки нуля при включении	Установите на место платформу весов, проверьте положение транспортировочного

Признак неисправности	Возможная причина	Способ устранения
	питания	фиксатора
Err 8.1 $\bar{L}oad$	Перегруз (> НПВ + 9e)	Превышена максимальная нагрузка весов
Err 8.2 $\underline{L}oad$	Недогруз	Измеряемое значение массы меньше минимально допустимого. Снимите и повторно установите на место платформу весов
Err 8.6 999999	Отображаемое значение > 999999	Результат превышает разрядность дисплея
Err 9 Data	Внутренняя ошибка	Обратитесь к представителю Ohaus или в авторизованный сервисный центр
Err 13 mMEMM	Ошибка записи в ЭСППЗУ	Обратитесь к представителю Ohaus или в авторизованный сервисный центр
Err 53 CSumM	Ошибка контрольной суммы	Обратитесь к представителю Ohaus или в авторизованный сервисный центр

5.3 Техническая поддержка

Если возникшая неисправность не описана в предыдущем разделе или рекомендованные меры по ее устранению не дали результата, обратитесь в авторизованный сервисный центр Ohaus. Для получения технической консультации на территории США позвоните по бесплатному номеру 1-800-526-0659 с 8:00 до 17:00 по восточному поясному времени. Специалист по обслуживанию продуктов Ohaus окажет необходимую помощь. Адреса региональных офисов Ohaus за пределами США указаны на сайте компании www.ohaus.com.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные требования:

- Класс загрязнения окружающей среды: 2.
- Категория перенапряжения II.
- Допустимая высота 2000 м.
- Влажность: до 80 % при температуре до 31 °С с линейным снижением до 50 % при температуре 40 °С, без образования конденсата.
- Электроснабжение: номинальное напряжение 12 В пост. тока, 500 мА при использовании сертифицированного/одобренного сетевого блока питания или при питании от батареи.
- Эксплуатация только в помещениях.
- Диапазон рабочих температур: от 10 до 40 °С.
- Колебания напряжения в сети питания не должны превышать $\pm 10\%$ от номинального напряжения.

6.1 Технические характеристики

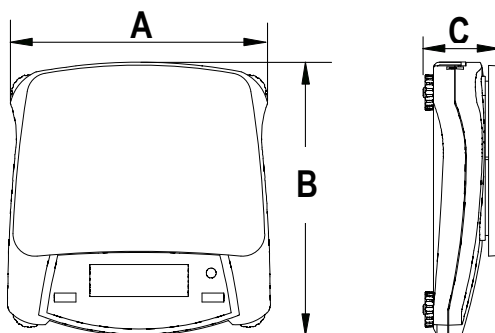
Общие технические характеристики:

Время стабилизации	≤1 секунда
Диапазон тарирования	До максимальной нагрузки с вычитанием
Режимы работы весов	взвешивание, процентное взвешивание, подсчет количества предметов, контрольное взвешивание
Единицы измерения массы*	карат, грамм, килограмм, гран, фунт, унция, фунт:унция, тройская унция, ньютон, пеннивейт, таэль (3), тола, тикаль
Питание от сети переменного тока	Сетевой блок питания (входит в комплект поставки) — 12 В пост. тока, 500 мА
Питание от аккумуляторной батареи	четыре элемента питания типа С (LR14) (не входят в комплект поставки) или аккумуляторная батарея (приобретается отдельно)
Калибровка	Цифровая, с использованием внешних калибровочных гирь
Жидкокристаллический дисплей	6-разрядный 7-сегментный ЖКД с белой светодиодной подсветкой
Размеры дисплея	Цифры 20 мм
Клавиатура	Четыре кнопки плюс два программируемых ИК-датчика
Размеры платформы весов (ширина x глубина)	NV: Ø145 мм / 190 x 144 мм NVT: 230 x 174 мм
Вес нетто	NV: 1,0 кг NVT: 1,5 кг
Вес в транспортной упаковке	NV: 1,5 кг NVT: 2,3 кг

*В зависимости от моделей весов и регионов продажи настройки могут различаться.

Модель	Максимальная нагрузка	Дискретность (d)	Воспроизводимость (ст. отклонение)	Нелинейность	Масса гири для калибровки диапазона	Масса гири для калибровки линейности
NV222	220 г	0,01 г	1d	± 2d	200 г	100 г, 200 г
NV422	420 г	0,01 г	2d	± 2d	200 г	200 г, 400 г
NV622	620 г	0,01 г	2d	± 2d	300 г	300 г, 600 г
NV221	220 г	0,1 г	1d	± 2d	200 г	100 г, 200 г
NV621	620 г	0,1 г	1d	± 2d	300 г	300 г, 600 г
NV1001	1000 г	0,1 г	1d	± 2d	500 г	500 г, 1 кг
NV2201	2200 г	0,1 г	1d	± 2d	1 кг	1 кг, 2 кг
NVT2201	2200 г	0,1 г	1d	± 2d	1 кг	1 кг, 2 кг
NVT4201	4200 г	0,1 г	2d	± 2d	2 кг	2 кг, 4 кг
NVT6201	6200 г	0,1 г	2d	± 2d	5 кг	3 кг, 6 кг
NVT2200	2200 г	1 г	1d	± 2d	1 кг	1 кг, 2 кг
NVT6200	6200 г	1 г	1d	± 2d	5 кг	3 кг, 6 кг
NVT10000	10000 г	1 г	1d	± 2d	5 кг	5 кг, 10 кг
NVT22000	22 000 г	1 г	1d	± 2d	10 кг	10 кг, 20 кг




6.2 Габаритные размеры



	A	B	C
NV:	230 мм	204 мм	70 мм
NVT:	240 мм	250 мм	74 мм

6.3 Соответствие стандартам

Приведенные ниже знаки указывают на соответствие изделия требованиям следующих стандартов:

Знак	Стандарт
	Данное изделие соответствует требованиям директив ЕС 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) и 2014/31/EU (NAWI). Заявление о соответствии требованиям ЕС доступно в Интернете по адресу www.ohaus.com/ce .
	Данное изделие соответствует требованиям директивы ЕС 2012/19/EC (WEEE). Рекомендуется утилизировать данное оборудование на специальных пунктах сбора электрического и электронного оборудования. Указания по утилизации данного оборудования в Европе приведены на веб-сайте www.ohaus.com/weee .
	EN 61326-1

Уведомление FCC (ФКС США)

Данное оборудование прошло испытания и признано соответствующим установленным нормам для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти нормы обеспечивают целесообразный уровень защиты от помех при эксплуатации оборудования в бытовых условиях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также создавать помехи радиосвязи в случае монтажа и эксплуатации с отступлением от требований настоящего руководства. Однако соблюдение этих требований также не дает полной гарантии отсутствия помех. Если данное оборудование является источником помех для приема радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем выключения и включения питания, для их устранения предлагается применить одну или несколько из указанных ниже мер:

- измените местоположение или направленность приемной антенны;
- установите оборудование на большем расстоянии от приемника;
- подключите оборудование и приемник к разным линиям сети электропитания;
- обратитесь за консультацией к дилеру или опытному техническому специалисту.

Обратите внимание, что изменения или модификации, которые не одобрены в явном виде стороной, отвечающей за соответствие стандартам, могут лишить пользователя права эксплуатации данного оборудования.

Уведомление Министерства промышленности Канады

Данное цифровое устройство класса В отвечает требованиям канадского стандарта ICES-003.

Сертификат ISO 9001

Система управления качеством на предприятии-изготовителе сертифицирована согласно ISO 9001.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Компания Ohaus гарантирует отсутствие дефектов в использованных материалах и готовых изделиях в течение всего гарантийного срока, начиная со дня доставки. В течение всего гарантийного срока компания Ohaus бесплатно отремонтирует или заменит, по своему усмотрению, любые компоненты, признанные дефектными, при условии возврата изделия с предоплатой транспортных расходов. Данная гарантия не распространяется на изделия, поврежденные случайно или в результате неправильного использования, из-за воздействия радиоактивных или агрессивных веществ, в результате попадания посторонних предметов внутрь изделия или в результате ремонта или модификации, выполненной персоналом, не уполномоченным компанией Ohaus. При отсутствии правильно заполненной и возвращенной регистрационной карточки гарантийный срок отсчитывается со дня отгрузки оборудования уполномоченному дилеру. Компания Ohaus Corporation не принимает на себя никаких других прямых или подразумеваемых гарантийных обязательств. Компания Ohaus Corporation не несет ответственности за какие бы то ни было косвенные убытки.

В связи с расхождениями в законодательстве различных штатов и стран для уточнения вопросов, связанных с гарантией, обратитесь непосредственно в компанию Ohaus или к региональному дилеру Ohaus.

Регистрация продукта

Чтобы защитить финансовые вложения, зарегистрируйте приобретенный продукт у регионального дилера компании Ohaus. На территории стран Таможенного союза зарегистрировать продукт можно непосредственно на веб-сайте www.ohaus-cis.ru



Представительство в СНГ:

OHAUS Corporation
Россия, 101000, Москва
Сретенский бульвар 6/1, офис 6
Тел.: +7 (495) 621 4897
Факс: +7 (499) 272 2274

E-mail: ru.service@ohaus.com

Сайт: www.ohaus-cis.ru

