



Весы серии CR

Руководство по эксплуатации



1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство содержит указания по установке и эксплуатации весов серии CR. Внимательно прочитайте руководство, прежде чем приступить к работе с весами.



1.1 Меры безопасности


При работе с весами соблюдайте указанные ниже меры безопасности.

- Перед подключением весов убедитесь, что напряжение в сети переменного тока соответствует значению, указанному на сетевом блоке питания.
- Весы предназначены для эксплуатации только в сухих условиях.
- Наилучшие результаты достигаются при эксплуатации весов в пределах указанного нормального диапазона температур.
- Весы не предназначены для работы в неблагоприятных или нестабильных условиях окружающей среды.
- Обращайтесь с весами аккуратно, осторожно помещая взвешиваемые предметы в центр платформы. Бережное обращение поможет продлить срок службы весов.
- Весы предназначены для использования в помещении.
- Эксплуатация весов с нарушением инструкций изготовителя может негативно отразиться на безопасности этого оборудования для пользователя.

1.2 Стандартные функции и возможности

- **Самопроверка при включении питания:** при включении питания на несколько секунд загораются все сегменты дисплея, после чего автоматически выполняется установка нуля. Когда на дисплее появятся нулевые показания — весы готовы к работе.
- **Индикатор стабильности:** при успокоении весов в нижнем левом углу дисплея появляется звездочка.
- **Перегруз:** если взвешиваемая масса превышает максимальную нагрузку весов, на дисплее появляется значок «E»; в этом случае следует немедленно удалить груз с весов. Нормальный режим работы весов будет восстановлен автоматически.
- **Функция тарирования:** взвешиваемые предметы можно последовательно добавлять на весы. Установка весов на ноль

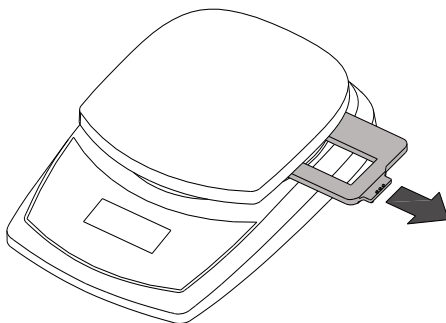
производится нажатием кнопки . Добавив очередной предмет на весы, считайте показания и нажмите кнопку , чтобы установить весы на ноль. Суммарная масса взвешиваемых предметов не должна превышать максимальную нагрузку весов.

- **Отрицательное значение:** после удаления груза с весов ранее установленное на нуль значение массы отображается в виде отрицательного числа. Для возврата в нормальный режим работы нажмите кнопку .
- **Индикатор разряда батареи:** если батарея разряжена и ее необходимо заменить, на дисплее появляется сообщение «Lo».
- **Автовыключение:** для экономии заряда батареи весы автоматически выключаются приблизительно через четыре (4) минуты после выполнения последней операции взвешивания. Эта функция работает только в режиме питания от батареи.

2. УСТАНОВКА

2.1 Транспортный фиксатор (только модели с дискретностью 0,1 г)

Перед началом работы удалите пластиковый транспортный фиксатор. Сохраните фиксатор и используйте его при необходимости транспортировки весов.



2.2 Электропитание

Электропитание весов может осуществляться от сетевого блока питания (не входит в комплект поставки) или трех элементов питания типа AA.

Установка элементов питания

Откройте крышку батарейного отсека в нижней части весов и установите три элемента питания типа AA в указанной ориентации. Не прикладывайте чрезмерных усилий к платформе весов. Установите на место крышку батарейного отсека.

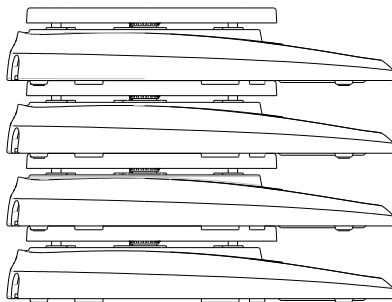
Подключение к сети переменного тока

Подключите блок питания к разъему с тыльной стороны весов.

Подключите блок питания к заземленной розетке сети переменного тока.



При хранении допускается устанавливать одни весы на другие.

Примечание: не следует устанавливать друг на друга более четырех весов.



3. ПОРЯДОК РАБОТЫ


3.1 Кнопки управления

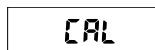
- : эта кнопка используется для включения весов. Когда весы включены, с помощью этой же кнопки производится установка весов на нуль. Для того чтобы выключить весы, нажмите и удерживайте эту кнопку в течение трех секунд.
- : нажмите и отпустите эту кнопку, чтобы переключить единицы измерения. Для того чтобы запустить процедуру калибровки, нажмите и удерживайте эту кнопку.


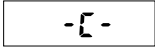
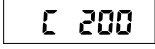

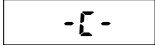


3.2 Калибровка

Для повышения точности результатов взвешивания рекомендуется периодически производить калибровку весов. Это особенно важно для весов, эксплуатируемых в течение длительного времени.

Калибровочные гири не входят в комплект поставки весов.

- Для того чтобы запустить процедуру калибровки, нажмите и удерживайте кнопку . На дисплее появится сообщение CAL.
- Калибровку можно прервать в любой момент, выключив весы.



- Нажмите кнопку , чтобы выполнить калибровку нуля. В процессе калибровки нулевой точки на дисплее отображается сообщение -C-. 
- На дисплее появится сообщение C xxx, где xxx — масса калибровочной гири в граммах. 
- Установите на весы калибровочную гирю соответствующей массы.
- Нажмите кнопку . 
- В процессе калибровки точки диапазона взвешивания на дисплее отображается сообщение -C-. 
- После завершения калибровки весы автоматически возвращаются в режим взвешивания. 

В случае нарушения указанной последовательности операций калибровки или использования несоответствующей калибровочной гири на дисплее появляется сообщение CAL E.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА

При возникновении неисправности обратитесь к авторизованному сервисному представителю компании OHAUS. Адреса региональных офисов OHAUS указаны на сайте компании OHAUS.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

5.1 Технические характеристики



ТАБЛИЦА 5-1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ.


Модель	CR221	CR621	CR2200	CR5200
Максимальная нагрузка (г)	220	620	2200	5200
Дискретность отсчета (г)	0,1	0,1	1	1
Повторяемость (станд. откл.) (г)	0,1	0,1	1	1
Нелинейность (г)	0,1	0,1	1	1
Гири для калибровки диапазона	200 г	500 г	1 кг	2 кг
Время успокоения (с)	2	2	2	2
Конструкция	корпус и грузоприемная платформа из пластика АБС			
Калибровка	цифровая калибровка диапазона с использованием внешней калибровочной гири			
Диапазон тарирования	до максимальной нагрузки			
Единицы измерения массы**	грамм, унция, тройская унция, пеннивейт, фунт : унция, таэль (3)			
Режимы работы весов	взвешивание			
Требования к электропитанию	3 элемента питания АА (входят в комплект) или сетевой блок питания (не входит в комплект)			
Время работы от батареи	300 ч			
Диапазон рабочих температур	от 5 до 40 °С при относительной влажности от 10 до 80 %, без конденсации			
Рекомендованный диапазон температур	от 18 до 25 °С при относительной влажности от 10 до 80 %, без конденсации			
Условия хранения	от -20 до 55 °С при относительной влажности от 10 до 90 %, без конденсации			
Тип дисплея	жидкокристаллический (ЖКД)			
Размеры дисплея	высота цифр 15 мм			
Размеры платформы весов (Ш x Г)	125 x 132 мм			
Размеры весов (Ш x Г x В)	140 x 205 x 41 мм			
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	170 x 235 x 55 мм			
Масса весов	0,4 кг			
Масса весов в упаковке	0,6 кг			

** В зависимости от модели и региона поставки.

5.2 Соответствие стандартам

Приведенные ниже знаки указывают на соответствие весов требованиям следующих стандартов.

Знак	Стандарт
	<p>Этот прибор соответствует требованиям применимых согласованных стандартов директив ЕС 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC) и 2014/35/EU (LVD). Заявление о соответствии требованиям ЕС доступно в Интернете по адресу www.ohaus.com/ce.</p>
	<p>EN 61326-1</p>

	<p>Утилизация</p> <p>Согласно директиве Европейского союза 2012/19/ЕС по утилизации электротехнического и электронного оборудования (WEEE), это оборудование не допускается утилизировать вместе с бытовыми отходами. В странах, не входящих в Европейский союз, утилизация оборудования должна осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами. Рекомендуется утилизировать данное оборудование на специальных пунктах сбора электрического и электронного оборудования.</p> <p>Для получения необходимой информации обратитесь в уполномоченную организацию либо к своему поставщику оборудования.</p> <p>Эти рекомендации должны быть также доведены до сведения третьей стороны в случае передачи ей оборудования для использования в личных или коммерческих целях.</p> <p>Благодарим вас за вклад в охрану окружающей среды.</p> <p>Указания по утилизации оборудования в европейских странах см. на сайте www.ohaus.com/weee.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Уведомление FCC (ФКС США)

Это 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 жилой зоне. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, создавая помехи радиосвязи в случае установки и эксплуатации с отступлением от требований настоящего руководства. Однако соблюдение этих требований также не дает полной гарантии отсутствия помех. Если это 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 ориентацию 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.

Уведомление Министерства промышленности Канады

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

Сертификат ISO 9001

Система управления производством продукции сертифицирована в соответствии с требованиями стандарта 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.



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



P/N 30467753 A © OHAUS Corporation 2018, авторские права защищены.
Версия документа: 2.1