



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

## OHAUS AX224/E - Лабораторные аналитические весы

Артикул: 06369



### Описание OHAUS AX224/E

#### О производителе

Компания OHAUS Corporation (США) является мировым лидером в области производства весоизмерительного и электрохимического оборудования для лабораторных и научных исследований. Приборы OHAUS создаются для решения задач взвешивания и измерения любой сложности в лабораториях, образовательных учреждениях, на промышленных предприятиях. Продукция OHAUS сертифицирована согласно международному стандарту ISO 9001:2008.

#### Назначение и область применения

Весы OHAUS Adventurer AX предназначены для профессионального применения при проведении лабораторных исследований в научно-исследовательских организациях, в сфере медицины, образования, на предприятиях различных отраслей промышленности, в т. ч. на предприятиях пищевой, фармацевтической и ювелирной отраслей.

OHAUS Adventurer AX - современные весы для любых исследовательских задач

Весы серии OHAUS Adventurer AX запущены в производство в 2014 г. Это лучшие многофункциональные весы в своем классе, способные обеспечить одновременно надежную работу, стабильно точные результаты и удобство пользования в соответствии с современными стандартами.

В серию входят т.:

- три модели аналитических весов с max от 120 до 320 г и точностью 0,1 мг.
  - десять моделей прецизионных весов с max от 220 до 8200 г, точностью от 1 до 100 мг и с увеличенным размером грузоприемной платформы.
- Класс точности по ГОСТ OIML R-76-1-2011 и наличие моделей с определенным max без автокалибровки указаны в таблице.  
Весы OHAUS Adventurer AX внесены в Государственный Реестр СИ РФ, имеют Свидетельства об утверждении типа СИ в Российской Федерации и Казахстане.

#### Основные преимущества лабораторных весов серии OHAUS AX:

- Высокая точность и воспроизводимость результатов измерений. Малое время стабилизации повышает производительность весов.
- Предусмотрена автоматическая калибровка AutoCal™, за исключением моделей AX.../E. Выполняет регулярный контроль состояния весов и их точности (ежедневная автокалибровка весов по различным критериям). В моделях AX.../E применяется традиционная внешняя калибровка.
- Функция минимального веса: если текущий образец имеет вес ниже заданного нижнего предела, на дисплее весов появляется соответствующее сообщение. Достаточно увеличить вес образца, чтобы обеспечить соответствие результатов нужному стандарту.
- Широкий набор дополнительных функций и возможностей: меню разблокировки программного обеспечения, индикатор стабилизации, индикаторы недовеса и перевеса, выбор настроек окружающей среды, звуковой индикатор, регулировка яркости, автоматическое затемнение подсветки, выбор языка пользовательского интерфейса (9 языков, включая русский).

*Продуманная эргономика - больше удобства и возможностей использования:*

- Полностью русифицированное меню с пошаговыми инструкциями и цветной сенсорный дисплей с большим углом обзора обеспечивают быстрый доступ ко всем режимам и функциям весов, позволяющим обходиться без расчетов вручную. Для работы с сенсорным экраном не нужно снимать лабораторные перчатки.
  - Помимо сенсорного управления, весы имеют 6 клавиш с тактильной обратной связью, позволяющих оператору выполнять повторяющиеся действия (тарирование, обнуление, калибровка, печать).
  - Эргономичный дизайн ветрозащитного кожуха новой модели делает пользование весами особенно удобным (поставляется с аналитическими весами).
- Двухстворчатые дверцы кожуха выполнены в виде двух раздвижных стеклянных панелей, что позволяет сэкономить рабочее пространство. Дверцы имеют широкий проем (160 × 240 мм), что позволяет легко размещать большие весовые емкости, снижая риск случайного разлива или просыпания образцов. Весы с таким кожухом легко держать в чистоте, обеспечивая безопасность рабочего места.
- Крюк для взвешивания под весами.
  - В конструкции весов предусмотрены съемная чаша из нержавеющей стали, противокражная скоба, передний индикатор уровня с подсветкой и четыре регулируемых опоры. Литое металлическое основание корпуса обеспечивает прочность весов и стабильное качество работы.
  - В комплект весов включен защитный кожух для корпуса.

*Удобная система управления данными и их хранения:*

- Два порта USB для передачи данных на ПК и другие внешние устройства. Главный USB-порт расположен на передней панели весов, поэтому к нему удобно подключать флэш-накопитель. Второй USB-порт расположен с задней стороны весов и может использоваться для подключения к ПК через кабель. Весы имеют также интерфейс RS-232.
- Передача данных ведется в соответствии с нормами GLP/GMP: можно записывать название образца, названия проектов и идентификаторы (ID) весов. Модуль часов реального времени фиксирует точное время даже при отключении питания.
- Данные можно сохранять напрямую в программах MS Office™ без предварительной конвертации.
- Функция клонирования (копирования) настроек весов и их тиражирования на другие весы данной серии. Позволяет сохранять настройки пользователя и приложения на носитель USB и затем использовать их для настройки других весов серии AX. Это позволяет легко обслуживать и администрировать одновременно много экземпляров весов (например, в учебных заведениях).

#### Функции лабораторных весов серии OHAUS AX

1. Простое взвешивание, в т. ч. с вычетом массы тары в диапазоне до max.
2. Режим динамического взвешивания. Позволяет взвешивать нестабильные грузы (например, животных). Весы регистрируют среднее значение за некоторый период.
3. Счетный режим: подсчет количества однотипных мелких предметов при известной массе одного предмета.
4. Режим процентного взвешивания: выражение массы груза в процентах от массы, принятой за 100%.
5. Суммирование результатов нескольких взвешиваний. Суммарное значение веса может превышать max.
6. Рецептурное взвешивание. Используется для приготовления составов и взвешивания рецептур. Возможное количество ингредиентов - от 2 до 50.
7. Режим контрольного взвешивания (компараторный). Позволяет контролировать массу предметов по заданным допускам.
8. Определение плотности твердых тел и жидкостей. С помощью крюка для взвешивания под весами можно определять удельный вес предметов, которые

невозможно установить на грузоприемную платформу.

9. Фиксация показаний дисплея. Индикация на экране последнего стабильного значения веса или наибольшего его значения.

10. Выбор единиц измерения: грамм, миллиграмм, месгаль, момм, ньютон, унция, пеннивейт, бат, карат, гран, фунт, таэль (Гонконг), таэль (Сингапур), таэль (Тайвань), тикаль, тола, тройская унция, одна пользовательская единица измерения.

## Характеристики OHAUS AX224/E

Модель с автокалибровкой	AX-124	AX-224	AX-324	AX-223	AX-423	AX-523	AX-622	AX-1502	AX-2202	AX-4202	AX-5202	AX-4201	AX-8201	
Модель с внешней калибровкой	AX-124/E	AX-224/E	-	AX-223/E	AX-423/E	AX-523/E	AX-622/E	AX-1502/E	AX-2202/E	AX-4202/E	-	AX-4201/E	AX-8201/E	
max, г	120	220	320	220	420	520	620	1520	2200	4200	5200	4200	8200	
Дискретность (d), г	0,0001			0,001			0,01			0,1				
Воспроизводимость (СКО), г	±0,0001			±0,001			±0,01			±0,1				
Нелинейность, г	±0,0002			0,002			±0,02			±0,2				
Время стабилизации, с	≤3			≤2			≤1,5			≤1,5				
Дрейф чувствительности (ppm/°C)	1,5			3			3			1,9		9		
Класс точности по ГОСТ OIML R-76-1-2011	I			II			II			III		II		
Размер чаши, мм	Ø90			Ø130			175 × 195							
Размеры корпуса (Ш×В×Г), мм	354 × 230 × 340						354 × 230 × 100							
Размер упаковки, мм	507 × 387 × 531						557 × 392 × 1301							
Собственный вес, кг	5,1			5,8			4,6			3,8				
Вес в упаковке, кг	7,8			8,5			6,5						5,7	
Параметры электропитания	AC 100-240В, 0,3 А, 50-60 Гц, через сетевой адаптер DC 12 В, 0,84 А													
Тип дисплея	полноцветный сенсорный графический ЖК-дисплей WQVGA с диагональю 109 мм													
Интерфейсы	один порт RS-232, два порта USB													
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °C - относительная влажность, %, при t до 30°C	от +10 до +30 ≤80													