



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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

## OHAUS EX224/AD - Лабораторные аналитические весы

Артикул: 05967



### Описание OHAUS EX224/AD

OHAUS Explorer - это уникальная серия аналитических и лабораторных весов. В них реализован ряд незаурядных решений в области эргономики. Эти весы обеспечивают высокую скорость и производительность работы, точность измерений. Весы OHAUS Explorer управляются с сенсорного цветного дисплея. Программное обеспечение Ohaus SmartText™ 2.0 обеспечивает удобную навигацию по меню. Широкое использование пиктограмм, интуитивно понятная структура меню позволяют легко разобраться в управлении весами.

Для ввода данных используются клавиатура QWERTY и цифровая клавиатура. 14 программных приложений обеспечивают возможность настроек весов для решения любых задач в условиях научных и производственных лабораторий. OHAUS Explorer имеют также 4 независимых друг от друга бесконтактных сенсора, которые позволяют, не прикасаясь к весам, управлять процедурами установки нуля, вывода на печать, тарирования, выполнением функций, включением дисплея. Срабатывание сенсора сопровождается звуковым и световым сигналом. Бесконтактное управление позволяет реже прикасаться к весам для проведения рутинных действий, работать с весами в стерильных перчатках, делает работу быстрее и удобнее.

Весы OHAUS Explorer состоят из двух модулей, весового и индикаторного, соединённых между собой кабелем длиной около 1 м. Таким образом, их можно устанавливать как вместе, закрепив индикаторный блок на весовой платформе, так и отдельно друг от друга. Индикаторный блок можно закрепить под удобным для пользователя углом. Его также можно разместить на стене или на специальной стойке, в т. ч. на расстоянии до 3 м от весового блока (при использовании удлинительного кабеля). Аналитические весы OHAUS Explorer с индексом AD в окончании, оснащены автоматическими дверками ветрозащитного полпака.

### Преимущества весов серии OHAUS Explorer

Весы русифицированы: меню на русском языке (доступны ещё 11 языков).

Высокая скорость отклика, точные результаты даже в нестабильных условиях окружающей среды.

Калибровка одним прикосновением к экрану.

Функция автоматической калибровки: выполняется при изменении температуры окружающей среды на 5°C, по времени (каждые 11 часов), при включении весов.

Широкий выбор единиц измерения (более 20), включая 3 единицы, программируемые пользователем.

Собственная память весов позволяет создать "библиотеку данных", куда можно включить различные параметры регулярно взвешиваемых объектов и затем быстро вызывать из памяти весь комплекс настроек для нужного объекта.

Возможность создания нескольких пользовательских профилей с различным уровнем доступа к функциям и настройкам весов.

Предусмотрена блокировка настроек весов для защиты от несанкционированного изменения.

Передача и печать данных в соответствии со стандартами GLP/GMP.

Встроенные часы и календарь.

Встроенный калькулятор.

Встроенный секундомер.

Функция автоматических дверок ветрозащитного бокса "AutoDoor" (для EX-124, EX-224, EX-324).

Стеклянный ветрозащитный бокс с антистатическим покрытием и внутренней подсветкой обеспечивает лёгкий доступ и обзор весовой камеры (поставляется для моделей EX-124 - 1103). Для моделей EX-2202 - 10202 поставляется ветрозащитная рамка.

Диск с ПО в комплекте.

Весы сертифицированы на территории РФ и стран СНГ.

### Функциональные особенности аналитических и лабораторных весов OHAUS EX (Explorer)

Взвешивание с учетом массы тары.

Счётный режим: подсчёт количества однотипных мелких предметов при известной массе одного предмета. Могут выполняться: обычный счёт, контроль количества (сравнение с нужным количеством) и контроль наполнения.

Функция автоматического повышения точности счёта позволяет минимизировать размер погрешности взвешивания (уточнять массу одного предмета) при работе в счётном режиме.

Режим процентного взвешивания: выражение массы груза в процентах от массы, принятой за 100%.

Режим контрольного взвешивания (компараторный). Позволяет контролировать массу предметов по заданным допускам. 3 вида задания допусков: наименьший и наибольший пределы, номинал/допуск в единицах массы, номинал/допуск в процентах.

Режим динамического взвешивания позволяет взвешивать нестабильные грузы (например, животных). Возможны ручной, полуавтоматический и автоматический варианты выполнения режима.

Режим наполнения. Производит медленное заполнение контейнера до заданной массы. Отображение процесса заполнения производится на шкальном индикаторе.

Суммирование результатов взвешивания. Может выполняться вручную или автоматически.

Рецептурное взвешивание. Используется для приготовления составов и взвешивания рецептов. Рецептуры могут содержать от 2 до 99 компонентов.

Определение стоимости формулы или рецептуры при известных количестве и стоимости ингредиентов.

Измерение плотности твердых тел, жидкостей, пористых материалов (пропитанных маслом) с использованием воды и иных жидкостей.

Дифференциальное взвешивание. В этом режиме полученные значения массы сохраняются в памяти весов (до 99 образцов), что позволяет определить изменение массы образцов после их обработки.

Калибровка пипеток.

Режим коммерческого применения. Предусматривает поверку и опломбирование весов в соответствии с действующими законодательными нормами.

Статистический контроль качества в различных технологических процессах наполнения. Используется для предотвращения недосовесов и перевесов.

Функция статистических исследований: подсчёт количества взвешиваний, суммарный вес, максимальное и минимальное значения, диапазон измерений, среднее значение, стандартное отклонение, коэффициент вариации.

Двухнаправленные интерфейсы RS-232C и USB для передачи данных и управления весами. Несколько режимов передачи данных на внешние устройства: при нажатии клавиши "Print", автоматический, режим потока и интервальный.

Крюк для взвешивания под весами.

Автоматические дверки стеклянного ветрозащитного кожуха у моделей с индексом /AD.

Энергосберегающий режим: весы переходят в режим ожидания, если ими не пользуются в течение нескольких минут.

Индикация перегрузки и слишком малой нагрузки.  
Разместить весы строго горизонтально помогают регулируемые по высоте несложные ножки и встроенный светящийся пузырьковый уровень, расположенный на передней панели. Весы имеют "Мастер установки по уровню", который подсказывает, какой из маховиков необходимо подрегулировать для выравнивания весов.  
Литое алюминиевое дно корпуса и специальная конструкция ножек обеспечивают отличную устойчивость.

Возможности программного обеспечения версии EX2.20

Создание до 110 учетных записей пользователей, которых можно подразделить на четыре группы с разграничением прав доступа. Каждую учетную запись можно обеспечить паролем. Каждый пароль может иметь свой срок действия.

- Возможность регистрации в журнале:
- изменений данных по калибровкам и регулировкам
  - результатов выведенных на печать,
  - сведений о входе пользователей в систему
  - поля данных GMP/GLP
- Журнал можно экспортировать в файл формата PDF и сохранить его на внешнем USB-накопителе.

Поддержка RFID-считывателя UE-600 GIGATEK, встроенную функцию проверки воспроизводимости с инструкциями по определению минимальной массы и новый режим взвешивания Fill Weight Variation (контроль отклонений массы при наполнении).

Характеристики OHAUS EX224/AD

| Модель весов      | Дискретность<br>отсчёта, г | max, г  | min, г | Воспроизводимость<br>(СКО), г | Линейность, г | Время стабилизации, с | Размеры чаши,<br>мм | Масса, кг |
|-------------------|----------------------------|---------|--------|-------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| EX-125            | 0,00001                    | 120     | 0,01   | ±0,00002                      | ±0,0001       | ≤7                    | Ø 80                | 6,9       |
| EX-125/D          | 0,00001/0,0001             | 52/120  |        | ±0,0001                       |               |                       |                     |           |
| EX-225D           |                            | 120/220 |        | ±0,00002/0,0001               |               |                       |                     |           |
| EX-225D/AD        |                            |         |        |                               |               |                       |                     |           |
| EX-225/AD         |                            | 0,00001 |        | 220                           |               |                       |                     |           |
| EX-124, EX-124/AD | 0,0001                     | 120     | 0,01   | ±0,0001                       | ±0,0002       | ≤2                    | Ø 90                | 6,9       |
| EX-224, EX-224/AD |                            | 220     |        |                               |               |                       |                     |           |
| EX-324, EX-324/AD |                            | 320     |        |                               |               | ≤3                    |                     |           |
| EX-223            | 0,001                      | 220     | 0,02   | ±0,001                        | ±0,002        | ≤1,5                  | Ø 130               |           |
| EX-423            |                            | 420     |        |                               |               |                       |                     |           |
| EX-623            |                            | 620     |        |                               |               |                       |                     |           |
| EX-1103           |                            | 1100    | 0,1    |                               |               |                       |                     |           |
| EX-2202           | 0,01                       | 2200    | 0,5    | ±0,01                         | ±0,02         | ≤1                    | 190 × 200           | 4,3       |
| EX-4202           |                            | 4200    |        |                               |               |                       |                     |           |
| EX-6202           |                            | 6200    |        |                               |               |                       |                     |           |
| EX-10202          |                            | 10200   | 1      |                               |               |                       |                     |           |
| EX-6201           | 0,1                        | 6200    | 5      | ±0,1                          | ±0,2          |                       | 377 × 311           | 10        |
| EX-10201          |                            | 10200   | 10     |                               |               |                       |                     |           |
| EX-12001          |                            | 12000   | 12     |                               |               |                       |                     |           |
| EX-24001          |                            | 24000   | 24     |                               |               |                       |                     |           |
| EX-35001          |                            | 35000   | 35     |                               |               |                       |                     |           |
| EX-32001          |                            | 32000   | 32     |                               |               |                       |                     |           |

|                                                                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Габаритные размеры, мм                                                                             | корпус блока индикации: 195 × 155 × 68<br>корпус весового блока: 231 × 260 × 99<br>высота весов с защитным боксом: 350 |
| Диапазон тарирования                                                                               | от 0 до max                                                                                                            |
| Дисплей                                                                                            | Графический VGA с высокой цветопередачей, резистивный сенсорный экран с диагональю 14,5 см                             |
| Источник питания                                                                                   | от сети переменного тока 100-240 В, 50-60 Гц через адаптер                                                             |
| Интерфейс                                                                                          | один порт RS-232, два порта USB                                                                                        |
| Тип калибровки                                                                                     | внутренняя                                                                                                             |
| Условия эксплуатации:<br>- диапазон рабочих температур, °C<br>- относительная влажность воздуха, % | от +10 до +30<br>от 20 до 85                                                                                           |