

**ACCULAB**

---

## Путеводитель продукции



## О компании

Компания ООО «Весэксперт» предлагает своим клиентам электронные аналитические весы и анализаторы влажности торговой марки ACCULAB.

Оборудование Acculab разработано российскими специалистами с учетом всех требований OIML R 76-1-2011 и российского рынка. Производство осуществляется на одной из лучших фабрик Китая, при поступлении в Россию оборудование проходит тотальный входной контроль ведущими специалистами, прошедшими обучение в европейских фирмах-производителях весов.

Наши решения позволяют получить максимально точные и надежные результаты в проводимых исследованиях, в полном соответствии с требованиями нормативных документов.

Весовое оборудование ACCULAB предназначено для использования в научных исследованиях, фармацевтике, биотехнологическом производстве, металлургии и горнодобывающей промышленности. Весы внесены в Госреестр СИ РФ, поверяются органами Госстандарта и поставляются со свидетельством о госповерке.



### Электронные аналитические весы

Современные аналитические и лабораторные весы для безошибочного взвешивания проб до 6 кг с ценой деления от 0,01 мг



### Анализаторы влажности

Анализаторы влажности с галогеновым нагревательным элементом ACCULAB для быстрого и точного определения влажности в порошках, жидких, пастообразных и твердых материалах

# Электронные аналитические весы

## Серия СЕВ (0.01 мг/0.1 мг / 1 мг)

Серия СЕВ, СЕВ(N), СЕВ (С) — это современные аналитические и лабораторные весы, удобные в эксплуатации и с широким набором дополнительных функций.

Они были разработаны специально для точного определения массы материалов в жидкой, пастообразной, порошкообразной или твердой форме, и могут широко

использоваться в промышленности, сельском хозяйстве, торговле, школах, научных исследованиях и других учреждениях. Весы выпускаются в 60-ти модификациях, что позволяет подобрать модель, оптимально подходящую под конкретные задачи взвешивания и условия работы.

## Условия использования

Весы предназначены для использования только в лабораториях и закрытых помещениях при нормальных атмосферных условиях.

## Функции

- Базовое взвешивание
- Динамическое взвешивание
- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Определение плотности
- Суммирование
- Функция калибровки пипетки

## Особенности

- Съёмный дисплей высокой контрастности
- Русифицированное меню (модификации с сенсорным экраном)
- Полноразмерная ветрозащита со стеклом с антистатическим покрытием
- Нижний подвес для взвешивания магнитных материалов и объемных образцов
- Простой обмен данными: двунаправленный интерфейс RS232 и USB
- Экспорт результатов взвешивания в формате Excel
- Внутренняя автоматическая калибровка
- Электромагнитный датчик веса
- Корпус из алюминиевого сплава и платформа из нержавеющей стали



Весы серии СЕВ доступны в двух версиях с LED дисплеем или сенсорным экраном.

- Удобные в использовании современные сенсорные технологии
- Интуитивно понятный четко структурированный интерфейс пользователя

LED дисплей



Сенсорный дисплей



## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

| Модификация весов                       | CEB1035        | CEB1055 | CEB1085 | CEB2035 | CEB2055 | CEB2085 | CEB105 | CEB125  | CEB225 |
|-----------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011 | I              |         |         |         |         |         |        |         |        |
| Максимальная нагрузка Max, г            | 120/31         | 120/51  | 120/81  | 220/31  | 220/51  | 220/81  | 100    | 120     | 220    |
| Действительная цена деления d, г        | 0,00001/0,0001 |         |         |         |         |         |        | 0,00001 |        |

Таблица 2

| Модификация весов                       | CEB124 | CEB224 | CEB324 | CEB424 | CEB524 | CEB523 | CEB623 | CEB1003 | CEB1253 | CEB2003 | CEB3003 |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011 | I      |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Максимальная нагрузка Max, г            | 120    | 220    | 320    | 420    | 520    | 520    | 620    | 1000    | 1250    | 2000    | 3000    |
| Поверочное деление, е, г                | 0,001  |        |        |        |        |        |        | 0,010   |         |         |         |
| Действительная цена деления d, г        | 0,0001 |        |        |        |        |        |        | 0,001   |         |         |         |



# Анализатор влажности

## Серия FS

Анализаторы влажности с галогеновым нагревательным элементом ACCULAB FS используются для быстрого и точного определения влажности в порошках, жидких, пастообразных и твердых материалах на основе термogravиметрического метода.

## Принцип работы

Анализатор измеряет вес пробы, после чего начинает быстро нагревать образец для испарения влаги из него. В процессе сушки прибор непрерывно измеряет вес образца и пересчитывает потерю массы в значение влажности или сухого остатка.

Благодаря простоте управления и отличной производительности анализатор влажности ACCULAB FS широко используется для измерения содержания влаги в материалах в зерновой, пищевой, табачной, фармацевтической, нефтяной, химической, лакокрасочной, минеральной, природоохранной и других отраслях промышленности.

Особое значение в процессе эксплуатации имеет скорость нагрева. Галогенные нагреватели позволяют достичь максимальной скорости нагрева пробы, чем духовые шкафы. Использование высоких температур и малого веса образца также способствует сокращению времени анализа, что приводит к повышению производительности лаборатории.

## Дополнительные функции

- В обширной базе данных о процессе сушки можно хранить данные об образцах
- Режимы сушки для различных типов образцов
- Возможность записывать и сохранять настройки и измерения

## Особенности

- Русифицированное меню
- Большой цветной сенсорный экран с диагональю 5 дюймов
- Интуитивно понятное меню экрана
- Эргономичная, удобная и безопасная конструкция
- Несколько режимов сушки образца
- Хранение данных
- Отображение данных в реальном времени в процессе измерения (Влажность и сухой остаток, температура заданная и реальная, режим работы и др.)
- Прочный корпус из материалов, стойких к воздействию химически агрессивных веществ
- RS232 интерфейс в стандартной комплектации. USB интерфейс (опционально)
- Внешний принтер для распечатки результатов (опционально)

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

| Наименование характеристики                           | Значение для влагомера модели |         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                       | FS-120A                       | FS-120B |
| Диапазон устанавливаемых температур сушки, °C         | от 40 до 180                  |         |
| Наибольший предел взвешивания Max, г                  | 120                           |         |
| Диаметр бюксы для размещения пробы, мм                | 102                           |         |
| Диапазон измерений массовой доли влаги (влажности), % | от 0 до 100                   |         |
| Дискретность результатов измерений                    |                               |         |
| - массы, г                                            | 0,005                         | 0,001   |
| - массовой доли влаги (влажности), %                  | 0,05                          | 0,01    |





**ACCULAB**

Общество с ограниченной ответственностью «Весэксперт» (ООО «Весэксперт»)  
Юридический адрес: 125239, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Коптево,  
пер. Старокоптевский, Дом 7, стр. 10, помещ. 1/1  
ИНН: 7743280738

## Контактные данные

📍 Старокоптевский, д. 7, стр. 10, эт. 2, комната 1, офис 4  
✉ [info@vesexpert.ru](mailto:info@vesexpert.ru)  
☎ +7 (495) 120-45-99  
🌐 <https://vesexpert.ru/>

Для получения рекомендаций по применению и технической поддержки  
обратитесь к специалисту отдела продаж.