

## Атомно-абсорбционный спектрофотометр Atom FC марки SILab



Предлагаем Вашему вниманию новый атомно-абсорбционный спектрофотометр **Atom FC** марки SILab, оснащенный пламенным атомизатором, автоматической турелью на 8 ламп, дейтериевой системой коррекции фона. Модель Atom FC востребована в горнодобывающей промышленности, цветной металлургии, идеально подходит для анализа твердых отходов, удобрений. **Atom FC** – это надежный бюджетный прибор, по техническим характеристикам не уступающий модели **Atom 3000F**.

Атомно-абсорбционный спектрофотометр **Atom FC** выпускается специально по заказу нашей компании и представлен на рынке под собственной торговой маркой SILab. Вся продукция, поставляемая под брендом SILab, проходит тестирование на соответствие метрологическим критериям и требованиям технической спецификации в специально созданном для этого отделе технического контроля. Только полностью удовлетворяющие требованиям безопасности и заявленным техническим характеристикам приборы отгружаются потребителю.

### Отличительные особенности Atom FC

#### ✔ Конструкция спектрофотометра

- основание спектрометра (плита) изготовлена из композитного алюминиевого сплава с улучшенными характеристиками литья и механическими свойствами после термообработки, высокой герметичностью и прочностью;
- автоматическая турель на 8 ламп с полым катодом (одна лампа – в работе, вторая лампа прогревается);
- работа в режиме пламенной абсорбции и пламенной эмиссии;
- наличие педали для запуска анализа освобождает руки оператора и позволяет получить данные экспрессно, без дополнительных манипуляций;
- распылительная камера изготовлена из полифениленсульфида, обладающего высокой коррозионной стойкостью, прочностью и устойчивостью к высоким температурам;
- пламенная горелка, изготовленная методом штамповки из высокочистого титана, обладает отличной коррозионной стойкостью.



### ✓ Высокая степень безопасности

- автоматическое отключение и перекрытие газовых потоков со звуковой сигнализацией в случае аномального горения пламени, аномального давления воздуха, отказа поджига, обнаружения утечки газа и т.д;
- наличие активной защиты (кнопка на передней панели прибора) – функция прямого перекрытия газового потока и гашения пламени одним нажатием.

### ✓ Интуитивно понятное программное обеспечение

- современное программное обеспечение на русском языке, обеспечивающее автоматическую оптимизацию работы спектрофотометра, установку всех параметров анализа за один шаг, простой и дружелюбный интерфейс, облегчающий работу даже начинающему пользователю.

## Технические характеристики:

Параметры	Atom FC
<b>Атомизатор</b>	пламенный
Пламенный атомизатор	10 см титановая горелка, коррозионно-устойчивая распылительная камера, автоматический поджиг. Ртутно-гидридная приставка (опция).
Тип пламени	ацетилен – воздух, ацетилен – воздух, обогащенный кислородом, пропан-бутан – воздух (опция), ручной контроль потока горючего газа (*).
Спектральный диапазон	190 – 900 нм
<b>Монохроматор</b>	Черни-Тернера
Спектральная щель	0.1 нм, 0.2 нм, 0.4 нм, 0.8 нм, 1.6 нм и 2.4 нм, автоматическое переключение
<b>Корректор фона</b>	дейтериевый
Ламповая турель	автоматическая на 8 ламп (одна работает, вторая прогревается)
<b>Автодозатор</b>	автоматическая коррекция положения отбора проб, количество повторений дозирования от 1 до 99, количество позиций 70.
Программное обеспечение	Удобное задание параметров, автоматическое отображение измеренных данных, метод добавок, автоматический расчет концентраций, автоматический расчет среднего значения, стандартного отклонения и относительного стандартного отклонения, встроенная экспертная база данных для устранения проблем в процессе анализа.

(\*) – стандартное исполнение прибора. По запросу возможна установка модуля автоматического контроля газовых потоков.



### Контакты:

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.08

☎ +7 (812) 327-37-00

✉ lc@labconcept.ru