



Оптико-эмиссионный спектрометр VeOS

Производитель: OBLF

Модель: VeOS

<https://assa-group.ru/veos>

VeOS производства OBLF (Германия) – универсальный, быстрый, мультиматричный стационарный **ОПТИКО-ЭМИССИОННЫЙ спектрометр** для анализа всех существующих металлов и сплавов.

- Первый в мире ОЕ-спектрометр на полупроводниковых линейных детекторах, не уступающий по аналитическим возможностям приборам на ФЭУ.
- VeOS – это наилучшая комбинация спектральной чувствительности и спектрального разрешения при максимальной гибкости для решения аналитических задач. В данном приборе впервые применены фотосенсоры с превосходными характеристиками во всем диапазоне длин волн – от 130 до 780 нм. Светочувствительная поверхность детекторов в 100 раз больше, чем в других аналогичных системах, поскольку конструкция детекторов специально разработана OBLF для оптико-эмиссионной спектроскопии.
- Точность определения содержания большинства элементов от 0,001%. А для бора и кальция на уровне 0,0001 % (Fe-матрица).
- Оптическая система и электроника помещены в вакуумную камеру из алюминиевого сплава и термостабилизированны,

что обеспечивает надежное и стабильное измерение в течение длительного времени.

- Управляемый микропроцессором, полупроводниковый строб-импульсный генератор (GDS) позволяет гибко регулировать параметры тока возбуждения и проводить точный анализ как следовых компонентов (на уровне ppm), так и высоких содержаний (5-40%) легирующих элементов в сплавах. Оптимальные параметры возбуждения выбираются для конкретной аналитической задачи.
- Техническое обслуживание системы минимально благодаря открытой конструкции и самоочищающемуся искровому штативу. Сама конструкция штатива такова, что позволяет получать оптимальный световой поток для элементов, возбужденных в различных областях плазмы, что крайне важно для определения следовых концентраций.
- Надежная конструкция для работы в жестких производственных условиях.
- Данная модель достаточно компактна и проста в обслуживании.
- Программное обеспечение - это стандартный пакет OBLF Win для операционной среды MS Windows.
- Область применения прибора VeOS – от промышленных лабораторий металлургических предприятий, включая производителей чистых металлов, до научно-исследовательских центров.

Характеристики оптико-эмиссионного спектрометра VeOS, OBLF

Регистрация сигнала	ПЗС
Оптическая схема Пашена-Рунге	500 мм
Количество аналитических каналов, теор.	макс. 30000
Количество аналитических	макс. 200

каналов, практич.

Диапазон длин волн 120 - 780 нм

Частота искрового разряда 1 - 1000 Гц

Разрешение дифракционной решетки 2600 лин/мм

Обратная дисперсия для 1-го порядка 0,78 и 4 нм/мм

Расход аргона на один прожиг в Fe-матрице макс. 2,4 л

Расход аргона во время ожидания капиллярный

Габаритные размеры прибора 1150 x 740 x 1340 мм

Вес нетто 300 кг

<https://assa-group.ru/veos>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.