



Оптико-эмиссионный спектрометр GS1000-II

Производитель: OBLF

Модель: GS1000-II

<https://assa-group.ru/gs1000-II>

GS 1000 – самый маленький прибор из линейки **оптико-эмиссионных спектрометров OBLF**.

- Стационарный напольный одноматричный искровой спектрометр на ФЭУ идеален для использования на заводе, как для входного контроля сырья и материалов, так и для контроля готовой продукции.
- Для обеспечения максимальной надежности всей системы и независимости работы прибора от внешних условий, детекторы (фотоумножители) и интегрирующая система помещены в термостабилизированную вакуумную камеру.
- Аналитические возможности спектрометра обеспечивают точный анализ коротковолновых элементов, таких как углерод, фосфор, сера и азот в сталях и чугунах и фосфор в алюминии.
- Как и во всех приборах OBLF в спектрометре GS 1000 электрические искры генерируются цифровым строб-импульсным генератором, с возможностью простого задания наилучших из возможных параметров возбуждения в комбинации с коротким временем анализа.
- Техническое обслуживание системы минимально благодаря открытой конструкции и самоочищающемуся

искровому штативу.

- Использование конструкции искрового штатива с 2-мя электродами (опция) уменьшает время анализа с 36 секунд до 19 секунд и уменьшает расход аргона.
- Низкие эксплуатационные расходы, обеспечиваются минимальным расходом аргона, который поддерживается запатентованной системой подачи газа.
- Результаты анализа могут выводиться на экран монитора, распечатываться на принтере или передаваться через сетевое соединение на другой компьютер.
- Программное обеспечение спектрометра OBLFwin подстраивает работу всей системы под заданные параметры конкретного пользователя, и осуществляет контроль материала, автоматический выбор программ и аппаратный мониторинг опций по контрольным образцам.
- Калибровка спектрометра осуществляется «под задачу» на заводе-изготовителе. По желанию заказчика вместе с прибором поставляются стандартные образцы.

Оптико-эмиссионный спектрометр GS 1000 решает широкий круг практических задач небольшого и среднего литейного производства, применяется на любых предприятиях для контроля химического состава металлов и сплавов:

- экспресс-анализ по ходу плавки,
- технологический контроль заготовок и изделий,
- сертификация литейной продукции,
- входной и выходной контроль качества металлоконструкций, арматуры, и элементов в машиностроении и строительстве.

Технические характеристики оптико-эмиссионного спектрометра GS1000-II

Параметр	Значение

Оптическая схема Пашена-Рунге	500 мм
Диапазон длин волн	120-800 нм
Частота искрового разряда	1 - 1000 Гц
Чистота аргона	99,998 %
Расход аргона на один прожиг в Fe-матрице	макс. 2,4 л
Расход аргона во время ожидания	капиллярный
Габариты	600 x 1050 x 1210 мм
Вес нетто	330 кг

<https://assa-group.ru/gs1000-II>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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