



Особенности спектрометров серии МСА

1. Высокое качество анализа обусловлено **большой оптикой** (500 мм). Такая оптика - необходимое условие хорошего разрешения спектральных линий.
2. Единственный в России спектрометр с **термостатированием оптики** (не боится изменения температур, требует гораздо реже проводить процедуру рекалибровки). Прибор адаптирован к неустойчивости напряжения питающей сети.
3. **Аргонозаполненная оптика** применяется в большинстве современных приборов. Её использование гарантирует от загрязнения оптических элементов парами масла. Не нужны ловушки масла, не нужен вакуумный насос. Фотоприёмники в аргоне не перегреваются, что стабилизирует точность анализа.
4. **Минимальный расход** аргона во время обжига. Цифровой контроллер минимизирует расход. В приборе используются только комплектующие для чистых газов, что позволило снизить уровень продувки, увеличив при этом надёжность работы.
5. **Единая калибровка** на все марки стали. Простой и **быстрый переход к другой основе** даёт экономию времени при анализе разных образцов.
6. База марок **стали, сплавов и чистых металлов**, возможность **автоматического определения марки** по результату анализа.
7. Используется инновационный алгоритм В.А. Ловцюса для учета эффекта разбавления основы и влияния третьих элементов. Алгоритм обеспечивает надёжный анализ **высоколегированных сплавов** (с содержанием легирующих элементов до 50%). Его использование даёт большой экономический эффект при выплавке **сложных сплавов**.
8. При возникновении новых задач по аналитике заказчик может **самостоятельно** откалибровать прибор на **новые основы**.
9. **Высокая надёжность** изготовления: использование специальных материалов в конструкции прибора, все платы электронных блоков производятся на автоматических линиях со 100% контролем. Отсюда **гарантия** на прибор **2 года**.
10. Опция **«Гибрид»** включает дополнительный пистолет для анализа больших изделий, отливок **без отрезания образца**.
11. Программное обеспечение позволяет провести **дистанционную диагностику** прибора.