

# *SPECTRA 5011/5031*



## Универсальный альфа- / гамма- спектрометр

Спектрометры серии 5011/5031 разрабатывались для компаний и лабораторий, у которых анализ радиоактивных проб представляет собой лишь часть объема работы, поэтому соотношение трудоемкости измерений и затрат особенно важно. Но данные приборы могут стать оптимальным решением и для специализированных радиологических лабораторий при проведении альфа-спектрологии и гамма-спектрологии с детекторами на основе йодистого натрия или HPGe-детекторами.

Настройка и управление спектрометром достаточно просты. Это сокращает время ввода прибора в эксплуатацию и позволяет снизить вероятность ошибок при проведении измерений.

Возможность применения разнообразных детекторов и широкий выбор аксессуаров позволяют легко адаптироваться к различным измерительным задачам – от гамма-спектрологического скрининга в полевых условиях до вакуумной альфа-спектрологии в лаборатории.

Через входной разъем дополнительно подается напряжение питания и напряжение смещения для присоединенных предусилителей и усилителей (например, SARAD AMP01-03, MOD01-03 и т.д. либо датчиков THERMO FHZ NaJ).

Вход спектрометра связан с усилителем с регулировкой коэффициента усиления, позволяющей адаптировать входной сигнал к последующей обработке АЦП. Полученный спектр сохраняется во внутренней памяти и может передаваться в персональный компьютер по последовательной CAN-шине. На одну CAN-шину может быть подключено до 15 приборов SPECTRA одновременно. Благодаря наличию встроенной памяти постоянная связь с компьютером во время работы спектрометра не требуется.

SPECTRA 5011 - это портативный прибор с питанием как от сетевого блока питания, так и от встроенной аккумуляторной батареи, а модель 5031 поставляется в стационарном исполнении для установки в стандартную 19" стойку.

Настройка и управление спектрометром осуществляется с персонального компьютера через USB-адаптер CAN – шины.

Этот технический паспорт служит исключительно информационным целям и поэтому может быть изменён в содержании в любое время. SARAD GmbH не дает гарантию за какие-либо сделанные в этом документе категорические или скрытые сведения. © SARAD GmbH. Все авторские права защищены.

