

# MUCHA

## МНОГОКАНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ГАММА-СПЕКТРОСКОПИИ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАДИОНУКЛИДНОЙ ЧИСТОТЫ  
СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАН ДЛЯ АНАЛИЗА ОЧЕНЬ НИЗКОЙ АКТИВНОСТИ  
В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ, ВОДЕ И ПРОБАХ ОТХОДОВ

- ПРОСТОЕ ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- ОТОБРАЖЕНИЕ СПЕКТРА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- ROI ДЛЯ ВЫБРАННЫХ НУКЛИДОВ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА ПО ЭНЕРГИИ



Гамма-спектрометр MUCHA Nova предназначен для определения присутствия нуклидов в пробах, взятых из окружающей среды, например, пробах воды, отходов или в продуктах питания, а также необходим для проверки радионуклидной чистоты радиофармпрепаратов.

Многоканальный спектрометр MUCHA Star прост и понятен в использовании. Пользователю достаточно следовать подсказкам на экране. Каждое диалоговое окно предлагает операционные функции, необходимые для проведения анализа. Отображение спектра происходит в режиме реального времени.

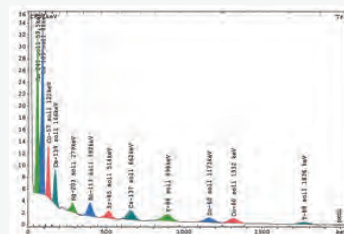
В зависимости от энергии исследуемых нуклидов выбирается оптимальный размер сцинтилляционного кристалла йодида натрия, активированного таллием.

Автоматическая калибровка по энергии производится с помощью калибровочного источника  $^{137}\text{Cs}$ .

Отдельные энергетические области окрашены. Фон, выбранный в некотором временном интервале, будет автоматически вычитаться. Отображение спектра может осуществляться в низко-, средне- и высокоэнергетической области.

#### Характеристики:

- Удобное управление
- Отображение спектра в режиме реального времени
- ROI для выбранных нуклидов
- Калибровка по Бк
- Хранение полученных результатов
- Система организации файлов
- Контроль качества для ПЭТ
- Расчёт радионуклидной чистоты в %



Marinelli 1 I, 2x2" NaI (Tl), mixed calibration source

#### Опции сцинтилляционных детекторов:

- 1x1" NaI(Tl)
- 2x2" NaI(Tl)
- 3x3" NaI(Tl)
- 3x3" CrBr3

#### Технические характеристики

Количество каналов	1024
Входящий сигнал	позитивный
Нижний дискриминатор	регулируемый
Диапазон высокого напряжения	0 - 1300 В
Фотоумножитель	автоматический
Отображение	На ПК
Питание	90 – 260 ВАХ, 50-60 Гц



#### Физические характеристики

Габаритные размеры	Ш250 x Г160 x В320 мм без детектора
Вес	5 кг без свинцовой защиты