



Альфа-радиометр сцинтилляционный «МУЛЬТИРАД-АР»

Производитель: Амплитуда

Модель: «МУЛЬТИРАД-АР»

<https://assa-group.ru/multirad-ar>

Назначение

- измерение удельной суммарной альфа-активности в толстослойных счётных образцах
- измерение суммарной альфа-активности в тонкослойных счётных образцах
- определение удельной суммарной альфа-активности и удельной активности отдельных альфа-излучающих радионуклидов в пробах*
- определение объёмной суммарной альфа-активности и объёмной активности отдельных альфа-излучающих радионуклидов в пробах питьевой воды и других жидких пробах*
- компарирование источников альфа-излучения
- измерение плотности потока альфа-частиц с поверхности**
- прямое измерение поверхностной суммарной альфа-активности**

Область применения

- водоканалы, станции водоочистки, лаборатории контроля качества питьевой воды

- аккредитованные лаборатории радиационного контроля
- атомные электростанции и другие предприятия ядерного топливного цикла
- радиоэкологические подразделения природоохранных организаций
- отделения и службы радиационной безопасности организаций, работающих с радионуклидными источниками и
- радиоактивными отходами
- метрологические службы, поверочные и калибровочные лаборатории
- специализированные войсковые подразделения - войска РХБЗ и гражданской обороны
- научно-исследовательские институты и высшие учебные заведения

Отличительные особенности

- возможность проведения радиационного контроля на предмет загрязнённости поверхностей альфа-излучающими радионуклидами**
- возможность учёта самопоглощения альфа-излучения в веществе счётного образца в зависимости от массы и среднего атомного номера
- расчет неопределённости для каждого измерения активности
- протоколирование результатов измерений

Технические характеристики	
Диапазон энергии регистрируемого излучения, МэВ	2 ÷ 10
Диапазон измерения активности/удельной активности:	
■ в тонкослойных счётных образцах, Бк	$9 \cdot 10^3 \div 1 \cdot 10^7$
■ в толстослойных счётных образцах, Бк/г	$0,18 \div 5 \cdot 10^4$
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений активности/удельной активности радионуклидов в исследуемых счётных образцах, %	±10
Максимальное значение входной загрузки статистически распределенных импульсов, имп/с, не менее	$5 \cdot 10^4$
Габаритные размеры (без ПК), мм, не более	
■ блок детектирования БДКА-70-01А (ДхШхВ)	125x250x220
Масса, (без ПК), кг, не более	
■ блок детектирования БДКА-70-01А	3,6

<https://assa-group.ru/multirad-ar>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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