РИА–01А «АИР»

альфа-радиометр

АМПЛИТУДА

Назначение

- измерение активности альфа-излучающих радионуклидов в слое твердого сцинтиллятора

Комплектация

- радиометр – 1 шт
- чашка Петри 40 мм – 100 шт
- контрольный источник – 1 шт
- ПЭВМ с принтером – 1 шт
- ПО «Прогресс-5» на электронном носителе – 1 шт
- паспорт – 1 шт
- руководство по эксплуатации – 1 шт
- паспорт на контрольный источник – 1 шт

Технические характеристики

Количество независимых измерительных каналов, не менее	2
Диапазон измерений активности ^{239}Pu, не уже	$1 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^{3}$ Бк
Чувствительность к альфа - излучению ^{239}Pu, Бк$^{-1}$с$^{-1}$, не менее	0,8
Уровень собственного фона, с$^{-1}$, не более	$5 \cdot 10^{-4}$
Максимальная загрузка каждого канала, имп/с, не менее	$2 \cdot 10^{4}$
Пределы допускаемой основной погрешности измерений активности ^{239}Pu, %, не более	15
Напряжение питания измерительного канала по интерфейсу USB, В	5
Потребляемая мощность измерительного канала, Вт, не более	0,5
Время установления рабочего режима, мин, не более	10
Габаритные размеры, мм, (ДхШхВ), не более	241×190×221
Масса, кг, не более	3
Срок службы, лет, не менее	10