

## Альфа-радиометр радона аэрозольный РАА-3-01 «Альфа АЭРО»

### Назначение прибора:

Прибор предназначен для измерения эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона-222 (радона) и радона-220 (торона) в воздухе, а также оценки объемной активности (ОА) радона и среднегодового значения ЭРОА изотопов радона в воздухе закрытых помещений.

Прибор применяется для радиационно-гигиенических обследований жилых, общественных и производственных зданий, а также для радиационного контроля в подземных сооружениях и на местности.

### Технические характеристики.

Диапазон измерений ЭРОА радона и торона.....	1 – 10 <sup>6</sup> Бк/м <sup>3</sup>
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения ЭРОА радона и торона.....	±30%
Уровень собственного фона.....	не более 0,01 с <sup>-1</sup>
Нестабильность показаний за 24 часа работы.....	±5%
Время установления рабочего режима.....	не более 5 с
Время непрерывной работы в автономном режиме.....	не менее 16 ч
Скорость прокачки воздуха.....	8,0 ± 0,4 л/мин
Питание от встроенного аккумулятора напряжением.....	7,2 В
Потребляемая мощность.....	не более 5 Вт
Отбор пробы выполняется на аналитический фильтр АФА-РСР-3 (ТУ 95 7183-76)	
Габаритные размеры.....	175*150*150 мм
Масса (без сумки).....	не более 2,0 кг

Продолжительность отбора пробы воздуха на фильтр в режиме «ПРОБООТБОР-ИЗМЕРЕНИЕ» определяется пользователем и ограничена 9999 с

Допустимая продолжительность работы прибора в режиме «МОНИТОР» без замены фильтра составляет не более 14 суток