

Возможности дозиметра Радиаскан-701А

Радиаскан-701А – это полноценный бытовой дозиметр с мульти-чувствительным датчиком из числа тех, которые вообще способны обнаруживать все виды радиации ($\alpha + \beta + \gamma$ + рентген). **Дозиметр Радиаскан-701А способен успешно решать все 11 задач, представленные в таблице.**

	какую задачу решаем	пример на практике	используемый режим в Радиаскан
1	стационарно контролировать радиационный фон	<i>Положить на подоконник и при реальном превышении порога ориентироваться на звуковую сигнализацию</i>	ОСНОВНОЙ; питание от сети 220В; без крышки
2	оперативно контролировать радиационный фон	<i>Спрятать в чехол (на ремень) и, будучи в пути, в походе, ориентироваться на звуковую сигнализацию при превышении фона</i>	ОСНОВНОЙ (с крышкой или без крышки)
3	оперативно контролировать радиационный фон на опасном участке, объекте, территории	<i>Держать перед собой в исследуемом направлении, находясь на конкретном объекте, участке: проверка фона в спец. помещениях от стен, оборудования, почвы участков местности и проч.</i>	ПОИСК (без крышки)
4	быстро проверить объекты и помещения на источники опасной радиации	<i>Проверить свалку металлолома, почву, кучу старого хлама в сарае и проч., обследовать стены, пол дома</i>	ПОИСК (без крышки) + ОСНОВНОЙ (в качестве последующей уточняющей точечной проверки, без крышки)
5	быстро проверять конкретные изделия на предмет излучения ими радиации	<i>Проверить сувениры и посуду из фарфора, керамики, пуговицы, бусы, перстни из ценных минеральных пород, объектив фотоаппарата, часы, елочные игрушки советского наследия, прочие технич. устройства и приборы.</i>	ПОИСК (очень быстро, без крышки)
6	тщательно проверять конкретные изделия на предмет излучения ими радиации		ОСНОВНОЙ (быстро, без крышки) или ОБНАРУЖЕНИЕ (тщательный длительный анализ, без крышки)
7	проверять продукты питания на предмет радиационного загрязнения	<i>Подвержены загрязнению: ягоды, грибы, молочные продукты, мясо, овощи, фрукты. Обязательно: продукты проверять на разрезе (лучше нашинковать, нарезать). Желательно: продукты еще и подсушить.</i>	ОБНАРУЖЕНИЕ (без крышки)
8	быстро и главное точно измерять уровень радиации от конкретного объекта	<i>Нужно проверить уровень мощности излучения конкретного источника радиации (вещества, предмета); выяснить вид радиации</i>	<ul style="list-style-type: none"> ● ОСНОВНОЙ (без крышки) ● ПЛОТНОСТИ α- β- потоков (по инструкции)
9	определять вид радиации, излучаемой конкретным объектом		ОСНОВНОЙ (вариации с и без крышки)
10	периодически проверять офисные и жилые помещения на наличие опасного радиоактивного газа радон	<i>Использовать пылесос для концентрации имеющихся радионуклидов на фильтрующем элементе; произвести замер радиации от этого фильтра.</i>	ОСНОВНОЙ (без крышки)
11	не допускать ситуации нахождения рядом со мной радиоактивных людей	<i>Будучи в метро, автобусе, поезде, в толпе людей включить и ориентироваться на звуковую сигнализацию, либо наблюдать за цифрами на дисплее. И удивляться. Речь о людях, которые проходят терапию радиоактивным йодом-131 или технецием-99 и излучают вокруг себя мощную радиацию (т.н. тормозное рентгеновское излучение). Главное - без паники !!)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ● ОСНОВНОЙ (с крышкой) ● ПОИСК (с крышкой)

Примечание: обратите внимание на фразу «без крышки» и «с крышкой», указанную в ячейках графы «Используемый режим в Радиаскан» для каждой из 11 задач: именно в положении «**без крышки**» мульти-чувствительный датчик дозиметра Радиаскан регистрирует альфа- и бета-частицы.