



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕТРА

РАДИОМЕТР РГА-09М



Тел/Факс: 8(05652) 29518 20109, 60045, 29441, info@tetra.ua, <http://www.tetra.ua>

ОСОБЕННОСТИ

- Радиометр РГА-09М предназначен для измерения объемной активности естественных радиоактивных аэрозолей (дочерних продуктов распада радона-222) и определения эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона и торона в воздухе
- Применяется на предприятиях ядерно-топливного цикла, угледобывающей и горнорудной промышленности, отделах радиологии СЭС и т.д.
- Имеет взрывозащищенное исполнение РВ 1В Иа, подтвержденное соответствующими испытаниями в ИГТМ НАН Украины и МакНИИ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение ЭРОА радона-222, ЭРОА радона-220 (торона), объемной активности ДПР радона-222

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон определяемых значений:

- эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона-222..... $5 - 10^5$ Бк·м⁻³
- ЭРОА радона-220 (торона)..... $0,5 - 10^3$ Бк·м⁻³
- объемной активности ДПР радона-222..... $5 - 10^5$ Бк·м⁻³

Чувствительность к альфа-излучению

изотопа Pu-239 (E=5,15 МэВ).....не менее 0,25

Погрешность ± 30 %

Объемная скорость прокачки воздухозаборного

устройства.....не менее 20 л·мин⁻¹

Время одного измерения радона-222

(включая прокачку):

- по методу Маркова.....15 мин
- по методу Томаса.....35 мин

Питание:

- от сети переменного тока220 В 50 Гц
- от встроенных аккумуляторов.....12 В

Количество измерений от свежезаряженных

встроенных аккумуляторовне менее 40

Габаритные размеры.....210x100x80 мм

В радиометре предусмотрена возможность хранения 100 результатов измерения, а также возможность передачи информации на ПЭВМ

Внесен в Реестр средств измерений Украины под номером У 1254-99