

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru

Альфа-радиометр РАА-20П2



Портативный прибор для определения нормируемой величины – эквивалентной равновесной объемной активности дочерних продуктов распада (ЭРОА ДПР) радона и торона в воздухе. Обработка результатов измерения и их хранение производится микрокомпьютером, входящим в состав прибора.

Назначение:

- измерение ЭРОА ДПР радона и торона в воздухе;
- оценка объемной активности радона в воздухе, «фактора равновесия», кратности воздухообмена в помещениях;
- измерение мощности амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма-излучения.

Свойства:

- методика измерений основана на принудительном осаждении ДПР радона и торона из воздуха на фильтре АФА-РСП-3 с одновременным спектрометрическим измерением его альфа-активности в режиме «Поиск» для экспрессной оценки ОА и ЭРОА радона в воздухе, а также значения «фактора равновесия». После отбора пробы возможно продолжение измерения в режиме «Суммарный альфа-счет» для уточнения значения ЭРОА радона, а также для определения ЭРОА торона в воздухе;
- оперативный вывод на дисплей результатов текущих измерений;
- индикация погрешностей в процессе измерений;
- автоматическая «подсказка» оператору о значимой величине ЭРОА торона в воздухе;
- выполнение измерений в условиях ограниченного доступа для пробоотбора;
- автоматическая обработка результатов измерений;
- создание базы данных с возможностью последующего преобразования в формат MS Excel.

Режимы измерений:

- «Поиск» - отбор пробы воздуха на фильтр с одновременной селективной регистрацией альфа-излучения Po-218 (RaA) и Po-214 (RaC) для экспрессного измерения ЭРОА ДПР радона в воздухе, а также оценки «фактора равновесия», ОА радона в воздухе и кратности воздухообмена в помещении;
- «САС» (суммарный альфа-счет) – продолжение измерения активности фильтра после окончания отбора пробы для уточнения значения ЭРОА ДПР радона, а также для измерения ЭРОА ДПР торона в воздухе по альфа-излучению Bi-212 и Po-212;
- «МЭД» - измерение мощности амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма-излучения, выполняемые либо в автоматическом режиме одновременно с отбором пробы воздуха на фильтр, либо по команде оператора;
- «ЭРОА-монитор» - непрерывный автоматический мониторинг ОА радона и ЭРОА ДПР радона в воздухе, кратности воздухообмена и «фактора равновесия» в воздухе помещений с периодом регистрации результатов измерений - 1, 2 или 3 ч.

Технические характеристики:

Диапазон измерений ЭРОА ДПР радона и торона в воздухе	$1 \div 10^5 \text{ Бк/м}^3$
Продолжительность экспрессной оценки ЭРОА радона на уровне 100 Бк/м^3	не более 8 мин
Основная погрешность измерений ($p=0,95$)	не более $\pm 30 \%$
Время непрерывной работы в автономном режиме	не менее 6 ч
Температура окружающей среды при проведении измерений	минус $10 \div 35 \text{ }^\circ\text{C}$
Габаритные размеры, масса	$250 \times 180 \times 80 \text{ мм}$, 2 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru