



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ТЕТРА

РАДИОМЕТР РАДОНА РРА-01М-03



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

ОСОБЕННОСТИ

- РРА-01М-03 отличается от РРА-01М-01 возможностью измерения объемной активности торона, температуры, давления и влажности окружающей среды, а также полной автоматизацией процессов отбора, измерения проб и обработки результатов.
- Прибор может работать в режиме монитора.
- Подключаться к ПЭВМ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для проведения автоматизированного непрерывного экологического мониторинга окружающей среды по следующим параметрам:

- объемная активность радона (Rn-222);
- объемная активность торона (Rn-220);
- температура окружающей среды;
- давление;
- влажность.

Может использоваться как образцовое средство измерения при поверке других радиометров радона, а также работать совместно с приставкой ПОУ для определения объемной активности Rn-222 в различных средах (воздухе, воде, почве) и определения плотности потока радона при картировании территорий застройки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений объемной активности Rn-222	20 - 2·10 ⁴ Бк/м ³
Диапазон измерений объемной активности Rn-220	20 - 2·10 ⁴ Бк/м ³
Пределы допускаемой основной относительной погрешности в диапазоне 20-20000 Бк/м ³ , не более:	± 30 %
Диапазон измерения микроклиматических параметров (погрешность не более ±5%):	
• температуры	+5 ÷ +50 °С
• давления	700 - 820 мм.рт.ст.
• влажности	30 - 90 %
Продолжительность непрерывной работы от аккумуляторов, не менее	10 часов
Габаритные размеры	290×200×155 мм
Масса	4 кг
Диапазон рабочих температур	+5 ÷ +35 °С
Относительная влажность при температуре окружающего воздуха +25 °С	до 80 %
Атмосферное давление	700 - 820 мм.рт.ст.

ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

- возможность хранения комплексных результатов (номер измерения, номер серии, дата и время измерения, температура, влажность, давление, количество зарегистрированных распадов Ra A, Th A, абсолютные значения объемной активности радона с погрешностью) в ОЗУ радиометра (до 1500 комплексных результатов);
- просмотр данных из памяти радиометра на матричном дисплее в процессе измерения;
- вывод данных на ПЭВМ с графическим представлением информации и протоколом измерений;
- параллельный вывод спектрометрической информации на многоканальный ана-

лизатор;

- организация программными средствами спектрометра из компьютера Заказчика;
- возможна поставка в конфигурации с любым IBM-совместимым компьютером по выбору.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Базовый комплект:

- радиометр
- сетевой адаптер для питания радиометра и зарядки аккумуляторов
- кабель связи радиометра с ПЭВМ и дискета с программным обеспечением
- сумка укладочная
- руководство по эксплуатации и паспорт