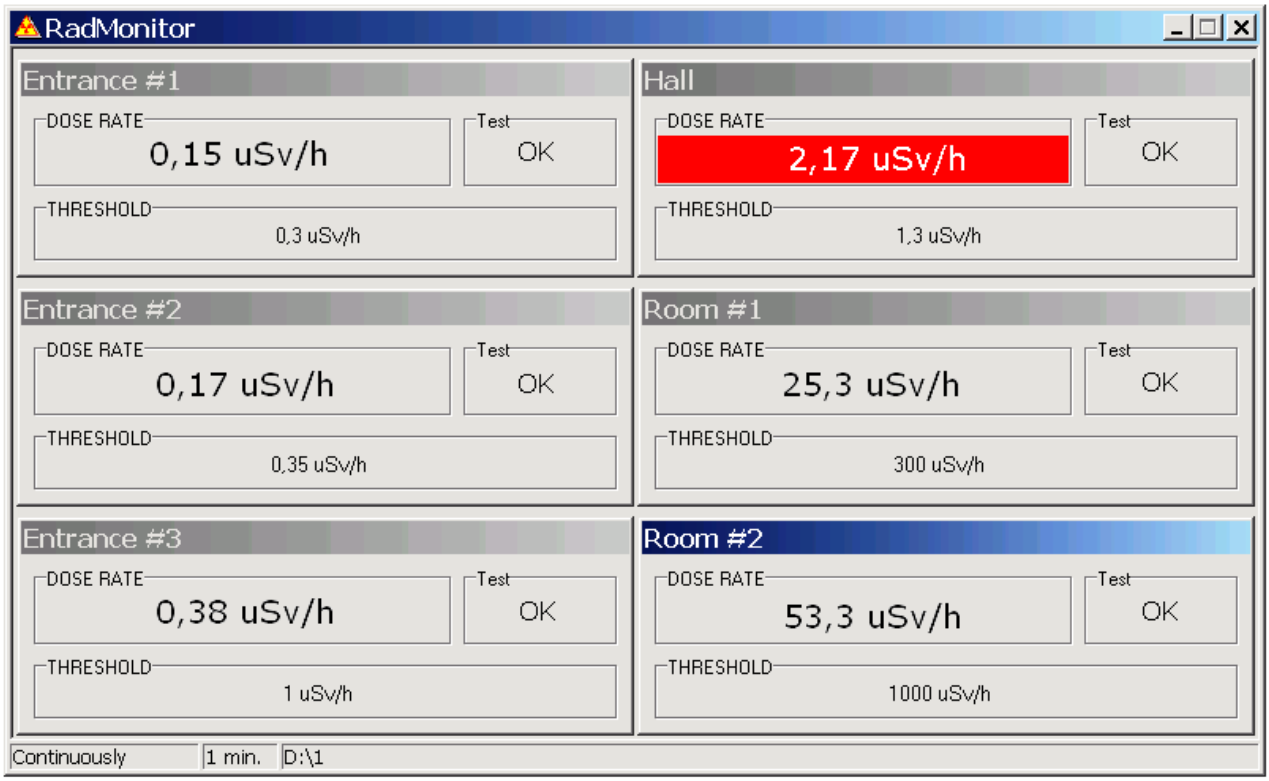


# Система RadMonitor

## Компютърно подпомагана система за радиационен контрол

- Осигурява непрекъснат автоматизиран радиационен мониторинг
- Прехвърляне на данни към компютър
- Регулируеми интервали на запазване

### Описание

RadMonitor е предназначен за непрекъснат автоматизиран радиационен мониторинг на околната среда в радиационно опасни обекти. Детекторите на гама лъчение БДБГ-09 са ключовият елемент на системата, която включва още информационни табла ИТ-09Т / ИТ-09, изолирани интерфейсни преобразуватели и софтуер RadMonitor. По желание на клиента в комплекта за доставка може да бъде включен персонален компютър.

### Предназначение

- Непрекъснат автоматизиран радиационен мониторинг на околната среда в радиационно опасни обекти.

## Области на приложение

Радиологични лаборатории

Съоръжения за съхранение на радиоактивни отпадъци

Атомна енергетика

## Спецификации

Едновременно приемане и показване на резултати от измервания на мощността на амбиентния еквивалент на дозата (МЕД) от 24 детекторни блока БДБГ-09 или информационни табла ИТ-09, ИТ-09Т.

Задаване на отделно прагово ниво за всеки детекторен блок или информационно табло.

Генериране на звуков сигнал „аларма“ и червен мигащ индикатор при превишаване на резултатите от измерването на МЕД на зададените прагови нива.

Съхраняване на резултатите от измерванията на МЕД на твърдия диск на компютъра във формат на текстов файл.

Регулируеми интервали на запазване в диапазона от 1 до 99 минути.

**Изисквания за употреба**

Компютърно подпомаганата система за радиационен контрол „RadMonitor“ (CASRC) работи на персонални компютри с операционна система Windows 10×32/x64-bit.

Детекторните блокове БДБГ-09 или информационните табла ИТ-09, ИТ-09Т се свързват към USB портовете на компютъра с помощта на изолирани интерфейсни конвертори RPII-6BD (RPII-6IT).

## Комплект на доставка

- Гама-детектори БДБГ-09 или информационни табла ИТ-09, ИТ-09Т (до 24 комплекта);
- изолирани интерфейсни конвертори RPII-6BD (RPII-6IT) (до 4 комплекта);
- Софтуер RadMonitor;
- комплект монтажни части;
- инструкция за експлоатация.