



#### Основные особенности

- Высокая пропускная способность
- Автоматическая подстройка установки в соответствии с текущим фоном
- Автоматический контроль скорости.
- Возможность установки детекторов разного типа: стандартный газоразрядный детектор или детектор на основе пластикового сцинтиллятора для измерения бета- или гамма- активности

## RADOS RTM750

### Установка контроля спецодежды и мелких предметов

Установка контроля спецодежды и мелких предметов (разбраковщик) предназначена для использования на атомных станциях в спецпрачечных.

Установка позволяет обнаруживать слабоактивные загрязнения при высокой пропускной способности. В состав установки входят два блока детекторов, один блок расположен над лентой конвейера, другой под лентой. Подобное расположение детекторов позволяет обеспечить высокую эффективность обнаружения загрязнений и отсутствие слепых зон.

Для обеспечения высокой скорости работы, при обнаружении слабоактивных загрязнений, предусмотрены алгоритмы быстрого изменения, основанные на вероятностных алгоритмах (распределение Пуассона).

Блоки детекторов опционально могут конфигурироваться детекторами разного типа под конкретные задачи пользователя.

RADOS RTM750 укомплектован промышленным персональным компьютером, работающим под управлением многозадачной операционной системой QNX, с интуитивно понятным графическим интерфейсом

## health physics

A Mirion Technologies Division

**RADOS**



## Основные технические характеристики

### Функции:

- Детекторы большой площади:
  - Газоразрядный счетчик для измерения бета излучения (опционально возможно использования для альфа излучения).
  - Детектор на основе пластикового сцинтиллятора для мониторинга бета и гамма загрязнения.
- Отсутствие слепых зон, благодаря специальному расположению детекторов .
- Автоматическое регулирование скорости конвейера, в зависимости от фона и порога сигнализации.
- Возможность обнаружения низких активностей
- Многозадачная операционная система QNX с интуитивно понятным графическим интерфейсом.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, легко дезактивируется
- Возможность выбора опций: расширенный конвейер, регулировка высоты, автоматический старт и остановка измерений, второй конвейер для сортировки.

### Преимущества:

- Высокая пропускная способность
  - Различные алгоритмы фильтрации, обеспечивающие быстрое и точно измерение
  - Плавная подстройка фона без остановки измерений
  - Надежное программное обеспечение на основе операционной системы QNX
- Низкие эксплуатационные затраты
  - Не требуется специальное обучение для обслуживающего персонала.
  - Автоматическое определение поврежденных или загрязненных детекторов
  - Специализированное ПО для тестирования установки.
- Возможность использования в составе вычислительной сети.
  - Передача данных по протоколам TCP/IP
  - Возможность подключения к серверу CeMoSys для централизованного мониторинга.

**MIRION** Health Physics  
TECHNOLOGIES Division

www.mirion.com  
7NUC\_RTM750\_Y015-CB4E\_1\_FL

Mirion Technologies (MGPI) Inc  
5000 Highlands Parkway  
Suite 150  
Smyrna Georgia 30082  
USA  
T +1.770.432.2744  
F +1.770.432.9179

Mirion Technologies (MGPI) SA  
BP 1  
F-13113 Lamanon  
France  
T +33 (0) 4 90 59 59 59  
F +33 (0) 4 90 59 55 18

Mirion Technologies (RADOS) Oy  
P.O. Box 506  
FIN-20101 Turku  
Finland  
T +358 2 4684 600  
F +358 2 4684 601

Mirion Technologies (RADOS) GmbH  
Ruhrstrasse 49  
D-22761 Hamburg  
Germany  
T +49 40 85193 0  
F +49 40 85193 256