

# Обнаружение радиоактивного излучения METOR

Интегрированная функция обнаружения радиоактивного излучения для проходных металлодетекторов.

Автоматическое обнаружение радиоактивных веществ

Обнаружение гамма и нейтронного излучения

Эффективность в соответствии с нормативными стандартами

Возможность одновременного обнаружения металлических предметов



## Функция одновременного обнаружения металлических предметов

Металлодетекторы для досмотра людей проходящего типа Metor от Rapiscan имеют дополнительную функцию обнаружения радиоактивного излучения. Зарекомендованные технологии обнаружения от Rapiscan позволяют обнаруживать не только гамма, но и нейтронное излучение различных радиоактивных веществ. Эффективность обнаружения соответствует требованиям применимых стандартов для досмотра людей. С такой опцией проходящие через металлодетектор люди досматриваются как на содержание металлических предметов, так и радиоактивных веществ. Металлодетекторы этой серии характеризуются одинаковым управлением. Сигналы обнаружения излучения вместе с визуальной индикацией имеют звуковое сопровождение. Опция дополнительного обнаружения радиоактивных веществ может быть как встроенной, так и устанавливаться дополнительно.

## Автоматическое обнаружение радиоактивных веществ

Функция автоматического обнаружения радиоактивных веществ позволяет обнаружить не только гамма, но и нейтронное излучение различных радиоактивных веществ, включая промышленные, медицинские и специализированные вещества для ядерной промышленности.

## Обнаружение излучения соответствует необходимым стандартам

Эффективность обнаружения соответствует требованиям стандартов ANSI, IEC и IAEA для досмотра проходящих через металлодетекторы людей.

## Зарекомендованная технология обнаружения излучения

Технология обнаружения излучения от Rapiscan отличается высокой надежностью, что подтверждается тысячами установок более чем в 50 странах.

## Полная интеграция с металлодетекторами проходящего типа Metor

Возможность обнаружения излучения не влияет на стандартные возможности металлодетектора и досмотр людей. Конструкция модуля идеально подходит и не требует изменений существующей планировки контрольно-пропускного пункта. Т. к. технология обнаружения не учитывает рассеянное излучение, модуль допускает установку рядом с рентгеновским сканнером.

## Функции

Обнаружение гамма излучения

Обнаружение нейтронного излучения

## Рынки

Авиация

Особо важная инфраструктура

Атомные электростанции

Здания ядерных исследований

Правительственные учреждения

Таможенные и пограничные переходы

Обеспечение безопасности мероприятий

Оборонная промышленность

Правоохранительная деятельность

**Rapiscan**  
systems

An OSI Systems Company

# Обнаружение радиоактивного излучения

## METOR

### Технические характеристики

Интеграция с Metor 6M/6E/6S

Габаритные размеры

Metor 6E	230 (В) x 97,6 (Ш) x 70 (Д) [см] 90,5 (В) x 38 (Ш) x 27,6 (Д) [дюймы]
Metor 6M	230 (В) x 97,6 (Ш) x 70 (Д) [см] 90,5 (В) x 38 (Ш) x 27,6 (Д) [дюймы]
Metor 6S	230 (В) x 97,6 (Ш) x 70 (Д) [см] 90,5 (В) x 38 (Ш) x 27,6 (Д) [дюймы]

Масса

Metor 6E 131 кг (289 фунтов) обнаружение гамма излучения;  
140 кг (309 фунтов) обнаружение гамма и нейтронного излучения

Metor 6M 127 кг (280 фунтов) обнаружение гамма излучения;  
136 кг (300 фунтов) обнаружение гамма и нейтронного излучения

Metor 6S 127 кг (280 фунтов) обнаружение гамма излучения;  
136 кг (300 фунтов) обнаружение гамма и нейтронного излучения

### Рабочие характеристики

Обнаружение излучения соответствие ANSI N42.35, IEC 62244 и IAEA 1240

Обнаружение изотопов Обнаружение изотопов, указанных в стандартах

Фоновое излучение Контролирует и регулирует фоновое излучение

Исследуемая область Полный рост человека

#### Эксплуатация

Режим досмотра Стандартное прохождение

Сигналы Световая индикация со звуковыми сигналами

Питание 12 В постоянного тока от Metor 6E/6M/6S

#### Условия эксплуатации

Температура (-20+50)°C

Влажность (0-95) % без конденсации

Окружающая среда IP41

Безопасность Сертификация CE и CTL

Совместимость Metor 6M, Metor 6E, Metor 6S

#### Конфигурации

Обнаружение гамма излучения Metor 6M или Metor 6E или Metor 6S с обнаружением гамма излучения

Обнаружение гамма и нейтронного излучения Metor 6M или Metor 6E или Metor 6S с обнаружением гамма и нейтронного излучения

Постоянное совершенствование нашей продукции оставляет за нами право в проведении модификаций без предоставления соответствующего уведомления. Представленные изображения являются только справочным материалом. Обратите внимание на то, что согласно законодательству США не вся продукция компании Rapiscan может быть реализована во все страны. За дополнительной информацией обратитесь к региональному представителю по продажам.

#### Америка, Карибы

2805 Колумбия Стрит  
Торранс, Калифорния 90503  
Соединенные Штаты Америки  
Тел: +1 310-978-1457  
Факс: +1 310-349-2491

#### Европа, Ближний Восток, Африка

Икс-Рэй Хаус  
Боунхерст Роуд  
Солфорд  
Саррей RH11 5GG  
Соединённое Королевство  
Тел: +44 (0) 870-7774301  
Факс: +44 (0) 870-7774302

#### Азия

240 Макферсон Роуд  
#07-01 Пайнс Индастриал Билдинг  
Сингапур 348574  
Сингапур  
Тел: +65-6846-3511  
Факс: +65-6743-9915

Адрес электронной почты  
[sales@rapiscansystems.com](mailto:sales@rapiscansystems.com)

Веб-сайт  
[www.rapiscansystems.com](http://www.rapiscansystems.com)

**Rapiscan**  
systems

An OSI Systems Company

ОДНА КОМПАНИЯ – ПОЛНАЯ ЗАЩИТА

[www.rapiscansystems.com](http://www.rapiscansystems.com)



Rapiscan Systems is  
ISO 9001:2008 Certified