

TSA PM702

Проходной порталный монитор для автоматического сканирования пешеходного движения на наличие радиоактивных материалов.

Портальный монитор для установки в помещении и под открытым небом

Бесперывное сканирование движущегося пешеходного потока

Простота перемещения

Рентабельность

Портальный монитор для персонала TSA PM702 предназначен для мониторинга в условиях, когда высокая чувствительность не требуется или когда требуется полустационарный монитор. Имея уровень чувствительности, достаточный для использования в целях обеспечения безопасности, в первую очередь, он предназначен для применения в больницах, лабораториях и на других объектах, где необходимо отслеживание радиоактивных специальных ядерных материалов (SNM, Special Nuclear Material).

Экономичное, надежное обнаружение

Портальный монитор TSA PM702 является высоконадежной системой для радиометрической защиты специальных ядерных материалов (SNM, Special Nuclear Material). Он превышает требования стандарта ASTM класса C 1169 II категории* для мониторов SNM и позволяет обнаруживать 10 грамм ²³⁵U (высокообогащенный уран) с помощью проходной системы и при использовании функции остановки.

Универсальная конструкция

Модель TSA PM702 подходит для установки в помещении и под открытым небом. Система состоит из трех основных компонентов: две вертикальные опоры, каждая из которых содержит сцинтиллятор детектора из органического пластика, и поперечная опора. Дополнительная опция сквозного прохода позволяет выполнять оптимальный мониторинг материалов SNM.

Простота эксплуатации и управления

Сигнальная система, включающая цифровую клавиатуру и ЖК-дисплей, монтируется к опоре и производит звуковое и визуальное оповещение. Система работает от внутренней батареи. В обычных условиях памяти достаточно для хранения данных не менее чем за последние 3 месяца работы.

Опции интерфейса

Модель TSA PM702 совместима с программным обеспечением для обмена информацией TSA RAVEN™, разработанным для фиксации и просмотра данных и видео в случаях обнаружения радиоактивных источников.



Стандартные возможности

- Обнаружение гамма-излучения
- Программируемые параметры обнаружения
- Звуковые и визуальные индикаторы
- Релейные выходы для пользовательского интерфейса
- Универсальный источник питания
- Возможность подключения к сети Ethernet
- Система резервного питания
- Совместимость с TSA RAVEN™



Программное обеспечение для обмена информацией TSA RAVEN™ (Radiation Alarm and Video Event Notification, звуковое и визуальное уведомление о случаях обнаружения радиации)

предназначено для удаленной работы и помощи сотрудникам службы безопасности в зоне досмотра при обнаружении радиоактивных источников. RAVEN можно использовать для нескольких детекторов для упрощения управления работой отдельных детекторов.

Сферы применения

- Авиация
- Объекты критической инфраструктуры
- Пункты пограничного и таможенного контроля
- Обеспечение безопасности массовых мероприятий
- Правоохранительные учреждения
- Оборонные объекты

Rapiscan[®]
systems

An OSI Systems Company

TSA PM702

Технические характеристики

Чувствительность	Обнаружение 10 г ²³⁵ U (высокообогащенный уран) или 0,30 г ²³⁹ Pu; при тестировании в соответствии со стандартом ASTM класса C 1169 II категории* для мониторов SNM для пешеходов.
Детекторы	Один сцинтилляционный детектор из органического пластика 72 x 3 x 3 дюйма (183 x 8 x 8 см) на каждой опоре; объем детектора для каждой системы — прибл. 1296 дюймов ³ (21,2 литра).
Уровень тревоги	N* сигма, ввод с помощью цифровой клавиатуры
Процент ложных тревог	Обычно менее 1 случая из 1000
Индикация сигналов тревоги	Звуковой и визуальный сигнал тревоги
Дисплей	ЖК-монитор, 4 строки x 20 символов
Разъемы	Последовательный порт (опция)
Хранение данных	Для хранения усредненных показателей фона за последний час и данных о сигналах тревоги используется ОЗУ с батарейным питанием емкостью 128 КБ. В обычных условиях памяти достаточно для хранения данных не менее чем за последние 3 месяца работы.
Требования к источнику питания	90–240 В перем. тока, 50-60 Гц или 6 щелочных батарей типа D, обеспечивающих работу в течение прибл. 12 часов.
Габариты	Общий размер устройства: 93 x 53 x 9 дюймов (236 x 135 x 23 см). Система состоит из трех основных компонентов: две вертикальные опоры, диаметр каждой из них — 6 дюймов, длина — 83 дюйма (15 x 211 см), поперечная опора диаметром 6 дюймов (15 см), позволяющая устанавливать опоры на расстоянии 32 дюйма (81 см).
Масса	≈120 фунтов (54 кг) для каждой опоры

*Стандарт ASTM класса C 1169 можно приобрести у регионального торгового представителя компании Rapiscan Systems или в Американском обществе испытания материалов, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428 (610) 832-9585

Опции

- Программное обеспечение для обмена данными TSA RAVEN™
- Последовательный порт
- Проходная рамка

Ввиду постоянного совершенствования нашей продукции Rapiscan Systems оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Изображения продуктов даны для общего ознакомления. Обратите внимание, что, согласно законодательным и нормативным актам США, не все продукты Rapiscan доступны для продажи в любой стране мира без ограничений. Дополнительную информацию можно получить у торгового представителя Rapiscan Systems.

Rapiscan[®]
systems

An OSI Systems Company

ОДНА КОМПАНИЯ — ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

www.rapiscansystems.com

ШТАБ-КВАРТИРА RAPISCAN ПО ПРОИЗВОДСТВУ СИСТЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

14000 Mead Street
Longmont, Colorado 80504
UNITED STATES of AMERICA
Тел.: +1 970-535-9949
Факс: +1 970-535-3285

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА, СТРАНЫ КАРИБСКОГО БАССЕЙНА

2805 Columbia Street
Torrance, California 90503
UNITED STATES of AMERICA
Тел.: +1 310-978-1457
Факс: +1 310-349-2491

ЕВРОПА, АФРИКА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК

X-Ray House
Bonehurst Road
Salfords
Surrey RH1 5GG
UNITED KINGDOM
Тел.: +44 (0) 870-7774301
Факс: +44 (0) 870-7774302

АЗИЯ

240 Macpherson Road
#07-01 Pines Industrial Building
Singapore 348574
SINGAPORE
Тел.: +65-6846-3511
Факс: +65-6743-9915

ЭЛ. ПОЧТА

sales@rapiscansystems.com

ВЕБ-САЙТ

www.rapiscansystems.com



Компания Rapiscan Systems
сертифицирована по ISO 9001:2008