

ИЗМЕРИТЕЛИ-СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОИСКОВЫЕ ИСП-PM1401MA ИСП-PM1401K-01M

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ПОИСКОВЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ
ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ



Назначение

ИСП-PM1401MA и ИСП-PM1401K-01M – высокочувствительные гамма- / гамма-нейтронные поисковые приборы, которые способны определить даже небольшое количество радиоактивных и ядерных материалов в транспортных средствах, багаже и др.

Приборы широко используются для предотвращения незаконного перемещения радиоактивных и ядерных материалов через границы различных объектов и государств, а также для обеспечения безопасности и противодействия попыткам проведения террористических актов.

Простота в эксплуатации позволяет эффективно использовать эти приборы сотрудникам различных служб без проведения специальной подготовки в области радиационного контроля.



Функции

- PM1401MA имеет высокочувствительный сцинтилляционный детектор CsI(Tl) для поиска источников гамма-излучения
- PM1401K-01M имеет высокочувствительный сцинтилляционный детектор CsI(Tl) и пропорциональный счетчик He-3 для поиска гамма- и нейтронных источников, а также оснащен счетчиком Гейгера-Мюллера, который позволяет измерять мощность AMBIENTного эквивалента дозы в диапазоне до 10 мЗв/ч
- Сигнализация о превышении установленных порогов по мощности доз
- Энергонезависимая память для сохранения истории работы
- Связь с компьютером через USB

Особенности

- Дополнительные аксессуары: вибрационный сигнализатор, телескопический удлинитель, камера-замедлитель для повышения чувствительности к нейтронному излучению
- Герметичный ударопрочный корпус, IP65
- Быстрое реагирование на увеличение гамма-фона

Пользователи

- Аварийные и пожарные службы
- Службы безопасности и охраны
- Службы радиационного контроля
- Таможенные и пограничные службы



ИЗМЕРИТЕЛИ- СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОИСКОВЫЕ ИСП-PM1401MA ИСП-PM1401K-01M



Технические характеристики

	PM1401MA	PM1401K-01M
Гамма-детектор	CsI(Tl)	CsI(Tl) счетчик Гейгера-Мюллера
Нейтронный детектор	–	Счетчик He-3
Чувствительность <ul style="list-style-type: none"> • к гамма-излучению по ^{137}Cs, не менее • к нейтронному излучению для Pu-α-Be, не менее • к тепловым нейтронам 	100 с ⁻¹ / (мкЗв/ч) – – –	100 с ⁻¹ / (мкЗв/ч) 0,1 имп·см ² 1,0 имп·см ² (с камерой-замедлителем или на фантоме) 7,0 имп·см ²
Диапазон регистрируемых энергий <ul style="list-style-type: none"> • гамма-излучение • нейтронное излучение 	0,05 – 3 МэВ –	0,033 – 3 МэВ 0,025 эВ – 14 МэВ
Диапазон измерения МЭД гамма-излучения по ^{137}Cs в коллимированном излучении	0,05 – 40 мкЗв/ч	0,1 – 9999 мкЗв/ч
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения МЭД, не более	$\pm(20 + 1/\dot{H})\%$, где \dot{H} – измеренная МЭД в мкЗв/ч	$\pm 20\%$
Тип сигнализации	звуковая, световая, вибрационная (внешняя)	
Память	до 900 событий	
Связь с ПК	USB	
Устойчивость к падению на бетонный пол с высоты	0,7 м	
Степень защиты корпуса	IP65	
Питание	один элемент AA (LR6)	
Время непрерывной работы от одного элемента питания, не менее	800 ч	
Допустимые условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> • температура окружающего воздуха • относительная влажности 	от -30 °C до 50 °C до 98 % при 35 °C	
Габаритные размеры	110 × 62 × 38 мм	195 × 57 × 32 мм
Масса	320 г	450 г

ООО «Радметрон»
220084, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51
+375 17 33-66-860
+375 17 33-66-868
info@radmetron.com



radmetron.com



Система менеджмента качества
ISO 9001
* клиентоориентированность
* удовлетворенность клиента
* непрерывное совершенствование
* действенность системы /
действенность процесса
ID 15 100 148764
www.tuv-thuenen.de

Внешний вид и характеристики прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.
© 2023 ООО «Радметрон», 09.2023