



POLIMASTER®



.....
Инновационные технологии радиационного контроля с 1992 года

ИЗМЕРИТЕЛИ-СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОИСКОВЫЕ

ИСП-PM1401MA ИСП-PM1401K-01A (PM1401GNA)



Высокоэффективные поисковые приборы для сотрудников оперативных служб.

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



Измерители-сигнализаторы являются высокочувствительными гамма/гамма-нейтронными поисковыми приборами, которые способны определить даже небольшое количество радиоактивных и ядерных материалов в транспортных средствах, багаже и др.

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

Основные характеристики

- Быстрое реагирование
- Простота в эксплуатации
- Измерение мощности гамма излучения и индикация мощности нейтронного излучения
- Сигнализация о превышении установленных порогов по мощности дозы
- Энергонезависимая память, позволяющая сохранять историю работы
- Связь с компьютером через ИК-канал
- Герметичный, ударопрочный корпус, IP65
- Дополнительные аксессуары: телескопический удлинитель, сигнализатор вибрационный

Пользователи

- Таможенный и пограничный контроль
- Службы МЧС и быстрого реагирования
- Службы радиационного контроля
- Службы безопасности и охраны

Исполнения

- PM1401MA для контроля гамма излучения
- PM1401K-01A (PM1401GNA) для контроля гамма и нейтронного излучений

СИГНАЛИЗАЦИЯ

ЛОКАЛИЗАЦИЯ

ИЗМЕРЕНИЕ



ИК-канал



Иновационные технологии радиационного контроля с 1992 года

ИЗМЕРИТЕЛИ-СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОИСКОВЫЕ ИСП-PM1401MA ИСП-PM1401K-01A (PM1401GNA)

Технические характеристики

	PM1401MA	PM1401K-01A (PM1401GNA)
Детектор -гамма -нейтронный	Cs(Ti) -	Cs(Ti) Счетчик He-3
Чувствительность -по ¹³⁷ Cs не менее -для Pu-I-Be, не менее для тепловых нейтронов	100 (имп./с)/(мкЗв/ч)	100 (имп./с)/(мкЗв/ч) 1.0(имп. см ²)/(нейтрон) 7(имп. см ²)/(нейтрон)
Диапазон регистрируемых энергий -гамма излучение -нейтронный излучение	0.06-3.0Мэв	0.033-3Мэв 0.025эВ-14Мэв
Время измерения	0.25с	
Диапазон изменения коэффициента n (количество среднеквадратичных отклонений текущего радиационного фона) Шаг	от 1 до 9.9 0.1	
Обнаружение на расстоянии 0.2 м при перемещении со скоростью 0.5 м/с:	55 кБк ¹³³ Ba	
Соответствует категории носимых мониторов гамма излучения IIIH₂₀ по ГОСТ Р 51635-2000 - обнаружение на расстоянии 0,2 м при перемещении со скоростью 0,5 м/с: - стандартного образца плутония массой - или стандартного образца урана массой	0.3 г 10 г	
Диапазон измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) фотонного излучения Н*(10)	0.05 - 40 мкЗв/ч	0.01 - 70 мкЗв/ч
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения МЭД по линии ¹³⁷Cs в коллимированном излучении	±(20 + 1/Н)%	±30%
Время счета: - в режиме калибровки по уровню фона, - в режиме поиска	36 с 2 с	
Соответствует требованиям программы ITRAP: обнаружение с вероятностью не менее 99% в течение 2 с при уровне фона 0.2 мкЗв/ч и частоте ложных срабатываний не более 1 за 12 часов источника Cs-137, Am-241, Co-60, создающего мощность дозы	1 мкЗв/ч	
Дополнительные функции	режим связи с ПК	
Прибор прочен к падению на бетонный пол с высоты	0.7м	
Питание прибора	один элемент PANASONIC POWER LINE Lr6 AA	
Время непрерывной работы прибора от одного элемента питания (без использования сигнализаторов звукового и вибрационного), не менее	1000ч	
Индикация разряда элемента питания	отображается на ЖКИ	
Допустимые условия работы: - диапазон рабочих температур - относительная влажность при 35 °С	от -30°С до +50°С до 98%	
Степень защиты корпуса	IP65	
Габаритные размеры	57 x 110 x 32 мм	57 x 183 x 34 мм
Масса	270 г	398 г

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены.

**ITRAP/IAEA,
ANSI N42.32, ANSI N42.33 (1)**

www.polimaster.com

www.polimaster.ru

www.полимастер.рф

ООО «Полимастер», 112, ул. М. Богдановича, г. Минск, 220040, Республика Беларусь
Тел. +375 17 396 3675, +375 17 268 6819, факс +375 17 260 2356

