



PM5000C-05M монитор порталный быстрого развертывания



Радиационный монитор быстрого развертывания PM5000C предназначен для предотвращения незаконного оборота радиоактивных материалов в транспортных средствах, багаже, а также пешеходами.

Области применения:

- Временные пункты пропуска в полевых условиях.
- Таможенные/пограничные пропускные пункты.
- Границы аварийно-опасных зон.
- Проведение публичных мероприятий.
- Пункты пропуска в банках и офисах.

Контролируемые объекты:

- Легковые автомобили.
- Пешеходы.
- Багаж.

Особенности:

- Монитор можно быстро развернуть в любых полевых условиях.
- Оборудование имеет степень защиты IP67 и может использоваться в самой неблагоприятной природно-климатической среде.
- Монитор в сложенном виде транспортируется в трех герметичных пластиковых кейсах (IP67).
- При обнаружении радиоактивных материалов или превышении порогового значения уровня радиационного фона срабатывает звуковая и световая сигнализация, а также появляется сигнал тревоги на экране выносного блока управления.
- Резервная встроенная аккумуляторная батарея обеспечивает до 8 часов автономной работы монитора.
- Высокая чувствительность.
- Круглосуточный режим работы с записью истории событий в энергонезависимую память.

Технические характеристики

Контролируемая зона (Ширина x Высота), м	1,5 x 2	3 x 2	6 x 2
Скорость движения объекта контроля не более, км/ч	5	5	8
Минимальные обнаруживаемые количества радиоактивных и ядерных материалов:			
²⁴¹ Am, МБк (мкКи)	0,2 (5,5)	0,61 (16,5)	2,3 (62)
¹³⁷ Cs, МБк (мкКи)	0,034 (0,9)	0,1 (2,7)	0,38 (10,3)
⁶⁰ Co, МБк (мкКи)	0,018 (0,5)	0,55 (1,5)	0,21 (5,7)
²³⁸ U, г	204	610	2300
²³⁵ U, г	14	40	150
²³⁹ Pu, г	0,4	1,1	4,2
Частота ложных срабатываний, не более (при естественном фоне гамма-излучения не более 0,1 μSv/h)	1/10000		
Сигнализация	звуковая и световая		
Блок детектирования гамма-излучения			
Количество, шт	2		
Тип детектора	пластиковый сцинтиллятор		
Чувствительность по ¹³⁷ Cs не менее, (имп/с)/(нЗв/ч)	26		



Толщина свинцового защитного экрана, мм	10
Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения, Мев	0.03 – 3.0
Электропитание	промышленная сеть переменного тока 90-260В/50-60 Гц или встроенный аккумулятор постоянного тока 12 В (резервное питание, не менее 8 ч)
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур, °С	-30 ... +50
Относительная влажность при 35 °С	до 100%
Атмосферное давление, кПа	84-110
Уровень защиты	IP67
Габаритные размеры	
Блок управления, мм	247x298x250
Блок детектирования, мм	340x1160x160
Масса без упаковки, не более	
Блок управления, кг	8
Блок детектирования, кг	48