

ИСП-PM1720-Жезл индикатор-сигнализатор гамма-излучения ПОИСКОВЫЙ



Поисковый индикатор-сигнализатор ИСП-PM1720-Жезл предназначен для предотвращения незаконного перемещения источников радиоактивного излучения внутри государств и устранения возможности террористических актов с использованием радиоактивных и ядерных материалов. ИСП-PM1720-Жезл позволяет осуществлять поиск (обнаружение и локализацию) радиоактивных материалов с индикацией на ЖКИ мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения.

Области применения:

- Индикатор-сигнализатор может использоваться инспекторами дорожной полиции.
- Регулировщиками движения транспорта.
- Оперативными работниками различных служб.
- Дежурными на въезде-выезде различных охраняемых объектов.

Особенности:

- Функция поиска реализована в сигнализаторе на основе сцинтилляционного детектора CsI(Tl) как в современных профессиональных поисковых приборах. По техническим характеристикам обнаружения радиоактивных материалов ИСП-PM1720-Жезл соответствует рекомендациям МАГАТЭ.
- Конструктивно сигнализатор выполнен в виде жезла регулировщика с возможностью подсветки тубуса жезла белым светом.
- Скрытность обнаружения источников радиации в транспортных средствах и у пешеходов обеспечивается внешним видом прибора и наличием вибрационного сигнализатора.
- История работы сигнализатора сохраняется в энергонезависимой памяти и может быть передана в персональный компьютер через инфракрасный канал связи.
- Индикатор-сигнализатор ИСП-PM1720-Жезл не требует проведения ежегодной государственной поверки.

Преимущества:

- Простота использования (управление двумя кнопками).
- Скрытность обнаружения.
- Высокая чувствительность.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Детектор	Сцинтиллятор CsI(Tl)
Диапазон регистрируемых энергий	0,033 - 3 МэВ
Диапазон индикации МЭД фотонного излучения	0,01 – 99,99 мкЗв/ч
Относительная погрешность регистрации МЭД по линии ¹³⁷ Cs в диапазоне от 0,1 до 70 мкЗв/ч	± 30%
Частота ложных срабатываний при радиационном фоне 0,2 мкЗв/ч	не более одного срабатывания за 12 ч непрерывной работы
Виды сигнализации	Звуковая, вибрационная, визуальная
Запись и хранение в энергонезависимой памяти истории измерений	Да
Связь с ПК <ul style="list-style-type: none"> – считывание данных из памяти – установка рабочих параметров сигнализатора 	через ИК-канал связи до 0,2 м
Степень защиты корпуса прибора	IP65



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
sales@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Устойчивость к падению на бетонный пол с высоты	1 м
Условия эксплуатации: диапазон температур окружающего воздуха относительная влажность при 35°C	-30 ... +50 С (индикация на ЖКИ при -15...50°C) до 98 %
Питание	Один элемент 1.5 В типа С (LR14)
Время непрерывной работы от одного элемента питания при среднем значении радиационного фона до 0,3 мкЗв/ч и использовании подсветки ЖКИ, подсветки жезла, звуковой и вибрационной сигнализации не более 5 мин/сут, не менее	1000 ч
Габаритные размеры	Ø45x445 мм
Масса с элементом питания, не более	500 г