



POLIMASTER®



Инновационные технологии радиационного контроля с 1992 года

ДОЗИМЕТР ПОИСКОВЫЙ ДКГ-PM1703MO-1 ДКГ-PM1703MO-1BT



Энергокомпенсированный дозиметр PM1703MO-1 предназначен для поиска и локализации радиоактивных источников и измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) до 10Зв/ч.

По техническим параметрам прибор удовлетворяет требованиям рекомендаций и стандартам МАГАТЭ (программа ITRAP/IAEA), IEC 60846, IEC 62401, ANSIN42.32, ANSIN42.33.

ДКГ-PM1703MO-1 имеет широкий диапазон измерения мощности эквивалентной дозы и крупный шрифт на дисплее для лучшего прочтения показаний прибора.

Модификация ДКГ-PM1703MO-1BT оснащена модулем Bluetooth 4.0 и может обмениваться данными с мобильным устройством пользователя в режиме реального времени. Мобильное приложение **POLISMART®** (для iOS и Android) можно скачать из App Store и Google Play.

По специальному заказу в ДКГ-PM1703MO-1 могут быть включены режимы регистрации удельной активности и поверхностной активности техногенных радионуклидов ¹³⁷Cs, ¹³⁴Cs для регистрации загрязнения продуктов питания, воды, сыпучих строительных материалов, почвы и других веществ без проведения сложной предварительной пробоподготовки.

По отдельному заказу с прибором могут поставляться зарядное устройство для питания от бортовой сети автомобиля и специальный кронштейн для крепления индикатора-сигнализатора на приборную панель автомобиля.

В качестве элемента питания прибора используется стандартный аккумулятор или батарея типа АА.



СИГНАЛИЗАЦИЯ

ЛОКАЛИЗАЦИЯ

ИЗМЕРЕНИЕ

Пользователи

- Службы МЧС и экстренного реагирования
- Таможенный и пограничный контроль
- Аварийный службы
- Службы безопасности и охраны
- Работники других профессий, чья деятельность связана с радиацией

Особенности

- Детектор гамма-излучения: сцинтиллятор CsI(Tl) для поиска радиоактивных материалов
- Энергокомпенсированный радиационный детектор: счетчик Гейгера-Мюллера для измерения МЭД и ЭД
- Звуковая, вибрационная и световая сигнализация
- Энергонезависимая память
- Связь с компьютером по ИК-каналу
- Связь с устройствами на iOS и Android по беспроводной связи Bluetooth 4.0
- Корпус из ударопрочной пластмассы
- Малый вес и небольшой размер
- Простота использования



www.polimaster.ru



ДОЗИМЕТР ПОИСКОВЫЙ

ДКГ-РМ1703МО-1

ДКГ-РМ1703МО-1ВТ

Технические характеристики

Диапазон индикации МЭД Диапазон измерения МЭД	от 0,01 мкЗв/ч до 9,99 Зв/ч от 0,1 мкЗв/ч до 9,99 Зв/ч
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения МЭД	$\pm(20+K_1/H+K_2 \cdot H)\%$, где H-значение МЭД, мЗв/ч; $K_1=0,0025$ мЗв/ч; $K_2=0,002 \cdot (\text{мЗв/ч})^{-1}$
Диапазон индикации ЭД Диапазон измерения ЭД	от 0,01 мкЗв до 9,99 Зв от 0,1 мкЗв до 9,99 Зв
Чувствительность дозиметров к гамма-излучению в режиме поиска, не менее	100,0 (с ⁻¹)/(мкЗв/ч) - для ²⁴¹ Am; 85,0 (с ⁻¹)/(мкЗв/ч) - для ¹³⁷ Cs
Энергетический диапазон в режиме поиска	от 0,033 до 3,0 МэВ
Время отклика дозиметров (установление показаний значения МЭД в пределах 20 %) при увеличении радиационного поля, создаваемого источником ¹³⁷ Cs на 1 мкЗв/ч за время не более 0,5 с, не более	4 с
Тип сигнализации	Звуковая; вибрационная; световая
Элемент питания	AA (LR6) батарея (Alkaline) 1.5 V или аккумуляторная батарея AA (Ni-MH) не менее 2000 мА/ч
Время работы	до 1000 ч
Количество событий, записываемых в энергонезависимую память	до 2000
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур окружающего воздуха	-30 ... +50°C
Корпус дозиметра обеспечивает защиту от водяных струй и пыли, степень защиты	IP65
Дозиметры прочны к падению с высоты	0,7 м на бетонный пол
Габаритные размеры	72x32x87 мм
Масса с элементом питания, не более	250 г

ITRAP/IAEA, IEC 60846, IEC 62401, ANSI N42.32, ANSI N42.33 (1), ANSI N42.33 (2)

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены.



Система менеджмента качества
ISO 9001

- клиентоориентированность
- удовлетворенность клиента
- непрерывное совершенствование
- действенность системы / действенность процесса

ID 15 100 148764

www.tuev-thueingen.de