



Дозиметр гамма-излучения ДКГ-PM1211

Новый дозиметр гамма-излучения ДКГ-PM1211 разработан на смену хорошо зарекомендовавшему себя дозиметру ДКГ-PM1203M. По сравнению с предшественником PM1211 имеет улучшенные технические характеристики, дополнительный современный функционал, различные исполнения по насыщенности сервисными возможностями и обновленный внешний вид. Прибор объединяет в себе высокую чувствительность и простоту использования, что дает возможность успешно использовать его как профессионалам, так и неподготовленным пользователям.

Функции

- Непрерывное измерение амбиентного эквивалентной дозы (ЭД) $\dot{H}^*(10)$ и мощности амбиентной эквивалентной дозы (МЭД) $\dot{H}^*(10)$ гамма- и рентгеновского излучения
- Визуальная и звуковая сигнализация при превышении установленных порогов по МЭД и ЭД (по 2 порога)
- Индикация времени, даты, месяца, года и температуры воздуха

Применение

- Таможенные и пограничные службы
- Медицинские учреждения
- Транспортные организации
- Атомные станции
- Радиологические и изотопные лаборатории
- Аварийные и пожарные службы

Модификации

PM1211 оснащен USB

PM1211-01 оснащен USB, Bluetooth 4.0

PM1211-02 оснащен USB, GPS

PM1211-03 оснащен USB, Bluetooth 4.0, GPS

Особенности



Измерение ЭД и МЭД гамма- и рентгеновского излучений



Визуальная и звуковая сигнализация



Запись истории измерений с привязкой координат по GPS/ГЛОНАСС

USB

Связь с компьютером через USB



Обмен информацией с мобильными устройствами (iOS и Android) по каналу Bluetooth 4.0



Время работы от батареи до 2 лет

Дозиметр гамма-излучения РМ1211

Спецификация

- **Детектор:** Счетчик Гейгера-Мюллера
- **Диапазон измерения эквивалента дозы (ЭД):** 1 мкЗв - 25 Зв
- **Диапазон измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД):** 0,1 мкЗв/ч - 100 мЗв/ч
- **Диапазон регистрируемых энергий:** 48 кэВ - 3,0 МэВ
- **Погрешность измерения:**
 - ЭД: $\pm 15\%$
 - МЭД: $\pm(10 + 0.0005/\dot{H} + 0.05 \cdot \dot{H})\%$, (\dot{H} - значение МЭД)
- **Энергетическая зависимость чувствительности**
относительно энергии 0,662 МэВ, не более: $\pm 29\%$
- **Пороговые уровни:** два пороговых уровня по МЭД и два пороговых уровня по ЭД во всем диапазоне измерения МЭД и ЭД
- **Тип сигнализации:**
 - звуковая и световая сигнализация при превышении установленных пороговых уровней
 - звуковой сигнал регистрируемого гамма-излучения (частота следования звуковых сигналов возрастает при увеличении интенсивности гамма-излучения)
- **Память:** хранение до 2000 событий истории
- **Обмен информацией с ПК (ОС Windows)** для всех моделей: канал USB
- **Обмен информацией с мобильными устройствами** (iOS 7.1.1 и выше и Android 4.4 и выше), на которых установлено мобильное приложение Polismart®II: по каналу Bluetooth® 4.0 LE (PM1211-01, PM1211-03)
- **Определение географических координат:** модуль GPS/ГЛОНАСС (PM1211-02, PM1211-03)
- **Элемент питания:**
 - PM1211, PM1211-01: литиевый элемент питания CR2450 или BR2450 3 В
 - PM1211-02, PM1211-03: литиево-ионный аккумулятор LIR2450 3.6 В
- **Время работы от одного элемента питания:**
 - PM1211, PM1211-01: до 24 месяцев
 - PM1211-02, PM1211-03: до 4 месяцев
- **Условия эксплуатации:**
 - температура от -40 до +60 °С
 - влажность до 95 % при +35 °С
 - атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа
- **Степень защиты:** IP54
- **Габаритные размеры:** 128 x 48 x 20 мм
- **Вес:** не более 130 г

ООО «Полимастер»

Республика Беларусь

220141, Минск, Скорины 51

Тел: +375 17 268 68 19

+375 17 396 36 75

Факс: +375 17 264 23 56

polimaster@polimaster.com

www.polimaster.ru