

# ДОЗИМЕТРЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОИСКОВЫЕ ДКГ-PM1401P-01 ДКГ-PM1401P-01B

СОЧЕТАЮТ В СЕБЕ ФУНКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО  
ДОЗИМЕТРА И НОСИМОГО МОНИТОРА  
ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ

## Назначение

**ДКГ-PM1401P-01** и **ДКГ-PM1401P-01B** совмещают в себе усовершенствованный алгоритм обнаружения и локализации источников гамма-излучения, а также высокую точность измерения мощности индивидуального эквивалента дозы и индивидуального эквивалента дозы гамма-излучения.

## Функции

- Поиск (обнаружение и локализация) радиоактивных материалов
- Измерение мощности индивидуального эквивалента дозы  $H_p(10)$  (МЭД) и индивидуального эквивалента дозы  $H_p(10)$  (ЭД) гамма-излучения

## Особенности

- Прибор имеет высокочувствительный комбинированный сцинтилляционный CsI(Tl) детектор с пластиком с расширенным диапазоном МЭД и ЭД
- В поисковом режиме на экране прибора отображается скорость счета по гамма-каналу в импульсах в секунду
- Звуковая, визуальная и вибрационная сигнализация предупреждают пользователя о превышении установленных пороговых уровней радиации
- Прибор соответствует требованиям по обнаружению ГОСТ-Р 51636-2000
- Запись и хранение истории событий в энергонезависимой памяти
- Связь с компьютером через USB-C (ДКГ-PM1401P-01 и ДКГ-PM1401P-01B) и Bluetooth (ДКГ-PM1401P-01B)
- Продолжительное время работы от одного элемента питания
- Герметичный корпус IP67, малый вес и размер

## Пользователи

- Таможенные и пограничные службы
- Аварийные и пожарные службы
- Подразделения гражданской обороны
- Подразделения РХБ защиты Министерства обороны
- Предприятия по сбору и переработке металлолома
- Транспортные организации
- Предприятия ядерного топливного цикла



# ДОЗИМЕТРЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОИСКОВЫЕ ДКГ-PM1401P-01 ДКГ-PM1401P-01B



## Технические характеристики

Детектор	CsI(Tl) SiPM с пластиком
Чувствительность по гамма-излучению <ul style="list-style-type: none"><li>для <math>^{137}\text{Cs}</math>, не менее</li><li>для <math>^{241}\text{Am}</math>, не менее</li></ul>	100 с <sup>-1</sup> /(мкЗв/ч) 200 с <sup>-1</sup> /(мкЗв/ч)
Диапазон индикации скорости счета гамма-излучения	от 1,0 до 9999 с <sup>-1</sup>
Диапазон регистрируемых энергий	от 0,033 до 3,0 МэВ
Диапазон измерения МЭД гамма-излучения	от 0,1 мкЗв/ч до 300 мЗв/ч
Погрешность измерения МЭД	от -17% до +25%
Диапазон измерения ЭД гамма-излучения	от 0,1 мкЗв до 2,0 Зв
Погрешность измерения ЭД	±20 %
Пороговые уровни во всем диапазоне измерения	два пороговых уровня по МЭД два пороговых уровня по ЭД
Тип сигнализации при превышении пороговых уровней	визуальная, звуковая, вибрационная (частота сигналов возрастает при увеличении интенсивности гамма-излучения)
Память	хранение до 2000 записей о событиях истории
Обмен информацией с ПК (ОС Windows)	USB Type C Bluetooth (PM1401P-01B)
Элемент питания	одна батарея или один аккумулятор (AAA)
Время работы от одного элемента питания	не менее 800 ч для батареи не менее 500 ч для аккумулятора
Условия эксплуатации температура влажность	от -30 °С до +50 °С до 95 % при +35 °С
Степень защиты корпуса	IP67
Прибор прочен к падению на бетонный пол с высоты	1,0 м
Габаритные размеры	74 × 67 × 40 мм
Масса	≤200 г

Внешний вид и характеристики прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

ООО «Радметрон»  
220084, Республика Беларусь  
г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51  
+375 17 33-66-860  
+375 17 33-66-868  
info@radmetron.com



radmetron.com



© 2024 ООО «Радметрон» 08.2024