



# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Счетчик Гейгера, дозиметр Checking Pen



- Время зарядки: 2-3 часа
- Разъем для зарядки: разъем TYPE-C (зеленый свет горит при зарядке, гаснет при полной зарядке)
- Время реагирования на тревогу: <10 секунд

#### Меню

- DOSE RATE: означает мгновенное измерение дозы
- 00:00:05 означает время начала измерения, максимальное время измерения - 100 часов
- DOSE: означает накопленную дозу
- AVR: означает среднюю скорость дозы
- MAX: означает максимальную скорость дозы
- DOSE RATE Alarm: установка порога тревоги мгновенной скорости дозы
- DOSE Alarm: установка порога тревоги накопленной дозы

#### Клавиши

Клавиша питания (справа): удерживайте нажатой 3 секунды для включения/выключения, короткое нажатие для функций.

Клавиша меню (слева): используется для переключения страниц меню и настройки порогов тревоги.

#### Настройка тревоги

При включении питания устанавливается тревога по умолчанию, на дисплее отображается "🔔". Для разблокировки одновременно нажмите клавишу питания и клавишу меню. Параметры тревоги можно устанавливать только после разблокировки.

1. Установите порог тревоги мгновенной скорости дозы (DOSE RATE Alarm): Коротко нажмите клавишу меню для перехода к странице настройки DOSE RATE Alarm. Коротко нажмите клавишу питания на DOSE RATE Alarm. Затем значение тревоги начнет мигать, с помощью клавиши меню можно выбирать значение тревоги в диапазоне от 0,6 до 300  $\mu\text{Sv}$ . Коротко нажмите клавишу питания для сохранения значения тревоги.
2. Установите порог тревоги накопленной дозы (DOSE Alarm): Коротко нажмите клавишу меню для перехода к странице настройки DOSE Alarm. Коротко нажмите клавишу питания на DOSE Alarm, затем значение тревоги начнет

#### Введение

Продукт модели HFS-P3 представляет собой небольшой прибор высокой чувствительности для измерения дозы радиации, в основном используемый для мониторинга рентгеновских, гамма- и бета-лучей. Он оснащен экраном с белой подсветкой OLED, который обеспечивает хорошую видимость в темное время суток. Прибор оснащен как звуковой, так и световой сигнализацией, и порог срабатывания сигнала может быть установлен с помощью клавиши. Основные технические показатели этого прибора соответствуют национальным и международным стандартам.

#### Основные характеристики

- Реальное измерение уровня дозы и одновременная запись накопленной дозы и среднего значения по региону.
- Узкий диапазон погрешности измерений, соответствующий национальным стандартам метрологии.
- Пороговые значения тревоги по уровню дозы и метрологии могут быть установлены с помощью кнопок.
- Функция тревоги о превышении дозы с сигнализацией звуком и визуальной сигнализацией.
- Автоматический запуск и тестирование, простое и удобное использование.
- Компактные размеры и небольшой вес, удобный держатель для переноски.
- Встроенная перезаряжаемая литиевая батарея, обеспечивающая до 50 часов непрерывного тестирования после полной зарядки.
- Дисплей способен продолжать измерения после автоматического перехода в спящий режим.
- Дисплей с белой подсветкой OLED обеспечивает более четкое отображение и позволяет нормально видеть значение на экране в ночное время.
- Имеется функция напоминания о неисправности датчика (на дисплее отображается надпись «Неисправность устройства»).

#### Технические характеристики

- Датчик: счетчик Гейгера с трубкой диаметром 48 мм
- Диапазон измерения: 0.05  $\mu\text{Sv}$  - 50 мСв
- Точность измерения: -17%...+25% на основе  $^{137}\text{Cs}$   $\gamma$
- Рабочая среда: температура -20°C–50°C; влажность <95% относительная влажность без конденсата
- Размеры: диаметр 15,3 мм, длина 108 мм, вес: 19 г
- Время работы: 50 часов (непрерывное измерение, экран в спящем режиме)

мигать, с помощью клавиши меню можно выбирать значение тревоги в диапазоне от 1 до 3000  $\mu\text{Sv}$ . Коротко нажмите клавишу питания для сохранения значения тревоги.

#### Устранение неисправностей

При падении прибора	Пожалуйста, убедитесь, что показания дозы радиации нормальны и обновляются.
Прибор выдает предупреждение "Повреждение оборудования".	Не используйте прибор в областях с высоким уровнем радиации.
Не допускайте попадания взрывоопасных, горючих газов или порошковой пыли в рабочую среду.	Пожалуйста, не используйте прибор во взрывоопасной, горючей или пыльной среде.
Водонепроницаемость	Обратите внимание, что степень водонепроницаемости прибора только IP40, он не предназначен для использования под дождем или pHb попадании воды.
Отклик на энергию	Для рентгеновских лучей он может использоваться только в качестве ориентира для измерения сильной или слабой радиации, не способен удовлетворить требования по энергии отклика.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.



Приятного использования!