



Скоро в продаже



## ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-PM1630

Индивидуальный дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКГ-PM1630 - это миниатюрный электронный дозиметр, способный решать большинство задач индивидуального дозиметрического контроля, включая:

- измерение индивидуального эквивалента дозы (ЭД) и измерение мощности индивидуального эквивалента дозы (МЭД) рентгеновского (непрерывного и импульсного) и гамма-излучения персонала
- беспроводная on-line передача данных и off-line передача истории событий в считывающее устройство / базу данных системы дозиметрического контроля организации.

Возможность передачи данных в режиме реального времени позволяет использовать PM1630 в качестве средства контроля и индикации МЭД и ЭД во время эндоваскулярных хирургических процедур и позволяет вести базу данных истории и учета дозовых нагрузок персонала за время пребывания в операционной комнате с помощью Автоматизированной системы индивидуального дозиметрического контроля АСИДК-PM531. Дозиметры PM1630 также могут быть интегрированы в Автоматизированную систему индивидуального дозиметрического контроля АСИДК-PM530 для ведения базы данных истории прибора и контроля воздействия на персонал.

Кроме того, PM1630 оснащен интерфейсом Bluetooth для интеграции с приложением Polismart<sup>®</sup>, которое позволяет в режиме онлайн отображать данные прибора на смартфоне или планшете.

### Особенности

- Малые габаритные размеры и вес
- Простое управление одной кнопкой
- Цифровая индикация, звуковая и светодиодная сигнализация
- Три варианта клипс для различных способов крепления кожде
- Устойчивость к моющим средствам и антисептикам
- Беспроводная зарядка
- Передача данных по Bluetooth в приложение Polismart<sup>®</sup>
- Функция автоматического расчета и отображения времени безопасного нахождения рядом с ИИИ

### Применение

- Медицинский персонал:
  - Рентгенодиагностика
  - Интервенционная радиология
  - Лучевая (радионуклидная) диагностика и терапия
- Сотрудники радиоизотопных лабораторий
- Медицинские физики
- Персонал служб безопасности и таможенного контроля (рентгеновские досмотровые установки)
- Представители иных отраслей, работающие в условиях повышенного риска воздействия рентгеновского и гамма-излучения



# ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-PM1630



## Спецификация (предварительная)

- **Диапазон измерения индивидуального эквивалента дозы (ЭД):** 1 мкЗв - 10 Зв
- **Погрешность измерения ЭД:**  $\pm 15\%$
- **Диапазон измерения мощности индивидуального эквивалента дозы (МЭД):** 0,1 мкЗв/ч - 1,0 Зв/ч
- **Погрешность измерения МЭД:**  $\pm 15\%$
- **Диапазон регистрируемых энергий:** 15 кэВ - 1,5 МэВ
- **Энергетическая зависимость чувствительности относительно 0,662 МэВ, не более:** -29% ... +45%
- **Измерение ЭД и средней МЭД с длительностью импульса от 2 мс**
- **Пороговые уровни:** по 2 независимых пороговых уровня для ЭД и МЭД
- **Тип сигнализации:** визуальная и звуковая
- **Интерфейс обмена данными с внешними устройствами:** Bluetooth
- **Автоматическая запись истории регистрации ЭД и МЭД:** до 6000 событий
- **Варианты ношения:**
  - в нагрудном кармане (передняя клипса)
  - на нагрудном кармане (обратная клипса)
  - на любом элементе одежды (клипса типа «крокодил»)
  - на запястье руки (силиконовый жгут)
- **Цветовая гамма корпуса PM1630** может быть изменена по желанию заказчика при заказе от 50 дозиметров .
- **Питание прибора:** встроенный аккумулятор с беспроводной зарядкой
- **Время непрерывной работы:**
  - не менее 2 месяцев при отключенном Bluetooth, средней МЭД до 0,3 мкЗв/ч
  - не менее 10 дней при включенном Bluetooth, средней МЭД до 0,3 мкЗв/ч
  - не менее 8 ч при включенном Bluetooth, средней МЭД до 1,0 Зв/ч
- **Допустимые условия работы :**
  - температура: от -10 °С до +50 °С
  - влажность: до 98 % при +35 °С
  - атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа
- **Степень защиты корпуса:** IP67
- **Устойчивость к стерилизации дезинфицирующими растворами:** да
- **Устойчивость к падению на бетон:** с высоты до 1.5 м
- **Габаритные размеры:** 63 x 50 x 18 мм
- **Масса, не более:** 50 г



Беспроводная зарядка прибора

ДКГ-PM1630 соответствует требованиям международных стандартов IEC 61526:2010, IEC 62743:2012 и ANSIN42.20:2006.

ДКГ-PM1630 содержит сертифицированный передающий модуль BGM13S32A (FCC ID: QOQ13, IC: 5123A-13, 209-J00306, R-C-BGT-13).

## Интергация ДКГ-PM1630 в АСИДК-PM530 и АСИДК-PM531



[www.polimaster.ru](http://www.polimaster.ru)

ООО «Полимастер»  
Республика Беларусь  
220141, Минск, Скорины 51  
Тел: +375 17 268 68 19  
+375 17 396 36 75  
[polimaster@polimaster.com](mailto:polimaster@polimaster.com)



Система менеджмента качества  
ISO 9001

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

www.tuv-thuringen.de  
ID 15 100 148764