



Инновационные технологии радиационного контроля с 1992 года

ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА ИЗЛУЧЕНИЙ

ДКГ-РМ1621М РМ1621МА



Этот дозиметр является превосходным прибором для служб экстренного реагирования с функцией обнаружения источника и измерения уровня радиации.

РМ1621М обладает функцией сигнализации о превышении заданных значений по дозе и её мощности, а так же определяет уровень экспозиционной дозы внешнего гамма и рентгеновского (фотонного) излучения.

Индивидуальный дозиметр, разработанный для поиска источника излучения, определения мощности эквивалентной дозы (МЭД) и величины эквивалентной дозы (ЭД) и времени ее накопления, имеет дополнительную функцию вибрационной сигнализации и осуществляется звуковое сопровождение каждого зарегистрированного гамма кванта.



Особенности

- Соединенные в одном приборе функции поискового монитора и дозиметра
- Простота и удобство эксплуатации
- Возможность измерения времени накопления ЭД
- Два независимых порога сигнализации по МЭД и по ЭД
- Звуковая, световая и вибрационная сигнализация
- Широкий энергетический диапазон и диапазон измерения мощности дозы
- Связь с ПК при помощи ИК интерфейса
- Герметичный, ударопрочный корпус
- Небольшой вес и габариты

Пользователи

- Службы экстренного реагирования
- Службы таможенного контроля
- Медицинские работники
- Радиоизотопные лаборатории
- Широкий круг специалистов, которые по роду своей деятельности связаны с задачами обнаружения и локализации радиоактивных источников



СИГНАЛИЗАЦИЯ



ЛОКАЛИЗАЦИЯ



ИЗМЕРЕНИЕ

IRDA



ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА ИЗЛУЧЕНИЙ ДКГ-РМ1621М/РМ1621МА

Технические характеристики

Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера
Диапазон индикации мощности дозы (МЭД): ДКГ-РМ1621М ДКГ-РМ1621МА	0,01 мкЗв/ч-0,2 Зв/ч 0,01 мкЗв/ч-2,00 Зв/ч
Диапазон установки порогов МЭД	Два пороговых уровня во всем диапазоне измерения МЭД
Диапазон измерения индивидуальной эквивалентной дозы (ЭД)	0,01 мкЗв-9,99 Зв
Диапазон установки порогов сигнализации ЭД	Два пороговых уровня во всем диапазоне измерения ЭД
Диапазон установки порогов сигнализации по МЭД и по ЭД (по два порога) (шаг установки)	Два пороговых уровня во всем диапазоне измерения ЭД Единица младшего разряда
Предел допускаемой относительной погрешности измерения МЭД в диапазоне 0,01 мкЗв/ч-0,1 Зв/ч, где Н-значение мощности дозы в мЗв/ч	$\pm(15+0.15/Н+0.0001 Н)\%$
Предел допускаемой относительной погрешности измерения ЭД в 0,01 мкЗв-9,99 Зв	$\pm 15\%$
Диапазон регистрируемых энергий	10 кэВ-20 МэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ (¹³⁷Cs) во всем диапазоне	$\pm 30\%$
Время срабатывания при скачкообразном изменении МЭД (по МЭК 61526)	5с-при увеличении
Дополнительные функции	-Режим связи с ПК -звуковая сигнализация -световая сигнализация -вибрационная сигнализация -клипса
Автоматическая запись историй	1000 записей
Питание прибора	1 элемент типа "AA Alkaline"
Время работы одного элемента питания в нормальных условиях	12 месяцев
Индикация разряда элемента питания (частичный и критический)	Отображение на ЖКИ
Допустимые условия работы: -температура -атмосферное давление	-40...+60 °С 70-106,7 кПа
Корпус прибора обеспечивает степень защиты	IP67
Габаритные размеры	87x72x35 мм
Масса (с батареей) не более	150 г.

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены.

