

ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-PM1621М ДКГ-PM1621МА



ДОЗИМЕТР С ФУНКЦИЕЙ ПОИСКА ИСТОЧНИКА РАДИАЦИИ

Назначение

Дозиметры ДКГ-PM1621М и PM1621МА предназначены для осуществления непрерывного круглосуточного контроля радиационной обстановки.

Прибор может использоваться автономно или в составе приспособленной к индивидуальным потребностям клиента оперативной системы для повседневного и аварийного дозиметрического контроля.

Функции

- Измерение мощности индивидуальной эквивалентной дозы (МЭД) гамма- и рентгеновского излучения $H_p(10)$
- Измерение индивидуальной эквивалентной дозы (ЭД) гамма- и рентгеновского излучения $H_p(10)$
- Измерение времени накопления ЭД
- Поиск (обнаружение и локализация) радиоактивных и ядерных материалов

Особенности

- Сочетает в себе функции дозиметра и поискового прибора
- Звуковая, световая и вибрационная сигнализация
- Энергонезависимая память
- Связь с ПК при помощи ИК интерфейса
- Широкий энергетический диапазон и диапазон измерения мощности дозы
- Простота и удобство эксплуатации
- Герметичный ударопрочный корпус IP67
- Легкий и компактный

Пользователи

- Медицинские учреждения
- Аварийные и пожарные службы
- Таможенные и пограничные службы
- Органы государственной безопасности
- Радиологические и изотопные лаборатории



ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДКГ-PM1621M ДКГ-PM1621MA



Технические характеристики

Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера
Диапазон измерения мощности дозы (МЭД): • ДКГ-PM1621M • ДКГ-PM1621MA	0,1 мкЗв/ч – 0,1 Зв/ч 0,1 мкЗв/ч – 1,0 Зв/ч
Диапазон установки порогов по мощности дозы	во всем диапазоне измерения МЭД
Диапазон измерения дозы (ЭД)	1 мкЗв – 9,99 Зв
Диапазон установки порогов по дозе	во всем диапазоне измерения ЭД
Предел допускаемой основной относительной погрешности МЭД	$\pm(15+0,0015/H+0,01H)$ %, где H - значение мощности дозы в мЗв/ч
Предел допускаемой основной относительной погрешности ЭД	% ± 15
Диапазон регистрируемых энергий	10 кэВ – 20 МэВ
Энергетическая зависимость относительно 0,662 МэВ (^{137}Cs)	$\pm 30\%$
Время срабатывания при скачкообразном измерении МЭД (по IEC 61526), не более	5 с при увеличении 10 с при уменьшении
Коэффициент вариации	< 15 %
Сигнализация	звуковая, световая, вибрационная
Режим связи с ПК	ИК
Прочен к падению на бетонный пол с высоты	0,7 м
Элемент питания	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
Условия эксплуатации • температура • влажность • атмосферное давление	от -40 °C до 60 °C до 95 % при 35 °C от 84 до 106,7 кПа
Степень защиты	IP67
Габаритные размеры	87 × 72 × 39 мм
Масса (с элементом питания)	≤ 185 г

ООО «Радметрон»
220141, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51
+375 17 396-36-75, +375 17 268-68-19
info@radmetron.com



radmetron.com



Система менеджмента качества
ISO 9001

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

ID 15 100 148764

www.tuev-thueringen.de

Внешний вид и характеристики прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.
© 2022 ООО «Радметрон», 11.2022