radmetron

Радиационные измерения для вашей безопасности

ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-РМ1211

ОТОБРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ БЕЗОПАСНОГО НАХОЖДЕНИЯ РЯДОМ С ИСТОЧНИКОМ

Описание

Дозиметр гамма-излучения ДКГ-РМ1211 разработан на смену хорошо зарекомендовавшему себя дозиметру ДКГ-РМ1203М.

По сравнению с предшественником РМ1211 имеет улучшенные технические характеристики, дополнительный современный функционал и обновленный внешний вид.

Прибор объединяет в себе высокую чувствительность и простоту использования, что дает возможность успешно использовать его как профессионалам, так и неподготовленным пользователями.

Пользователи

- Таможенные и пограничные службы
- Медицинские учреждения
- Транспортные организации
- Атомные станции
- Радиологические и изотопные лаборатории
- Аварийные и пожарные службы

Функции

- Непрерывное измерение амбиентного эквивалентной дозы (ЭД) H*(10) и мощности амбиентной эквивалентной дозы (МЭД) Ĥ*(10) гамма- и рентгеновского излучения
- Индикация автоматически рассчитываемого времени безопасного нахождения рядом с выявленным ИИИ с попеременным отображением текущего уровня МЭД гамма- и рентгеновского излучения
- Визуальная и звуковая сигнализация при превышении установленных порогов по МЭД и ЭД (по 2 порога)
- Индикация времени, даты, месяца, года и температуры воздуха

Особенности

- Измерение ЭД и МЭД гамма- и рентгеновского излучений
- Отображение времени безопасного нахождения рядом с ИИИ
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Связь с компьютером через USB
- Время работы от батареи до 2 лет

ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-РМ1211

radmetron

Технические характеристики

Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера
Диапазон измерения эквивалента дозы (ЭД)	1 мкЗв - 25 Зв
Диапазон измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД)	0,1 мкЗв/ч - 100 мЗв/ч
Диапазон регистрируемых энергий	48 кэВ - 3,0 Мэв
Погрешность измерения	ЭД: ±15 % МЭД: ±(10 + 0.0005/Ĥ + 0.05.Ĥ) %, (Ĥ - значение МЭД)
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ, не более	±29%
Пороговые уровни во всем диапазоне измерения МЭД и ЭД	два пороговых уровня по МЭД два пороговых уровня по ЭД
Тип сигнализации при превышении пороговых уровней	световая звуковая (частота следования звуковых сигналов возрастает при увеличении интенсивности гамма-излучения)
Память	хранение до 2000 событий истории
Обмен информацией с ПК (ОС Windows)	канал USB
Элемент питания	литиевый элемент питания CR2450 или BR2450 3 В
Время работы от одного элемента питания	до 24 месяцев
Условия эксплуатации	
температура	от -40 до +60 °С
влажность	до 95 % при +35 °С
атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры	128 х 48 х 20 мм
Вес: не более	130 г

radmetron.com

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

СТБ ISO 9001

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
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», 08.2022