

ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-PM1211

ИНДИКАЦИЯ ВРЕМЕНИ БЕЗОПАСНОГО
НАХОЖДЕНИЯ РЯДОМ С ИСТОЧНИКОМ

Назначение

Дозиметр гамма-излучения ДКГ-PM1211 разработан на смену хорошо зарекомендовавшему себя дозиметру ДКГ-PM1203М.

По сравнению с предшественником PM1211 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 пользователям.

Функции

- Непрерывное измерение амбиентного эквивалентной дозы (ЭД) $H^*(10)$ и мощности амбиентной эквивалентной дозы (МЭД) $\dot{H}^*(10)$ 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

Пользователи

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



ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-РМ1211



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: $\pm 15\%$ МЭД: $\pm(10 + 0,0005/H + 0,05 H)\%$, где H – это значение МЭД в мЗв/ч
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ, не более	$\pm 29\%$
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 звуковых сигналов возрастает при увеличении интенсивности гамма-излучения)
Память	хранение до 2000 событий истории
Обмен информацией с ПК (ОС Windows)	USB
Элемент питания	литиевый элемент питания CR2450 или BR2450 3 В
Время работы от одного элемента питания	до 24 месяцев
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	IP54
Габаритные размеры	128 × 48 × 20 мм
Масса	≤ 130 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