

Радиационные измерения для вашей безопасности

ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ПАРОВ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ ДКГ-РМ2012М ДКГ-РМ2012МА ДКГ-РМ2012МВ

МОНИТОРИНГ РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Назначение

Легкий миниатюрный комбинированный прибор для непрерывного мониторинга радиационной и химической обстановки с отображением информации на OLED индикаторе высокой контрастности для работы при солнечном освещении.

Благодаря использованию уникальной конструкции ионизационной камеры и принудительной продувке анализируемого воздуха, оценка концентрации токсичных веществ происходит за короткое время с высокой достоверностью.

Прибор прост в обслуживании и рекомендуется для эксплуатации пользователями без специальных знаний.

Серия РМ2012М состоит из трех моделей:

Модель	Диапазон измерения дозы	Bluetooth	
PM2012M	1 мк3в – 9,99 Зв	×	
PM2012MA	1 мк3в − 14,9 3в		
PM2012MB	1 мкЗв – 14,9 Зв	✓	

Функции

- Обнаружение и поиск источников радиоактивного излучения
- Обнаружение в атмосфере паров токсичных веществ в минимальных концентрациях
- Раздельное обнаружение фосфорорганических (зарин, зоман, V-газы) и мышьяксодержащих (люизит) соединений с индикацией уровней концентраций
- Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучений и учет дозовой нагрузки персонала
- Звуковая и световая сигнализации при превышении установленных порогов по дозе, мощности дозы гамма-излучения или по концентрации паров токсичных веществ

Особенности

- Ударопрочный корпус
- Запись и хранение данных в энергонезависимой памяти прибора
- Связь с ПК при помощи USB и Bluetooth
- Часы-календарь в качестве вспомогательного режима

Пользователи

- Аварийные и пожарные службы
- Службы безопасности и охраны
- Службы радиационного контроля
- Таможенные и пограничные службы







ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ПАРОВ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ ДКГ-РМ2012М ДКГ-РМ2012МА ДКГ-РМ2012МВ



-				
OVILL	1ческиє	VODOV	TODUOT	
	ические	·xanak	1 [2] 1 [7] [- 1	$\mathbf{M}\mathbf{K}\mathbf{M}$
	I ICCINIC	, nupun		

Детектор гамма-излучения	Счетчик Гейгера-Мюллера		
Детектор паров токсичных веществ	ионизационная камера с источником бета-излучения ⁶³ Ni		
Диапазон измерения мощности дозы (МЭД)	1 мкЗв/ч −10 Зв/ч		
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении мощности дозы: • ДКГ-РМ2012М • ДКГ-РМ2012МА, ДКГ-РМ2012МВ	±(15+0,02/H) %, ±(10+0,02/H +0,002/H) % где H – значение мощности дозы в мЗв/ч		
Диапазон измерения дозы (ЭД) • ДКГ-РМ2012М • ДКГ-РМ2012МА, ДКГ-РМ2012МВ	1,0 мкЗв – 9,99 Зв 1,0 мкЗв – 14,9 Зв		
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении дозы:	±15 %		
Дискретность индикации времени накопления дозы • ДКГ-РМ2012М, ДКГ-РМ2012МА • ДКГ-РМ2012МВ	1 ч 1 мин		
Диапазон регистрируемых энергий	60 кэВ – 3 МэВ		
Чувствительность химического канала по концентрации паров токсичных веществ: • Фосфорорганические (зарин, зоман, V-газы) • Мышьяксодержащие (люизит)	(5±1,5) × 10 ⁻⁵ мг/л за 10 с (3±0,9) × 10 ⁻⁴ мг/л за 15 с		
Время срабатывания прибора (звуковая и световая сигнализации) при быстром увеличении концентрации ПТВ ФОС и МСВ, создаваемой имитаторами, не более	15 c		
Время последействия прибора при быстром уменьшении концентрации ПТВ ФОС и МСВ, создаваемой имитаторами, не более	30 c		
Время непрерывной работы от одного элемента типоразмера D (1,5 B), не менее	150 ч		
Степень защиты корпуса прибора	IP55		
Диапазон рабочих температур	от −10 °C до 50 °C		
Электропитание	 один элемент питания (D, 1,5 B) от бортовой сети 9-36 B через блок питания 220 B/12 B 		
Индикация концентрации паров токсичных веществ на аналоговой шкале:			
один сегментдва сегментатри сегмента	 допороговый уровень концентрации от 75 % до 99 % достигает порогового уровня от 100 % до 124 % превышает пороговый уровень 125 % 		
Габаритные размеры	66 × 47 × 195 мм		
Масса (с элементами питания)	≤ 770 Γ		
Масса в упаковке	≤ 5,5 кг		

OOO «Радметрон» 220084, Республика Беларусь г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51 +375 17 33-66-860, +375 17 336-68-68 info@radmetron.com



radmetron.com





Система менеджмента качества

- клиентоориентированность ...
- удовлетворённость клиента
- непрерывное совершенствовани
 действенность системы /

ID 15 100 148764

