



POLIMASTER®

Инновационные технологии радиационного контроля с 1992 года



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



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.



ДКГ-РМ2012МВ прост в обслуживании и рекомендуется для эксплуатации пользователями без специальных знаний.

Основные характеристики

- Обнаружение и поиск источников радиоактивного излучения
- Обнаружение в атмосфере паров токсичных веществ в минимальных концентрациях
- Раздельное обнаружение фосфорорганических и мышьякосодежащих соединений с индикацией уровней концентраций
- Измерение мощности дозы гамма излучения 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
- Запись и хранение данных в энергонезависимой памяти прибора
- Связь с ПК при помощи USB и Bluetooth 4.0
- Ударопрочный корпус
- Часы-календарь в качестве вспомогательного режима.

**ХИМИЧЕСКАЯ
ОПАСНОСТЬ**

**РАДИАЦИОННАЯ
ОПАСНОСТЬ**

ЛОКАЛИЗАЦИЯ

ИЗМЕРЕНИЕ





POLIMASTER®

Инновационные технологии радиационного контроля с 1992 года



ДОЗИМЕТР ГАММА ИЗЛУЧЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ПАРОВ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ

ДКГ-РМ2012МВ

Технические характеристики

Режимы работы:	• индикация мощности дозы гамма излучения; • индикация накопленной дозы гамма излучения; • световая индикация при превышении установленных порогов по фосфорорганическим и мышьякосодержащим соединениям; • обмен информацией с ПК; • часы-календарь; • индикация частичного и критического разряда элемента питания; • выдача звуковой сигнализации при превышении установленных порогов по дозе, мощности дозы или концентрациям фосфорорганическим и мышьякосодержащим соединений.
Детектор гамма излучения	счетчик GM
Детектор паров токсичных веществ	ионизационная камера с β источником ^{63}Ni
Диапазон измерения мощности дозы	от 1,0 мкЗв/ч до 10,0 Зв/ч
Диапазон измерения дозы	от 1,0 мкЗв до 14,9 Зв
Дискретность индикации времени накопления дозы	1 ч
Диапазон регистрируемых энергий	от 0,06 до 3,0 МэВ
Чувствительность химического канала по концентрации паров токсичных веществ: Фосфорорганические Мышьякосодержащие	$(5 \pm 1.5) 10^{-5}$ мг/л за 10 с; $(3 \pm 0.9) 10^{-4}$ мг/л за 15 с
Время непрерывной работы от одного элемента типоразмера D (1,5 В), не менее	150 ч
Степень защиты корпуса прибора	IP55
Прибор устойчив к воздействию радиочастотных электромагнитных полей, в соответствии с требованиями СТБ ГОСТ Р 51317.4.3 (МЭК 61000-4-3) • в диапазоне частот от 80 до 1000 МГц • в диапазоне частот от 800 до 960 МГц и от 1,4 до 2,0 ГГц (в условиях помехоэмиссии от цифровых радиотелефонов), критерий качества функционирования А	степень жесткости 3 степень жесткости 4
Диапазон рабочих температур	от -10 до +50°C
Электропитание	один элемент питания (D, 1,5 В) или от бортовой сети (9-36) В или через блок питания 220 В/12 В
Индикация концентрации паров токсичных веществ на аналоговой шкале: • один сегмент • два сегмента • три сегмента	• допороговый уровень концентрации от 75 до 99 % • концентрация достигает порогового уровня от 100 до 124 % • концентрация значительно превышает пороговый уровень от 125 % и выше
Габаритные размеры	66x47x195 мм
Масса (с элементами питания), не более	770 г

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены.

ISO 9001

www.polimaster.ru

ООО «Полимастер», ул. Скорины, 51, г. Минск, 220141, Республика Беларусь
тел. +375 17 396 3675, +375 17 268 6819, факс +375 17 264 2356, e-mail polimaster@polimaster.com