



POLIMASTER



Инновационные технологии радиационного контроля с 1992 года

ДОЗИМЕТР ГАММА ИЗЛУЧЕНИЯ НАРУЧНЫЙ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

**ДКГ-РМ1603А/РМ1603В
ДКГ-РМ1604А/РМ1604В**

Созданы для работы в экстремальных условиях.
Универсальные приборы для решения задач, связанных с радиационной безопасностью.
Для войск специального назначения, служб ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, шахтеров и других специалистов, работающих в полевых условиях и подвергающихся воздействию радиации.

Дозиметры имеют относительно широкий диапазон измерения мощности дозы и дозы: до 10 Зв/ч. Осуществляют непрерывный круглосуточный контроль за радиационной обстановкой. ИК канал связи позволяет передавать из энергонезависимой памяти в компьютер историю работы прибора. Это позволяет использовать дозиметры в качестве компонента компьютерной системы для учета дозовых нагрузок персонала.

PM1603А/PM1603В предназначены для измерения амбиентной эквивалентной дозы ($\mathbb{E}Д$) $H^*(10)$ и мощности амбиентной эквивалентной дозы ($М\mathbb{E}Д$) $H^*(10)$ гамма-излучения.

PM1604А/PM1604В предназначены для измерения индивидуальной эквивалентной дозы ($\mathbb{E}Д$) $H_p(10)$ и мощности индивидуальной эквивалентной дозы ($М\mathbb{E}Д$) $H_p(10)$ гамма и рентгеновского излучений.

Основные характеристики:

- Устойчивы к уровню радиации до 300 Зв
- Для ношения на руке или в нагрудном кармане
- Звуковая и визуальная сигнализация
- Связь с компьютером через ИК-канал
- ЖК индикатор с электролюминесцентной подсветкой
- Энергонезависимая память
- Легкий вес и миниатюрный размер
- Герметичный ударопрочный корпус, IP 67

Исполнения

- **PM1603А / PM1603В** в наручном исполнении
- **PM1604А / PM1604В** в исполнении с клипсой для ношения на груди



СИГНАЛИЗАЦИЯ



ЛОКАЛИЗАЦИЯ



ИЗМЕРЕНИЕ

ИК-канал

Пользователи

- Таможенные и пограничные службы
- Службы МЧС и быстрого реагирования
- Медицинские работники
- Службы радиационного контроля
- Службы безопасности и охраны
- Радиологические и изотопные лаборатории
- Шахтеры



POLIMASTER



Инновационные технологии радиационного контроля с 1992 года

ДОЗИМЕТР ГАММА ИЗЛУЧЕНИЯ НАРУЧНЫЙ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

**ДКГ-РМ1603А/РМ1603В
ДКГ-РМ1604А/РМ1604В**

Технические характеристики

Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера
Диапазон индикации мощности дозы	
- РМ1603А/РМ1604А	0.01 мкЗв/ч до 6.50 Зв/ч
- РМ1603В/РМ1604В	0.01 мкЗв/ч до 13.0 Зв/ч
Диапазон измерения дозы	1.0 мкЗв - 9.99 Зв
Диапазон отсчета времени накопления дозы	1 - 9999 ч
Диапазон установки порогов по мощности дозы (по два порога) [шаг установки]	весь рабочий диапазон [единица младшего разряда]
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения (МЭД): - от 1 мкЗв/ч до 5 Зв/ч для РМ1603А/РМ1604А - от 1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч для РМ1603В/РМ1604В, где Н – измеренное значение МЭД	± (15 + 0.02/Н + 0.003Н) %
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения (ЭД)	± 15%
Диапазон регистрируемых энергий	0.048 - 3 МэВ
Энергетическая зависимость показаний во всем диапазоне энергий:	< ± 30%
Сохраняет работоспособность после кратковременного воздействия в течение 5мин. гамма излучения предельно допустимой МЭД - РМ1603А/РМ1604А - РМ1603В/РМ1604В	50 Зв/ч 100 Зв/ч
Функции	будильник, таймер, секундомер, календарь
Режим календаря	день недели, число, месяц, год
Диапазон устанавливаемых интервалов времени таймера	1 с - 23 ч 59 мин 59 с
Диапазон измеряемых секундомером интервалов времени	0.1 с - 23 ч 59 мин 59 с
Суточный ход часов в нормальных условиях	± 0.5 с/сутки
Питание	элемент CR 2032
Время непрерывной работы от одного комплекта элементов питания	9 мес.
Контроль разряда элемента питания (частичный и критический)	Пиктограмма на ЖКИ
Допустимые условия работы: - температура - относительная влажность (при 35 °С) - атмосферное давление	-20 ... +70 °C до 98% 84 - 106.7 кПа
Корпус дозиметра обеспечивает степень защиты	IP67
Водонепроницаем при кратковременном погружении на глубину	1 М
Габаритные размеры с клипсой	50 x 56 x 19 мм 50 x 90 x 19 мм
Масса (с элементом питания)	85 г

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены.



www.polimaster.com

www.polismart.com

ООО «Полимастер» 112, ул. М. Богдановича, г. Минск, 220040, Республика Беларусь, Тел. + 375 17 217 70 80, Тел/факс + 375 17 217 70 81