



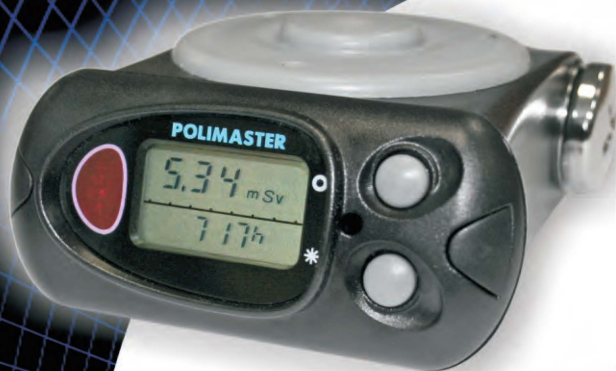
POLIMASTER®



Инновационные технологии радиационного контроля с 1992 года

ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА ИЗЛУЧЕНИЙ

ДКГ-РМ1621/A



Наиболее эффективный из существующих дозиметров, обладающий уникальными техническими характеристиками, высокой чувствительностью, долговечностью и надежностью.

Для профессионалов, чья деятельность связана с источниками радиационного излучения, а также специалистов имеющих возможность контакта с радиоактивными источниками. Дозиметры осуществляют непрерывный круглосуточный контроль за радиационной обстановкой.

Высокая экономичность дозиметра позволяет обеспечить работу от одного стандартного элемента питания типа АА в течение 1 года.

Благодаря его уникальным характеристикам, дозиметр может измерять уровень облучения пользователя при работе с источниками рентгеновского и гамма излучения в широком диапазоне энергий от 10 кэВ до 20МэВ. Дозиметр соответствует требованиям стандарта IEC 61526.

PM1621/PM1621A измеряют индивидуальную эквивалентную дозу Нp(10) и ее мощность.



Основные пользователи:

- Удобный в работе, управление двумя кнопками;
- Связь с компьютером по ИК-каналу;
- Широкий диапазон измерения мощности дозы от естественного фона до 1 Зв/ч;
- Два независимых порога срабатывания сигнализации для дозы и мощности дозы, устанавливаемых пользователем;
- Звуковая и визуальная сигнализация при превышения порога;
- Сохранение PIN пользователя и до 1000 событий истории работы;
- ЖК индикатор с электролюминесцентной подсветкой;
- Ударопрочный герметический корпус со степенью защиты IP67;
- Легкий вес и небольшой размер.

СИГНАЛИЗАЦИЯ

от 10 кэВ до 20МэВ

ИЗМЕРЕНИЕ

Пользователи:

- Медицинские работники;
- Персонал, работающий с оборудованием, содержащим радиоактивные источники;
- Радиологические и изотопные лаборатории;
- Аварийные службы;
- Работники других профессий, чья деятельность связана с радиацией.



ИК-канал



ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА ИЗЛУЧЕНИЙ ДКГ-PM1621/PM1621A

Технические характеристики

Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера
Диапазон измерения мощности дозы (МЭД): ДКГ-PM1621 ДКГ-PM1621A	0,1 мкЗв/ч 0,1 Зв/ч 0,1 мкЗв/ч 1,0 Зв/ч
Диапазон индикации мощности дозы (МЭД): ДКГ-PM1621 ДКГ-PM1621A	0,01 мкЗв/ч 0,2 Зв/ч 0,01 мкЗв/ч 2,0 Зв/ч
Диапазон установки порогов по мощности дозы	во всем диапазоне измерения МЭД
Диапазон измерения дозы (ЭД)	1 мкЗв 9,99 Зв
Диапазон индикации дозы (ЭД)	0,01 мкЗв 9,99 Зв
Диапазон установки порогов по дозе	во всем диапазоне измерения ЭД
Предел допускаемой основной относительной погрешности МЭД (Н значение мощности дозы в мЗв/ч)	$\pm(15+0,0015/N+0,01N) \%$
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы	$\pm 15\%$
Диапазон регистрируемых энергий	10,0 кэВ 20,0 МэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительной энергии 0,662 МэВ (137Cs) во всем диапазоне энергий	$\pm 30\%$
Время срабатывания при скачкообразном измерении МЭД (по IEC 61526), не более	5 с при увеличении 10 с при уменьшении
Коэффициент вариации	< 15 %
Сохраняет работоспособность после кратковременного воздействия предельно допустимого гамма излучения - PM1621 - PM1621A	1,0 Зв/ч 10 Зв/ч
Дополнительные функции	Режим связи с ПК
Прибор прочен к падению на бетонный пол с высоты	0,7 м
Питание прибора	1 элемент типа "AA Alkaline"
Время работы одного элемента питания в нормальных условиях	12 месяцев
Индикация разряда элемента питания (частичный и критический)	Отображение на ЖКИ
Допустимые условия работы: - температура - относительная влажность - атмосферное давление	от -40 до +60 °C до 98 % при 35 °C от 84 до 106,7 кПа
Корпус прибора обеспечивает степень защиты	IP67
Габаритные размеры	87x72x35 мм
Масса (с элементом питания) не более	150 г.

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены.

