



ДКГ-PM1604А, ДКГ-PM1604В дозиметр гамма-излучения малогабаритный с клипсой



Профессиональный дозиметр для измерения дозы и мощности дозы гамма излучения в широком диапазоне. Дозиметр может использоваться для работы в жестких условиях эксплуатации и оснащен клипсой для ношения на одежде.

Особенности:

- Оснащены энергонезависимой памятью, в которой автоматически сохраняется до 1000 событий истории (измерений мощности дозы, величины накопленной дозы, случаев и уровней превышения установленных порогов сигнализации; 500 МЭД + 500 ЭД).
- Используя инфракрасный (ИК) канал связи, информация с энергонезависимой памяти прибора может быть

передана в персональный компьютер для дальнейшей обработки и анализа, а также представления в виде соответствующих баз данных в рамках системы контроля и учета доз облучения персонала.

- Герметичный, ударопрочный корпус позволяет использовать приборы в неблагоприятных условиях эксплуатации и при необходимости проводить дезактивацию дозиметров, а люминесцентная подсветка дает возможность легко считывать информацию с дисплея при отсутствии внешнего освещения.

Технические характеристики

	ДКГ-PM1604А	ДКГ-PM1604В
Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера	Счетчик Гейгера-Мюллера
Измерение МЭД	от 1.0 мкЗв/ч до 5.0 Зв/ч	от 1.0 мкЗв/ч до 10.0 Зв/ч
Предел допускаемой относительной погрешности мощности дозы	$\pm (15 + 0.02/N + 0.003N) \%$ где N - мощность дозы в мЗв/ч (в диапазоне 0.001 - 5000 мЗв/ч)	$\pm (15 + 0.02/N + 0.002N) \%$ где N - мощность дозы в мЗв/ч (в диапазоне 0.001 - 10000 мЗв/ч)
Диапазон измерения ЭД	от 1.0 мкЗв до 9.99 Зв	от 0.01 мкЗв до 9.99 Зв
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы	$\pm 15\%$ (в диапазоне 1 мкЗв - 9.99 Зв)	$\pm 15\%$ (в диапазоне 1 мкЗв - 9.99 Зв)
Диапазон регистрируемых энергий	0.048 - 6 МэВ	0.048 - 6 МэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0.662 МэВ (¹³⁷ Cs) во всем диапазоне	$\pm 30\%$ (в диапазоне 0.048 - 3 МэВ); $\pm 50\%$ (в диапазоне 3.0 - 6 МэВ)	$\pm 30\%$ (в диапазоне 0.048 - 3 МэВ); $\pm 50\%$ (в диапазоне 3.0 - 6 МэВ)
Сохраняет работоспособность после кратковременного воздействия в течение 5 мин гамма-излучения предельно допустимой мощности дозы:	50 Зв/ч	100 Зв/ч
Степень защиты корпуса прибора		
Прибор прочен к падению на бетонный пол с высоты	1.5 м	1.5 м
Корпус прибора устойчив при погружении в воду на глубину	1 м	1 м



Канал передачи данных		
Тип сигнализации	звуковая	звуковая
Дополнительно		
Секундомер	да	да
Индикация счетчика оставшегося времени нахождения на рабочем месте в зависимости от текущих измеренных значений МЭД и ЭД	*	*
Дополнительные функции	минуты, часы, день недели, число, месяц, год	минуты, часы, день недели, число, месяц, год
Календарь	будильник, таймер, секундомер	будильник, таймер, секундомер
Связь с ПК	ИК	ИК
Питание прибора		
Тип батареи	элемент CR 2032	элемент CR 2032
Индикация низкого заряда батареи	пиктограмма на ЖКИ	пиктограмма на ЖКИ
Время непрерывной работы прибора от одного элемента питания, (при среднем значении МЭД не более 0,3 мкЗв/ч, и использовании подсветки, звуковой, световой и вибрационной сигнализации – не более 20 с/сут.) не менее	9 месяцев *при использовании подсветки ЖК-дисплея, звуковой и визуальной сигнализации не более 5 м / день	9 месяцев *при использовании подсветки ЖК-дисплея не более 5 сек./24ч.
Физические параметры		
Габариты	50x56x19 мм 50x90x19 мм - с клипсой	50x56x19 мм 50 x 90 x 19 мм с клипсой
Масса	85 г	85 г
Допустимые условия работы		
Диапазон рабочих температур	-20 до +70 °С	-20 до +70 °С
Относительная влажность	до 98% при 35°С	до 98% при 35°С