



## ДКГ-PM1603А, ДКГ-PM1603В дозиметры гамма-излучения наручные



Наручные профессиональные дозиметры гамма-излучения для автоматического контроля радиационной обстановки и учета доз облучения человека в широком диапазоне мощности дозы и дозы гамма излучения. Дозиметры могут использоваться для работы в жестких условиях эксплуатации.

### **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 из 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**

	<b>ДКГ-PM1603А</b>	<b>ДКГ-PM1603В</b>
Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера	Счетчик Гейгера-Мюллера
Измерение МЭД	от 1 мкЗв/ч до 5.0 Зв/ч	от 1 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 1.0 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 - 3 МэВ	0.048 - 3 МэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0.662 МэВ ( $^{137}\text{Cs}$ ) во всем диапазоне	$\pm 30\%$	$\pm 30\%$
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	IP67	IP67
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
<b>Питание прибора</b>		
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.
<b>Физические параметры</b>		
Габариты	50 x 56 x 19 мм	50 x 56 x 19 мм
Масса	85 г	85 г
<b>Допустимые условия работы</b>		
Диапазон рабочих температур	-20 до +70 °С	-20 до +70 °С
Относительная влажность	до 98% при 35°С	до 98% при 35°С