



Дозиметры гамма-излучения наручные ДКГ-PM1603А (ДКГ-PM1603В)

Производитель:

Модель: ДКГ-PM1603А (ДКГ-PM1603В)

<https://assa-group.ru/dkg-rm1603a-dkg-pm1603b>

Назначение:

- измерение амбиентной эквивалентной дозы (ЭД) $H^*(10)$;
- измерение мощности амбиентной эквивалентной дозы (МЭД) $H^*(10)$ гамма-излучения в пределах от фоновых значений до 5-10 Зв/ч в широком энергетическом диапазоне.

Свойства:

- в приборах предусмотрена установка двух порогов сигнализации о превышении заданных значений по дозе и её мощности, что обеспечивает своевременное предупреждение пользователя об опасности облучения. В тех случаях, когда интенсивность излучения превышает верхний предел измерения мощности дозы, на дисплее отображается предупреждающая надпись «OL», сопровождаемая прерывистым звуковым сигналом;
- прибор способен сохранять в своей энергонезависимой памяти до 1000 историй мощности дозы, величины

накопленной дозы и серийного номера и передавать эти значения в компьютер через ИК-канал связи с использованием стандартных устройств обмена с ПК (типа IRDA) для дальнейшей обработки и анализа, а также представления этой информации в виде соответствующих баз данных или графическом отображении. Герметичный высокопрочный корпус защищает электронику от механических воздействий;

- прибор предназначен для жёстких и неблагоприятных климатических условий эксплуатации, прочен к падению с высоты 0,7 м на бетонный пол. Электролюминесцентная подсветка ЖКИ позволяет использовать прибор в ночных условиях;
- экономичный блок питания дает возможность измерять накопленную дозу до 10 Зв с использованием одного элемента питания, разряд которого контролируется автоматически.

Детектор

Диапазон измерения мощности дозы:

- РМ1603А
- РМ1603В

Диапазон индикации мощности дозы:

- РМ1603А
- РМ1603В

Диапазон установки порогов по мощности дозы (по два порога) [шаг установки]

Диапазон измерения дозы

Диапазон отсчета времени

накопления дозы

Предел допускаемой основной

Счетчик Гейгера Мюллера

- 1 мкЗв/ч ÷ 5 Зв/ч
- 1 мкЗв/ч ÷ 10 Зв/ч

- 0,01 мкЗв/ч до 6,50 Зв/ч
- 0,01 мкЗв/ч до 13,0 Зв/ч

весь рабочий диапазон [единица младшего разряда]

1 мкЗв ÷ 9,99 Зв

1 ÷ 9999 ч

± (15 + 0,02/Н + 0,003Н) %

относительной погрешности
измерения

(МЭД), не превышает (Н -
значение мощности дозы в
мЗв/ч)

Предел допускаемой основной
относительной погрешности
измерения $\pm 15\%$

(ЭД) (Н - измеренное значение
ЭД в мЗв)

Диапазон регистрируемых
энергий $0,048 \div 3$ МэВ

Энергетическая зависимость
показаний во всем диапазоне
энергий $< \pm 30\%$

Водонепроницаем при
кратковременном погружении на
глубину 1 м

Сохраняет работоспособность
после кратковременного
воздействия

в течение 5 мин. гамма
излучения предельно
допустимой МЭД:

- РМ1603А • 50 Зв/ч
- РМ1603В • 100 Зв/ч

Режим календаря день недели, число, месяц, год
Функции будильник, таймер, секундомер
Диапазон устанавливаемых 1 с \div 23 ч 59 мин. 59 с
интервалов времени таймера

Диапазон измеряемых $0,1$ с \div 23 ч 59 мин. 59 с
секундомером интервалов
времени

Суточный ход часов в $\pm 0,5$ с/сутки
нормальных условиях

Питание элемент CR 2032

*Время непрерывной работы от
одного комплекта элементов
питания*

9 мес.

при МЭД до 0,0006 мЗв/ч

Использовании подсветки

до 5 с/сутки

Использовании звуковой

до 20 с/сутки

сигнализации

*Контроль разряда элемента
питания (частичный и
критический)*

Пиктограмма на ЖКИ

Допустимые условия работы:

- температура* *• -30 ÷ +70°C*
- с индикацией на ЖКИ* *• -20 ÷ +70°C*
- относительная влажность
(при 35°C)* *• до 98%*
- атмосферное давление* *• 84 ÷ 106,7 кПа*

*Степень защиты корпуса
дозиметра*

IP67

Габаритные размеры

50 x 56 x 19 мм

Масса (с элементом питания)

85 г

<https://assa-group.ru/dkg-rm1603a-dkg-pm1603b>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

