



Дозиметры гамма-излучения наручные ДКГ-РМ1603А (ДКГ-РМ1603В)

Производитель:

Модель: ДКГ-РМ1603А (ДКГ-РМ1603В)

<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

Счетчик Гейгера Мюллера

Диапазон измерения мощности дозы:

- РМ1603А
- РМ1603В

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

Диапазон индикации мощности дозы:

- РМ1603А
- РМ1603В

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

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

весь рабочий диапазон [единица младшего разряда]

Диапазон измерения дозы

1 мкЗв ÷ 9,99 Зв

Диапазон отсчета времени накопления дозы

1 ÷ 9999 ч

Предел допускаемой основной

$\pm (15 + 0,02/N + 0,003N) \%$

относительной погрешности
измерения

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

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

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

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

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

Водонепроницаем при 1 м
кратковременном погружении на
глубину

Сохраняет работоспособность
после кратковременного
воздействия

в течение 5 мин. гамма
излучения предельно
допустимой МЭД:

- РМ1603А $\bullet 50$ Зв/ч
- РМ1603В $\bullet 100$ Зв/ч

Режим календаря

Функции

Диапазон устанавливаемых
интервалов времени таймера

день недели, число, месяц, год
будильник, таймер, секундомер
 1 с $\div 23$ ч 59 мин. 59 с

Диапазон измеряемых
секундомером интервалов
времени

$0,1$ с $\div 23$ ч 59 мин. 59 с

Суточный ход часов в
нормальных условиях

$\pm 0,5$ с/сутки

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
 - с индикацией на ЖКИ
 - относительная влажность
(при 35°C)
 - атмосферное давление
- $-30 \div +70^{\circ}\text{C}$
 - $-20 \div +70^{\circ}\text{C}$
 - до 98%
 - $84 \div 106,7 \text{ кПа}$

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

