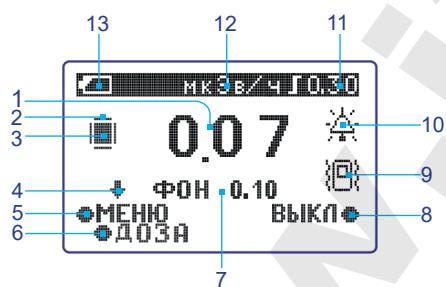


ВИД ПРИБОРА



ВИД ДИСПЛЕЯ



Пиктограммы 7, 9, 10 присутствуют при включенной функции, если функция отключена, тогда её пиктограмма отсутствует

1. Результат измерения
2. Индикация проведенных циклов измерения
3. Индикация регистрации кванта
4. Мощность дозы меньше мощности дозы фона
5. Функция кнопки ①
6. Отображения вида результатов измерения - мощность дозы / наколенная доза или функция кнопки ②
7. Значение мощности дозы фона в $\mu\text{Зв/ч}$ или $\mu\text{Р/ч}$
8. Функция кнопки ③
9. Вибросигнал
10. Звуковой сигнал
11. Порог сигнализации
12. Единицы измерения:
 - $\mu\text{Зв/ч}$ ($\mu\text{Зв}$)
 - $\mu\text{Р/ч}$ ($\mu\text{Р}$)
13. Уровень заряда элементов питания:
 - - высокий
 -
 - - низкий

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установка элементов питания

1. Откройте крышку батарейного отсека на задней стороне прибора.
2. Установите два элемента питания размера AAA, соблюдая полярность.
3. Закройте батарейный отсек.



При длительном перерыве (более одного месяца) в эксплуатации прибора, элементы питания должны быть удалены из батарейного отсека.



Включение

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку ③ до включения прибора, через несколько секунд на дисплее появится надпись RD1503+.



Результат

Первый результат измерения появится на дисплее через 10 секунд.

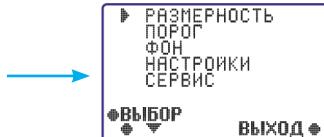


Выключение

Нажмите кнопку ③ и удерживайте несколько секунд, до исчезновения надписей на дисплее.

Навигация по меню

- для входа в меню нажмите кнопку ①, на дисплее появится основное меню



- нажимая кнопку ② устанавливите курсор ③ рядом с нужным пунктом и нажмите кнопку ①, произойдет вход в подменю
- перемещая курсор ③ осуществляйте выбор нужной функции и включите/отключите её нажатием кнопки ①, рядом с выбранным пунктом появится/исчезнет значок ④
- для выхода из меню нажмите кнопку ③

РАБОТА ПРИБОРА

Измерение

После включения прибора начинается измерение. Первое предварительное значение измерения мощности дозы появится на дисплее через 10 секунд (первый короткий цикл), а достоверный результат измерения через 40 секунд (первый цикл) после включения прибора.



- - один короткий цикл
- - два коротких цикла
- - три коротких цикла
- - четыре и следующие циклы
- - один цикл
- - два цикла
- - три цикла
- - четыре и следующие циклы

Чтобы провести измерение с учётом фона, нужно измерить мощность дозы фона.

1. Войдите в меню → фон → оценка фона.
2. На дисплее отобразится список из 5 точек измерения.
3. Выберите точку измерения на открытой местности (смотрите полную инструкцию).
4. Нажмите кнопку ① начнется цикл измерения. После завершения цикла на дисплее появится список точек с результатом измерения.
5. Повторите пункты 3 и 4 для оставшихся точек.
6. Нажмите кнопку ③, на дисплее отобразится меню, рядом с пунктом **вкл** появится ④.



Количество точек измерений можно сократить до одной, для этого после любого цикла измерения нажмите кнопку ③. Но это снижает достоверность измерений.

Если мощность дозы фона была измерена ранее, тогда можете сразу начать измерение с учётом фона.

1. Войдите в меню → фон.
2. Переместите ③ на **вкл** и нажмите кнопку ①.

Отключение измерения с учётом фона.

1. Войдите в меню → фон.
2. Переместите ③ на **откл** и нажмите кнопку ①.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- индикатор радиоактивности RADEX RD1503+ OUTDOOR- 1шт.
- руководство пользователя - 1 шт.
- гарантитный талон - 1 шт.

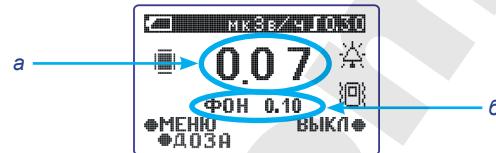
www.quarta-rad.ru



Для уменьшения погрешности (увеличения достоверности) измерения, следует провести не менее 4 циклов измерения, не выключая прибор.

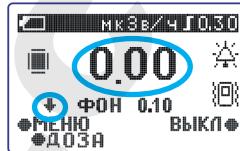
Измерение с учётом фона

При измерении с учётом фона, на дисплей выводятся одновременно два показания:



а - превышение мощности дозы над мощностью дозы фона
б - значение мощности дозы фона

Если значение мощности дозы меньше мощности дозы фона, на дисплее появится значение 0,00 и пиктограмма ④.



Измерение накопленной дозы

Измерение накопленной дозы происходит всегда, когда прибор включен. Чтобы просмотреть результат измерения накопленной дозы нажмите кнопку ②, для возврата нажмите кнопку ③.

Сброс результатов измерения накопленной дозы

Перейдите в режим отображение результата накопленной дозы, для этого нажмите кнопку ②.

Нажмите и удерживайте кнопку ② до сброса. После сброса, результат измерения накопленной дозы станет равен 0,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения мощности дозы	мкЗв/ч мкР/ч	от 0,05 до 9,99 от 5 до 999
Диапазон измерения накопленной дозы	Зв Р	9,99 999
Диапазон энергий регистрируемого:		
гамма-излучения рентгеновского излучения бета-излучения	МэВ	от 0,1 до 1,25 от 0,03 до 3,0 от 0,25 до 3,5
Погрешность, где Р - мощность дозы в мкЗв/ч	%	± (15+6/R)
Пороги сигнализации	с шагом 0,1 с шагом 10	мкЗв/ч мкР/ч
Время измерения	с	от 0,10 до 0,90 от 10 до 90
Элементы питания, типа AAA	шт	40
Время непрерывной работы*	ч	550
Диапазон температур	°C	от -18 до +45
Габаритные размеры изделия	мм	105x60x26
Масса (без элементов питания)	кг	0,09

* При заводских настройках прибора, в условиях естественного радиационного фона.

Заводские настройки

- размерность - мкЗв/ч
- звуковой сигнал - включен
- вывбросигнал - отключен
- порог - 0,30 мкЗв/ч

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заводской номер №
соответствует 10.KP.01.00.00.00ТУ и признан годным для эксплуатации.
МП Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка

число, месяц, год