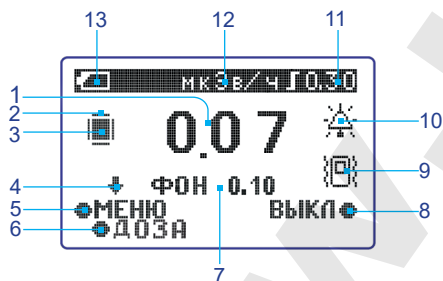


ВИД ПРИБОРА



ВИД ДИСПЛЕЯ



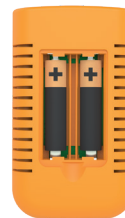
Пиктограммы 7, 9, 10 присутствуют при включенной функции, если функция отключена, тогда её пиктограмма отсутствует

- | | |
|---|---|
| 1. Результат измерения | 8. Функция кнопки ③ |
| 2. Индикация проведенных циклов измерения | 9. Вибросигнал |
| 3. Индикация регистрации кванта | 10. Звуковой сигнал |
| 4. Мощность дозы меньше мощности дозы фона | 11. Порог сигнализации |
| 5. Функция кнопки ① | 12. Единицы измерения:
• мкЗв/ч (мкЗв)
• мкР/ч (мкР) |
| 6. Отображения вида результатов измерения - мощность дозы / накопленная доза или функция кнопки ② | 13. Уровень заряда элементов питания:
■ - высокий
•••
•••
•••
■ - низкий |
| 7. Значение мощности дозы фона в мкЗв/ч или мкР/ч | |

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установка элементов питания

- Откройте крышку батарейного отсека на задней стороне прибора.
- Установите два элемента питания размера AAA, соблюдая полярность.
- 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.

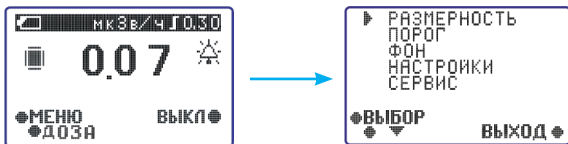


Выключение

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

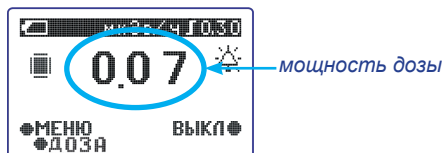


- нажимая кнопку ② установите курсор рядом с нужным пунктом и нажмите кнопку ①, произойдет вход в подменю
- перемещая курсор осуществите выбор нужной функции и включите/отключите её нажатием кнопки ①, рядом с выбранным пунктом появится/исчезнет значок ✓
- для выхода из меню нажмите кнопку ③

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 | - один цикл |
| - два коротких цикла | - два цикла |
| - три коротких 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 ✓.



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 курсор на **вкл** и нажмите кнопку ①.

Отключение измерения с учётом фона.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

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

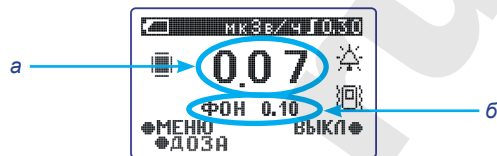
www.quarta-rad.ru



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

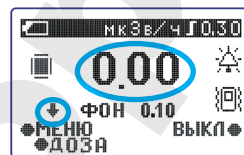
Измерение с учётом фона

При измерении с учётом фона, на дисплее выводятся одновременно два показателя:



- a - превышения 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 ↓.



Измерение накопленной дозы

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

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/Р)	
Пороги сигнализации	с шагом 0,1 с шагом 10	мкЗв/ч мкР/ч	от 0,10 до 0,90 от 10 до 90
Время измерения	с	40	
Элементы питания, типа AAA	шт	2	
Время непрерывной работы*	ч	550	
Диапазон температур	°С	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
вибросигнал	-	отключен
порог	-	0,30 мкЗв/ч

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

личная подпись

расшифровка

число, месяц, год