



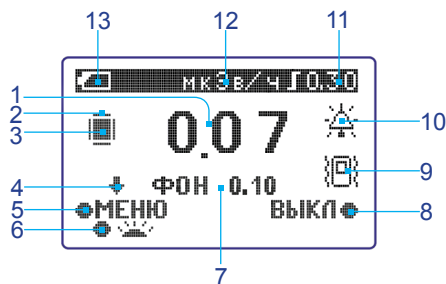
## ВИД ПРИБОРА



Расположение датчика



## ВИД ДИСПЛЕЯ



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

- |                                                                                                   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Результат измерения                                                                            | 11. Порог сигнализации                                                                      |
| 2. Индикация проведенных циклов измерения                                                         | 12. Единицы измерения: микроЗиверт в час микроРентген в час                                 |
| 3. Индикация регистрации кванта (каждый регистрируемый квант отображается на экране пиктограммой) | 13. Уровень заряда элементов питания:<br>- высокий<br>- низкий (замените элементы питания). |
| 4. Мощность дозы меньше мощности дозы фона                                                        |                                                                                             |
| 5. Функция кнопки ①                                                                               |                                                                                             |
| 6. Функция кнопки ②                                                                               |                                                                                             |
| 7. Значение мощности дозы фона в мкЗв/ч или мкР/ч                                                 |                                                                                             |
| 8. Функция кнопки ③                                                                               |                                                                                             |
| 9. Вибросигнал                                                                                    |                                                                                             |
| 10. Звуковой сигнал                                                                               |                                                                                             |

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Установка элементов питания

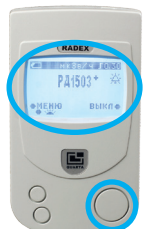
- Откройте крышку батарейного отсека на задней стороне прибора.
- Установите один или два элемента питания размера ААА, соблюдая полярность.
- Закройте батарейный отсек.



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

### Включение

Нажмите кнопку ③, на дисплее появится надпись **RD1503+**.



### Результат

Первый результат измерения появится на дисплее через 10 секунд.

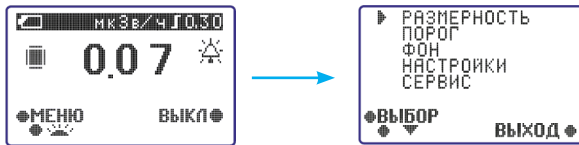


### Выключение

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

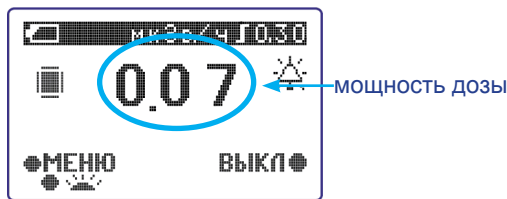


- нажимая кнопку ② установите курсор рядом с нужным пунктом и нажмите кнопку ①, произойдет вход в подменю
- перемещая курсор осуществите выбор нужной функции и включите/отключите её нажатием кнопки ①, рядом с выбранным пунктом появится/исчезнет значок ✓
- для выхода из меню нажмите кнопку ③

## 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.



5

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+ - 1 шт.
- руководство пользователя - 1 шт.
- гарантийный талон - 1 шт.

7

- - один короткий цикл
- ■ - два коротких цикла
- ■ ■ - три коротких цикла

- ■ ■ - один цикл
- ■ ■ ■ - два цикла
- ■ ■ ■ ■ - три цикла
- ■ ■ ■ ■ ■ - четыре и следующие циклы



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

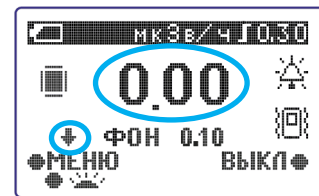
### Измерение с учётом фона

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 ↓.



6

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний мощности дозы	мкЗв/ч мкР/ч	от 0,05 до 9,99 от 5 до 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
Время измерения	с	40
Индикация показаний		непрерывно
Элементы питания, типа AAA	шт	1 или 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

Индикатор радиоактивности RADEX RD1503+  
Заводской номер № \_\_\_\_\_  
соответствует 10.KP.01.00.00.00ТУ и признан годным  
для эксплуатации. МП \_\_\_\_\_  
Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка

число, месяц, год

8