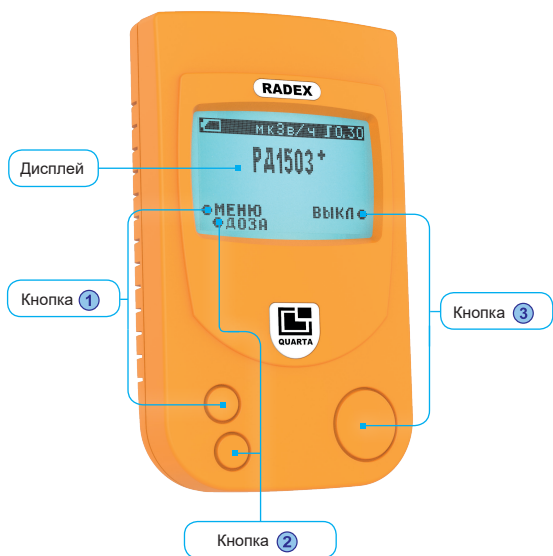
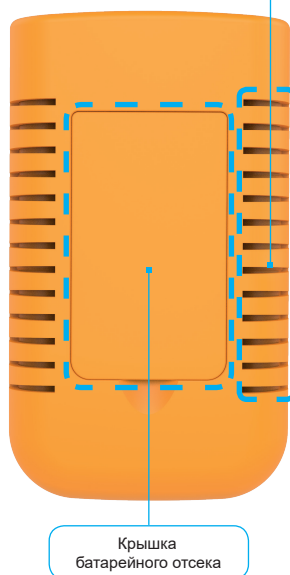


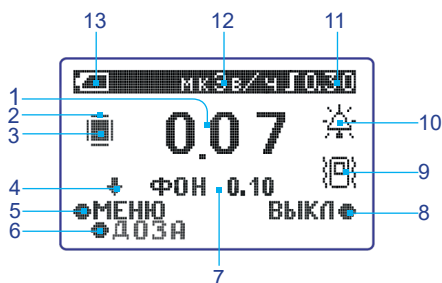
ВИД ПРИБОРА



Расположение датчика СБМ-20-1



ВИД ДИСПЛЕЯ



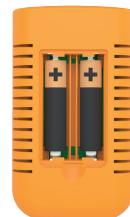
Пиктограммы 7, 9, 10 присутствуют при включенной функции, если функция отключена, тогда её пиктограмма отсутствует

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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

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

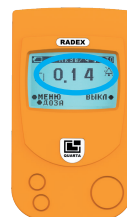


При длительном перерыве (более одного месяца) в эксплуатации прибора, элементы питания должны быть удалены из батарейного отсека.



Включение

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку ③ до включения прибора, через несколько секунд на дисплее появится надпись **РА1503+**.



Результат

Первый результат измерения появится на дисплее через 10 секунд.

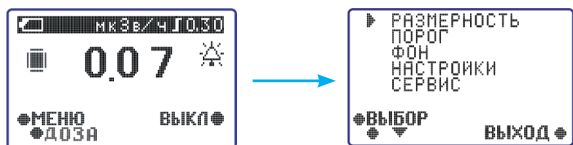


Выключение

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

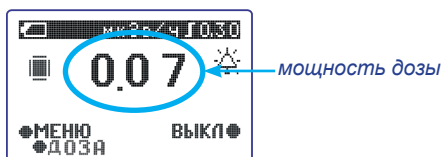


- нажимая кнопку ② установите курсор рядом с нужным пунктом и нажмите кнопку ①, произойдет вход в подменю
- перемещая курсор осуществите выбор нужной функции и включите/отключите её нажатием кнопки ①, рядом с выбранным пунктом появится/исчезнет значок
- для выхода из меню нажмите кнопку ③

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.



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

Отключение измерения с учётом фона.

1. Войдите в **меню** → **фон**.
2. Переместите 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



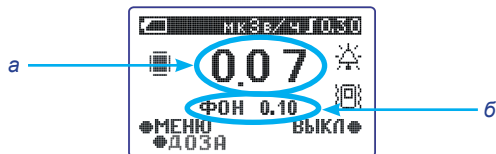
- один короткий цикл
- два коротких цикла
- три коротких цикла
- один цикл
- два цикла
- три цикла
- четыре и следующие циклы



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

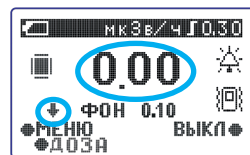
Измерение с учётом фона

При измерении с учётом фона, на дисплее 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 .



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 ААА	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