

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || [doz@nt-rt.ru](mailto:doz@nt-rt.ru)

## Дозиметр-радиометр МКС-05 «Терра» Bluetooth



Модификация дозиметра-радиометра МКС-05 «ТЕРРА» с модулем радиоканала Bluetooth. Малогабаритный прибор для контрольной радиационной обстановки с возможностью сохранения и передачи результатов измерений на ПК.

### Назначение:

- измерение мощности амбиентного эквивалента дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения;
- измерение амбиентного эквивалента дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения;
- измерение плотности потока бета-частиц;

### Свойства:

- двухтональная звуковая сигнализация превышения запрограммированных пороговых уровней;
- оперативная оценка гамма-фона в течение первых 10 с измерения;
- большой цифровой дисплей с подсветкой;
- автоматическое вычитание гамма-фона при измерении плотности потока бета-частиц;
- сохранение в энергонезависимой памяти до 1200 результатов измерений;
- передача результатов измерений на ПК по радиоканалу Bluetooth;
- управление сменой режимов измерений с помощью ПК;
- межповоротный интервал 2 года.

### Особенности:

Информативный дисплей с отображением:

- единиц измерения;
- статистической погрешности;
- значения порогового уровня;
- типа сигнализации (звуковой/вибрационной или смешанной);
- реального времени;
- шкалы интенсивности;
- состояния элемента питания.

Встроенный Bluetooth-канал, позволяющий:

- считывать сохраненную информацию в ПК (при наличии ПО IVT BlueSoleil);
- передавать в реальном времени результаты измерений в мобильные устройства, работающие на Android (режим интеллектуального детектора);
- ПО «GS Ecotest» ([доступно на Google Play](#)) для мобильных устройств позволяет управлять прибором, сохранять координаты измерений, комментарии, вести базу данных измерений и т.п.). Открытый протокол обмена позволяет пользователям создавать свои специальные программные приложения.

## Технические характеристики:

|                                                                                               |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Детектор                                                                                      | газоразрядный счетчик                                                                                                                                 |
| Диапазон измерения:                                                                           |                                                                                                                                                       |
| • мощности дозы Н*(10)                                                                        | 0,1 ÷ 9999 мкЗв/ч                                                                                                                                     |
| • дозы Н*(10)                                                                                 | 0,001 ÷ 9999 мЗв                                                                                                                                      |
| • плотности потока бета-частиц (по Sr-90+Y-90)                                                | 10 ÷ 10 <sup>5</sup> см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup>                                                                                              |
| Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения                                              | 0,05 ÷ 3,0 МэВ                                                                                                                                        |
| Диапазон энергий регистрируемого бета-излучения                                               | 0,1 ÷ 3,0 МэВ                                                                                                                                         |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности:                                       |                                                                                                                                                       |
| • МЭД                                                                                         | ±(15+2/N) %, где N – безразмерная величина, численно равная измеренному значению МЭД в мкЗв/ч                                                         |
| • ЭД                                                                                          | ±15 %                                                                                                                                                 |
| • плотности потока бета-частиц                                                                | ±(20+200/B) %, где B – безразмерная величина, численно равная измеренному значению плотности потока бета-частиц в см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup> |
| Диапазон рабочих температур                                                                   | минус 20 ÷ + 50 °С                                                                                                                                    |
| Питание                                                                                       | 2 элемента типа ААА                                                                                                                                   |
| Среднее время непрерывной работы с одним комплектом элементов (в условиях естественного фона) | не менее 1500 ч                                                                                                                                       |
| Габаритные размеры, масса                                                                     | 120×55×26 мм, 0,2 кг                                                                                                                                  |

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || [dzo@nt-rt.ru](mailto:dzo@nt-rt.ru)