

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)

## Дозиметр-радиометр ДРБП-03



Надежный и удобный в эксплуатации прибор, состоящий из пульта с встроенным детектором гамма-излучения, выносного блока детектирования гамма-излучения БДГ-01 и выносного блока альфа- и бета-излучения БДБА-02. ДРБП-03 имеет высокую надежность, удобен и прост в эксплуатации.

### Свойства:

- компактный легкий металлический корпус;
- звуковая сигнализация скорости счета на головные телефоны;
- плавная установка порогов во всем диапазоне измерений.

### Назначение:

- измерение мощности дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения;
- измерение дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения (дозы оператора);
- измерение плотности потока альфа-частиц;
- измерение плотности потока бета-частиц.

### Режимы работы:

- «Поиск» - для ускоренной оценки радиационной обстановки с уменьшением времени измерения до 4 сек.;
- «Эконом» - для уменьшения тока потребления;
- с вычислением среднего значения и среднеквадратичного отклонения измеряемой величины;
- с вычитанием фоновых значений.

### Комплект поставки:

- пульт;
- блок детектирования БДБА-02 (с крышкой-фильтром и рабочей крышкой);
- блок детектирования БДГ-01;
- головной телефон;
- аккумулятор;
- зарядное устройство;
- штанга;
- техническое описание, инструкция по эксплуатации, формуляр.

## Технические характеристики:

Детектор	газоразрядный счётчик
Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 ÷ 999,9 мкЗв/ч
Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,001 ÷ 9999 мЗв
Диапазон измерения плотности потока бета-частиц	10 ÷ 105 см <sup>2</sup> ·мин <sup>-1</sup>
Энергетический диапазон:	
• гамма и рентгеновского излучений	0,05 ÷ 3,0 МэВ
• бета-излучения	0,5 ÷ 3,0 МэВ
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений при доверительной вероятности 0,95 (Cs-137):	
• ЭД	±25 %
• МЭД	±(25 + 2/P) %, где P – числовое значение измеренной МЭД, выраженное в мкЗв/ч
Временные интервалы измерений	5 ÷ 70 секунд
Время непрерывной работы от одного комплекта элементов питания	6000 часов
Диапазон рабочих температур	минус 10 ÷ +50 °С
Габаритные размеры, масса	55×26×120 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)