

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

Дозиметр RAM ION



Новый легкий дозиметр для измерения бета, гамма и рентгеновского (непрерывного и импульсного) излучений. Благодаря входящим в комплект насадкам прибор позволяет измерить как амбиентный, так и направленные эквиваленты дозы.

Назначение:

- измерение амбиентного эквивалента дозы (мощности дозы) $H^*(10)$;
- измерение направленного эквивалента дозы (мощности дозы) $H'(3)$;
- измерение направленного эквивалента дозы (мощности дозы) $H'(0,07)$.

Особенности:

- рекомендован для проведения измерений по методическим указаниям МУ 2.6.5.037- 2016 "Контроль эквивалентной дозы фотонного и бета-излучения в коже и хрусталике глаза";
- измерение амбиентной и направленных доз импульсного рентгеновского излучения;
- автоматическое переключение диапазонов измерения;
- возможность сохранения в энергонезависимой памяти до 380 результатов измерений;
- фиксация значений очень высоких мощностей доз;
- устанавливаемые пороги сигнализации по дозе и мощности дозы;
- легкий вес и удобная конструкция позволяют работать одной рукой;
- подсветка дисплея.

Комплект поставки:

- дозиметр RAM ION;
- тканеэквивалентный чехол (1000 мг/см²);
- фронтальная насадка (300 мг/см²);
- высокоэнергетическая насадка (6-10 МэВ);
- два элемента питания типа R14/C;
- ремень для переноски;
- ударопрочный кейс.

Технические характеристики:

Детектор	ионизационная камера 500 смЗ
Диапазоны измерения:	
• мощности дозы Н*(10), Н'(3), Н'(0,07)	1 мкЗв/ч ÷ 500 мЗв/ч
• дозы Н*(10) Н'(3), Н'(0,07)	0,01 мкЗв ÷ 10 Зв
Диапазон энергии фотонного излучения	20 кэВ ÷ 10 МэВ
Энергетическая зависимость (относительно источника Cs-137)	± 20%
Угловая зависимость (для Cs-137)	± 5% (для +120° переднего фронта прибора)
Толщина стенки камеры	300 мг/см2 (тканеэквивалентный материал)
Толщина тканеэквивалентного окна камеры	7 мг/см2
Толщина тканеэквивалентного чехла	1000 мг/см2
Время отклика	2 сек. при мощности дозы выше 10 мкЗв/ч 5 сек. при переключении диапазонов
Индикация	3 цифры и 2 декады аналоговой гистограммы
Память	380 результатов измерений
Степень защиты	IP54
Питание	2 элемента тип R14/C
Диапазон рабочих температур	минус 20 ÷ +50 °С
Влажность	до 95% при +35 °С и более низких температурах без конденсации влаги
Габаритные размеры, масса	250×100×190 мм; 1,1 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