

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 рентгеновского излучения ДКР-04М



Дозиметр для оперативного индивидуального дозиметрического контроля персонала, работающего с источниками рентгеновского излучения и низкоэнергетических гамма-квантов.

Назначение:

- измерение и индикация индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы рентгеновского излучения (кроме промышленных установок со сверхкороткими импульсами).

Свойства:

- измерение текущей (со времени последнего включения) и общей (за все время эксплуатации) накопленной дозы, наличие звуковой и визуальной сигнализации превышения порогов по накопленной дозе и мощности дозы;
- простая установка пользователем порогов сигнализации по накопленной дозе и мощности дозы;
- индикация напряжения батареи;
- сохранение информации о накопленной дозе при разряде или отключении элемента питания.

Комплект поставки:

- дозиметр ДКР-04М с элементом питания;
- руководство по эксплуатации.

Технические характеристики:

Тип детектора	кремниевый с компенсирующим фильтром
Диапазон измерения:	
• мощности дозы	1,0 мкЗв/ч ÷ 50 мЗв/ч
• дозы	1 мкЗв ÷ 10 Зв
Диапазон эффективной энергии фотонного излучения	15 ÷ 150 кэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 100 кэВ	не более ± 35 %
Анизотропия при эффективной энергии 30 кэВ и углах падения излучения от 0 до +60° относительно оси, перпендикулярной к задней плоскости дозиметра	не более 35 %
Основная погрешность измерения:	
• по дозе	$\pm(15+5/N)^*$
• по мощности дозы	$\pm(15+30/N)^*$
Время измерения мощности дозы в зависимости от мощности дозы	от 1 до 255 сек (уменьшается с ростом мощности дозы)
Звуковая и световая сигнализация при:	- превышении порогов по мощности дозы и дозе; - превышении пределов измерения; - неисправности; - разряде элементов питания.
Число устанавливаемых порогов:	
• по дозе	32
• по мощности дозы	16
Рабочий диапазон температур	минус 10 ÷ +40 °С
Питание	1 элемент CR 2450 с напряжением 3,2 В
Время непрерывной работы без замены источника питания	не менее 2000 ч
Габаритные размеры, масса	не более 67×28×34 мм, не более 0,04 кг

* где N, N – безразмерные величины, численно равные измеренным значениям дозы и мощности дозы, соответственно в мкЗв и мкЗв/ч.

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