

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 клинический ДРК-1М



Модификация дозиметра ДРК, предназначенная для определения дозы, получаемой пациентами при рентгенорадиологических процедурах, и текущего контроля постоянства технических параметров рентгеновских аппаратов.

ДРК-1М применяются в медицинских учреждениях для работы с основными типами рентгеновских аппаратов: рентгенодиагностических, флюорографических, ангиографических, передвижных, палатных, стоматологических (касательно определения радиационного выхода), маммографических (касательно определения радиационного выхода).

Назначение:

- измерение произведения кермы (поглощенной дозы) в воздухе на площадь сечения пучка рентгеновского излучения при использовании дозиметров ДРК-1М с пультом измерительным ДРК-1М-Э03, ДРК-1М-Э04, ДРК-1М-Э05, ДРК-1М-Э06;
- измерение произведения мощности кермы (поглощенной дозы) в воздухе на площадь при использовании дозиметров ДРК-1М, оснащенных пультом измерительным ДРК-1М-Э06;
- измерение кермы (поглощенной дозы) в воздухе;
- измерение мощности кермы (поглощенной дозы) в воздухе при использовании дозиметров ДРК-1М.

Свойства:

дозиметры ДРК-1М могут быть использованы для

- для определения расчетным путем эффективной дозы, получаемой пациентом при рентгенологических процедурах с использованием соответствующих методик, аттестованных в установленном порядке;
- определения радиационного выхода рентгеновского аппарата в соответствии с методическими рекомендациями;
- контроля стабильности работы рентгеновских аппаратов в процессе их эксплуатации.

Особенности:

- дозиметры имеют возможность установления порогов сигнализации превышения контрольных уровней мощности воздушной кермы, которые задаются на пульте управления ДРК-1М-П02-М;
- дозиметры ДРК-1М, в зависимости от типа используемого пульта, имеют возможность вывода информации на жидкокристаллический индикатор, и передачи данных во внешний информационный канал связи, обеспечивают доступ к обработанной информации и управление по линии связи, организованной на базе интерфейса RS-485.

Технические характеристики:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Рабочий диапазон анодных напряжений рентгеновского излучателя, кВ	от 20 до 200
Диапазон измерений произведения кермы (поглощенной дозы) в воздухе на площадь, мкГр·м ²	от 0,1 до 10 ⁹
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений произведения кермы в воздухе на площадь, %	± 15
Диапазон измерений произведения мощности кермы в воздухе на площадь для дозиметров ДРК-1М, оснащенных пультами измерительными ДРК-1М-Э06, мкГр·м ² /с	от 0,6 до 6·10 ⁴
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений произведения мощности кермы в воздухе на площадь для дозиметров ДРК-1М, оснащенных пультами измерительными ДРК-1М-Э06, %	± 15
Изменение показаний в отсутствие излучения, не более, мкГр·м ² за 1 ч	0,01
Время запаздывания получения информации, не более, с	5
Время установления рабочего режима, не более, мин	10
Время непрерывной работы, не менее, ч	24
Потребляемая мощность, не более, В·А	10
Габаритные размеры, мм, не более: - камера ионизационная ДРК-1М-К01 - камера ионизационная ДРК-1М-К02 - пульт измерительный ДРК-1М-Э06 - модуль измерительный ДРК-1М-К05-Э06	175×180×20 Ø95×20 175×55×25 210×210×60
Масса, кг, не более: - камера ионизационная ДРК-1М-К01 - камера ионизационная ДРК-1М-К02 - пульт измерительный ДРК-1М-Э06 - модуль измерительный ДРК-1М-К05-Э06	0,13 0,3 0,25 1,25

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
Нижегород (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