

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-КТ



Дозиметры ДРК-1М-КТ используются при проведении компьютерной томографии для измерения произведения кермы в воздухе по длине на выходе рентгеновского аппарата с последующим расчетом томографического индекса дозы CTDI (с использованием фантома CTDI) для вычисления эффективной дозы, получаемой пациентом, и расчета показателя дозы компьютерного томографа (ПДКТ) по ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001.

Назначение:

Дозиметр ДРК-1М-КТ предназначен для измерений произведений кермы (поглощенной дозы) в воздухе по длине.

Свойства:

- дозиметры ДРК-1М-КТ имеют возможность вывода информации на индикатор пульта и передачи данных во внешний информационный канал связи, обеспечивают доступ к обработанной информации и управление по линии связи, организованной на базе интерфейса RS -485 (протокол обмена DiBus);
- на индикаторе пульта измерительного ДРК-1М-Э11 отображаются результаты измерения произведения кермы в воздухе по длине в мкГр × м и признаки неисправности при их обнаружении в результате самотестирования.

Комплект поставки:

Базовый комплект:

- КТ-камера ДРК-1М-К11;
- пульт измерительный ДРК-1М-Э11;
- блок питания MES 30 А -3 Р 1;
- адаптер USB /RS485 ДРК-1М-П08;
- кабель связи ФВКМ.685631.470.

По заказу:

- пульт управления ДРК-1М-П02-М.

Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение	
Рабочий диапазон анодных напряжений рентгеновского излучателя, кВ	от 50 до 200	
Диапазон измерений произведения кермы в воздухе по длине, мкГр·м	от 0,5 до 10 ⁹	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений произведения кермы в воздухе, %	в диапазоне от 0,5 до 10 мкГр·м	±25
	в диапазоне от 10 до 109 мкГр·м	±15
Энергетическая зависимость КТ-камеры ДРК-1-К11 относительно анодного напряжения 70 кВ, %	в диапазоне анодных напряжений от 100 до 150 кВ	± 5
	в диапазоне анодных напряжений от 50 до 100 кВ и от 150 до 200 кВ, от типовой зависимости (Приложение В к ТУ 9441-109-31867313-2012)	± 2
Пространственная неоднородность чувствительности КТ-камеры ДРК-1М-К11 в зависимости от угла падения излучения ± 180° в плоскости, перпендикулярной оси детектора, %, не более	± 3	
Пространственная неоднородность чувствительности КТ-камеры ДРК-1М-К11 по длине, %, не более	± 3	
Изменение показаний в отсутствие излучения ДРК-1М-КТ, мкГр·м, за 1 мин не более	0,025	
Время установления рабочего режима, мин, не более	10	
Потребляемая мощность, ВА, не более	10	

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