

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://electronxray.nt-rt.ru> || [eye@nt-rt.ru](mailto:eye@nt-rt.ru)

# Ядерная медицина Комплексы изотопной диагностики (ОФЭКТ)



## Описание

Комплекс изотопной диагностики «КИД» – это универсальный двухдетекторный однофотонный эмиссионный томограф для исследований скелета и внутренних органов. В сфере ядерной медицины однофотонно-эмиссионная томография является наиболее распространенным и популярным видом диагностики, который хорошо зарекомендовал себя благодаря качеству, доступности и экономической эффективности. Метод наиболее востребован в онкологии, кардиологии, неврологии, эндокринологии, нефрологии и пр.

ОФЭКТ «КИД» позволяет проводить диагностику заболеваний на ранних стадиях, на молекулярном уровне, выявлять как первичный очаг, так и степень распространенности процесса, оценивать эффективность лечения, обнаруживать рецидив. «КИД» имеет широкое применение, позволяет одновременно изучать различные биологические процессы в рамках одной диагностической процедуры.

«КИД» разработан с учетом отечественной практики в сфере ядерной медицины. Диагностические процедуры можно проводить, применяя всю номенклатуру существующих радионуклидов. Их получение не требует наличия циклотрона, обеспечивая широкий доступ для использования.

«КИД» имеет русскоязычный интерфейс и оснащен специализированным программным обеспечением для анализа сердца, головного мозга, скелета, печени, почек, пищевода, щитовидной, паращитовидных желез и других областей. Наличие функции объединения изображений, полученных на ОФЭКТ компании «Электрон» и КТ любого другого производителя, позволит врачу максимально точно определить локализацию и распространенность патологического процесса.

Комплекс изотопной диагностики прост и удобен в использовании. Процесс съемки полностью автоматизирован, установка аппарата в исходное положение осуществляется нажатием одной кнопки. Конструкция штатива позволяет просканировать пациента ростом более двух метров, что особенно важно при проведении сцинтиграфии костей скелета.

«КИД» имеет небольшие габариты, занимает всего 6 кв. м, что позволяет установить его в кабинет, в котором планируется замена оборудования, а также создать отделение радиоизотопной диагностики даже в условиях дефицита свободной площади.

## **Преимущества**

### **Высокое диагностическое качество**

- Цифровые детекторы высокой чувствительности
- Программное обеспечение для обработки и анализа результатов исследования, гармонизованное с отечественной практикой
- Широкая номенклатура коллиматоров

### **Простота и комфорт в использовании**

- Интерфейс и программное обеспечение станции управления на русском языке
- Полная автоматизация процесса съемки и калибровки аппарата
- Полностью автоматическая система построения контура пациента
- Использование всей номенклатуры радиофармпрепаратов отечественного и импортного производства
- Большой диапазон изменения высоты деки стола

### **Безопасность**

- Встроенные протоколы контроля и настройки системы согласно стандартам NEMA NU 1 и ГОСТ-Р МЭК 61675-2, ГОСТ-Р МЭК 61675-3
- Двухконтурная система безопасности для предотвращения столкновений
- Источник бесперебойного электропитания, позволяющий завершить исследование при отключении электричества

### **Многофункциональность, компактность**

- Исследование пациентов в положении лежа, сидя, стоя
- Специализированные программные пакеты для анализа сердца, головного мозга, скелета, печени, почек, легких, пищевода, щитовидной, паращитовидных желез и др.
- Поддерживаемые виды исследований: планарные (динамические и статические), ОФЭКТ (3D-реконструкция), кардиоисследования с кардиосинхронизацией, режим исследования всего тела
- Возможность совмещения ОФЭКТ- и КТ-изображений
- Компактность и небольшая площадь установки (6 кв. м)

### **Надежность и долговечность**

- Простая механика
- Низкая потребляемая мощность системы
- Защита от скачков напряжения в сети

## **Описание**

### **Автоматизированные рабочие места (АРМ)**

- Рабочие станции оператора и врача с набором специализированного программного обеспечения для анализа полученных изображений
- Дополнительные рабочие станции врача
- PACS-сервер

### **Набор коллиматоров**

- Низкоэнергетические общего назначения
- Низкоэнергетический высокого разрешения
- Среднеэнергетические общего назначения
- Высокоэнергетический

### Оборудование для кардиоисследований

- Устройство кардиосинхронизации
- Кардиотренажер

### Оснащение кабинета и лаборатории

- Источники бесперебойного питания на гентри и АРМ
- Климатическая система
- Дозкалибратор
- Оборудование для оснащения лаборатории для работы с радиофармпрепаратами
- Средства укладки пациента

### Средства защиты пациентов и персонала от излучения

- Рентгенозащитная одежда для медицинского персонала
- Индивидуальные средства защиты для пациентов
- Рентгенозащитные окна различных размеров

### НИПК «Электрон» предлагает следующие виды оборудования для ядерной медицины:

- Передвижная планарная гамма-камера с размером рабочего поля 25 см
- Однодетекторная ОФЭКТ-система
- Двухдетекторная ОФЭКТ-система
- Трехдетекторная ОФЭКТ-система, предназначенная для проведения диагностики заболеваний сердца и головного мозга

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://electronxray.nt-rt.ru> || [eye@nt-rt.ru](mailto:eye@nt-rt.ru)