

# Аппараты ПЭТ-КТ Celesteion

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Киргизия +996(312)-96-26-47

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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

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

# ПЭТ/КТ система Canon Celesteion



Canon Celesteion - это позитронно-эмиссионный, компьютерный томограф, который применяется для выявления онкологических заболеваний, планирования терапии и анализа динамики опухолевых патологий.

Производитель..... Canon

Вид оборудования..... Компьютерный томограф

ПЭТ/КТ – это современная методика совмещающая молекулярную визуализацию ПЭТ и структурные данные полученные при КТ, что позволяет с высокой точностью определять наличие и локализацию злокачественного образования, оценивать размеры и распространение процесса и кардинально влиять на дальнейшую тактику лечения.

## Особенности и преимущества системы Canon Celesteion:

- Обеспечивает особый уровень комфорта онкологическим больным во время сканирования, за счет увеличения апертуры гентри и поля зрения с 70 см до 90 см;
- Широкое отверстие гентри позволяет размещать пациентов с крупной массой тела, с различным дополнительным медицинским оборудованием. Оно также улучшает доступ медицинского персонала к пациентам;
- Расширенное истинное поле зрения FOV дает врачам больше обзора для анализа распространения опухолевого процесса, что позволяет составлять более эффективный план лечения;
- Независимо от вида исследования система Celesteion позволяет врачам-диагностам применять эффективные и простые протоколы обследования;
- Усовершенствованный универсальный стол пациента способен опускаться до высоты 30 см от пола, имеет ширину поверхности 47 см, что позволяет легко размещать пациента для выполнения самых разных клинических задач. Стол может быстро и просто перемещаться из положения для КТ сканирования в ПЭТ обследование. Максимальный вес пациента – 205 кг;
- Более эффективное использование рентгеновских лучей;
- Увеличенный параметр световыхода на 40% благодаря технологии «microblade cutting»; - Улучшенная молекулярная визуализация; - Уникальный ПЭТ-детектор SURETRaCE;
- Уникальная конструкция ФЭУ различных размеров обеспечивает высокую эффективность использования светового потока, что имеет решающее значение для достижения превосходного временного разрешения.

## Характеристики

- Диаметр апертуры гентри: 90 для КТ исследований и 88 для ПЭТ;
- Толщина среза при КТ – 0,5 мм;
- Время полного оборота – 0,5 с.;
- Поле зрения – 70 см;
- Количество срезов – 32;
- Длина сканирования 180 см;
- Теплоемкость рентгеновской трубки - 7.5 MHU;
- Число кристаллов – 30720, размер кристаллов 4\*4 мм, материал кристалла ПЭТ - Lu-based;
- Разрешение NEMA-2012 FWHM @ 1 см:  $\leq 5,1$  мм;

- Эффективная скорость счета эквивалента пикового шума (NECR):  $\geq 172$  кпс (D = 20 см),  $\geq 302$  кпс (D = 35 см);
- Эффективная чувствительность системы: 13,5 сП / кБк типичный (D = 20 см), 23,7 сП / кБк типичный (D = 35 см);
- КТ детектор PUREViSION 0,5мм\*16; - ПЭТ детектор SUREFLiGHT разработанный специально для системы с широким отверстием гентри;
- Технология снижения артефактов от металла – SEMAR;
- Технология адаптивного итеративного снижения дозы AIDR 3D;
- Комбинация технологий TOF и PSF обеспечивает временное разрешение 394 ps и четкие, контрастные изображения для улучшенной визуализации.

Страна изготовления ..... Япония

Производитель ..... Canon

Вид оборудования ..... Компьютерный томограф

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231        | Калининград (4012)72-03-81      | Омск (3812)21-46-40            | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56      | Калуга (4842)92-23-67           | Орел (4862)44-53-42            | Тамбов (4752)50-40-97    |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Кемерово (3842)65-04-62         | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Киров (8332)68-02-04            | Пенза (8412)22-31-16           | Тольятти (8482)63-91-07  |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Коломна (4966)23-41-49          | Петрозаводск (8142)55-98-37    | Томск (3822)98-41-53     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кострома (4942)77-07-48         | Псков (8112)59-10-37           | Тула (4872)33-79-87      |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90        | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Красноярск (391)204-63-61       | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Курск (4712)77-13-04            | Рязань (4912)46-61-64          | Улан-Удэ (3012)59-97-51  |
| Владикавказ (8672)28-90-48  | Курган (3522)50-90-47           | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12       |
| Владимир (4922)49-43-18     | Липецк (4742)52-20-81           | Саранск (8342)22-96-24         | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48    | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Москва (495)268-04-70           | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Мурманск (8152)59-64-93         | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56     | Чита (3022)38-34-83      |
| Иваново (4932)77-34-06      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Смоленск (4812)29-41-54        | Якутск (4112)23-90-97    |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Сочи (862)225-72-31            | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46      | Ноябрьск (3496)41-32-12         | Ставрополь (8652)20-65-13      |                          |
| Казань (843)206-01-48       | Новосибирск (383)227-86-73      | Сургут (3462)77-98-35          |                          |
| Россия +7(495)268-04-70     | Киргизия +996(312)-96-26-47     | Казахстан +7(7172)727-132      |                          |