ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* ТМРпм—«РЕНЕКС» работает от трехфазной или однофазной сети переменного тока с номинальным напряжением, соответственно, в ~380 В или ~220 В, частотой 50 Гц;
* Потребляемая томографом мощность — не более 1кВт;
* Габаритные размеры магнитной системы томографа, не более:
  + Длина — 500 мм;
  + Ширина — 860 мм;
  + Высота — 1000 мм;
* Высота стола для укладки пациента — 600 мм;
* ****Диапазон продольного перемещения стола пациента составляет 800 мм;
* Угол поворота стола в горизонтальной плоскости равен ±90° относительно продольной оси;
* Масса магнитной системы — не более 1400 кг;
* Рабочая зона томографа — сфера Ø180 мм;
* Индукция магнитного поля в пределах рабочей зоны составляет 0,32 Тл;
* Система автоматического термостатирования магнитной системы обеспечивает удержание ее температуры с точностью ±0,2 °С;
* Градиентная система обеспечивает максимальные градиенты в 20 мТл/м с временем нарастания до 60 Tл/м/сек;
* В библиотеку последовательностей входят:
  + 2D — спин-эхо Т1;
  + 2D — градиентное эхо Т1;
  + Мульти-спин эхо;
  + Турбо-спин эхо Т2;
  + 2D — градиентное эхо Т2\*;
  + 3D — градиентное эхо Т1 и Т2\*;
  + Подавление сигнала от жира («STIR»);
  + Реконструкция по неполному набору данных («Half Fourier»);
* Характеристики изображений:
  + Минимальная толщина слоя — 3 мм в 2D — режимах и 1 мм — в режиме 3D;
  + Размер матрицы изображения варьируется от 64×64 до 512×512 элементов с возможностью задания прямоугольного поля зрения и неполного сбора данных;
* Максимальное количество одновременно получаемых срезов:
  + 16 – в режимах 2D;
  + 36 – в режиме 3D;
* «Пакетный» режим сканирования с возможностью создания собственных протоколов обследования;
* Возможность редактирования исполняемого «пакета» в процессе обследования;
* Удаленная диагностика оборудования с использованием сети Интернет;
* “Горячая линия” для срочного технического сопровождения Изготовителем;
* Занимаемое оборудованием ТМРпм—«РЕНЕКС»помещение — одна комната площадью от 17 м2;