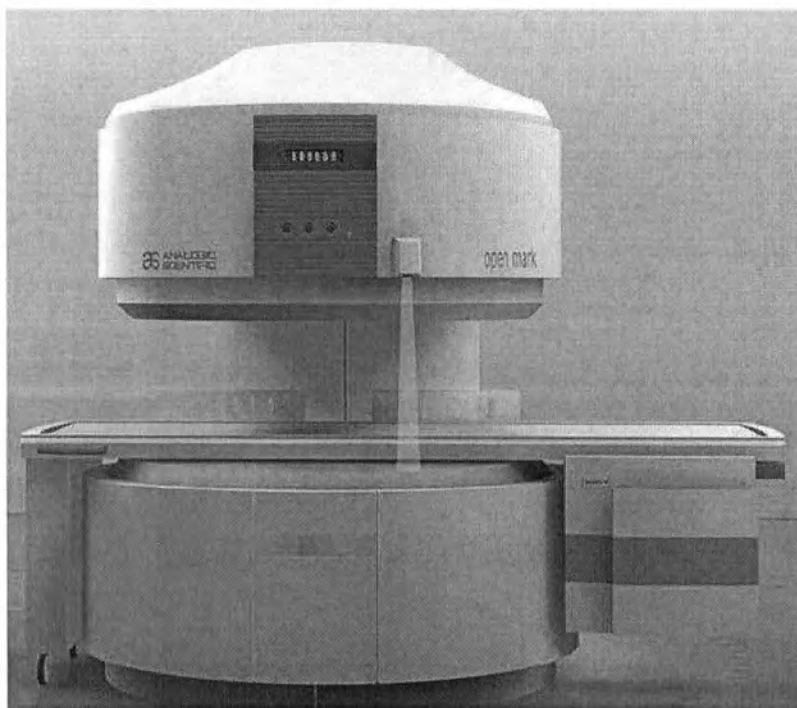


## 1. Описание и назначение изделия.

**Магнитно-резонансный томограф OPEN MARK 4000** - томограф открытого типа на С - образном постоянном магните позволяет сканировать человеческое тело с различными последовательностями, получая анатомическую, физиологическую и биологическую информацию для диагностических целей. Главным образом наша система используется для исследования и диагностирования опухолей, патологических изменений, кровеносных сосудов, инфекций, хирургической травмы.



## 2. Состав (комплектация изделия).

Магнитно-резонансная система OPENMARK 4000 состоит из главного компьютера, магнита, спектрометра, усилителя градиента, усилителя мощности радиочастоты, блока настройки, лазерной камеры и стола пациента. Для дальнейшей информации, пожалуйста, обратитесь к другим главам для детализации принципов их функционирования и структуры.

Краткий обзор магнитно-резонансной системы OPENMARK 4000 описан на рисунке 2.1.

Структура системы отображения показана в рисунке 2.2.