

# «УнивеРС-МТ»

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Универсальность  
и функциональность!**

Система универсальная рентгенографическая «УнивеРС-МТ» предназначена для проведения полипозиционных (стоя, сидя, лежа) полипроекционных рентгенографических исследований органов грудной клетки (в том числе сердца), черепа, костно-суставной и других систем и органов человека в условиях стационарных рентгеновских кабинетов медицинских учреждений. Эффективное по качеству и стоимости решение для медицинских организаций любого уровня.

Сочетание эргономичного дизайна и малого веса системы позволяют разместить ее в небольшом кабинете (минимальная площадь 14 кв.м). Оборудование поставляется с комплектом рентгенозащитных средств и дозиметром рентгеновского излучения.

## «УнивеРС-МТ» высокого класса

Система позволяет за минимальное время выполнять все виды цифровых рентгенографических исследований высокого разрешения с помощью полноформатного цифрового плоскопанельного приемника.

Приемник позволяет захватывать большие области исследования, что особенно важно при исследовании грудной клетки и органов малого таза.

Питание осуществляется от генератора с большим набором анатомических программ.

Система оснащается устройствами защиты от столкновений, предупреждающими любые ситуации, сопряженные с риском для пациента и предотвращающими повреждение оборудования (автоматическая остановка, задний ход):

- фотодатчики, расположенные на вращающемся штативе, предназначенные для замедления скорости и прекращения перемещения в случае прерывания светового пучка каким-либо объектом;
- два детектора столкновений (на штативе и приемнике изображений), реагирующие на любой непредвиденный удар.



| Флюорография грудной клетки

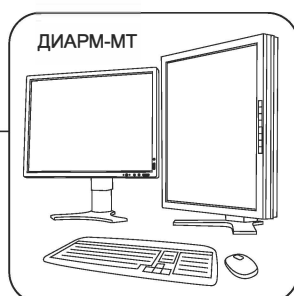
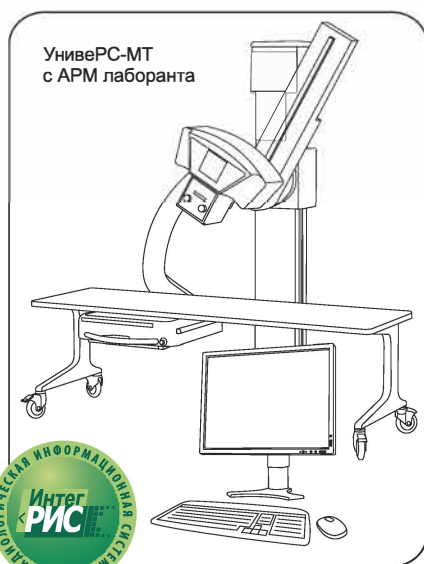


| R-прозрачный стол-каталка

Управление движениями штатива возможно с пульта, расположенного на излучателе, с пульта на приемнике и с помощью дистанционного ИК-пульта. Информация о состоянии системы отображается на сенсорной панели управления. Система оснащается поворотным штативом, рентгенографическим R-прозрачным столом-каталкой с низким коэффициентом поглощения рентгеновского излучения, рентгеновским двухфокусным излучателем с вращающимся анодом.

### Комплектация

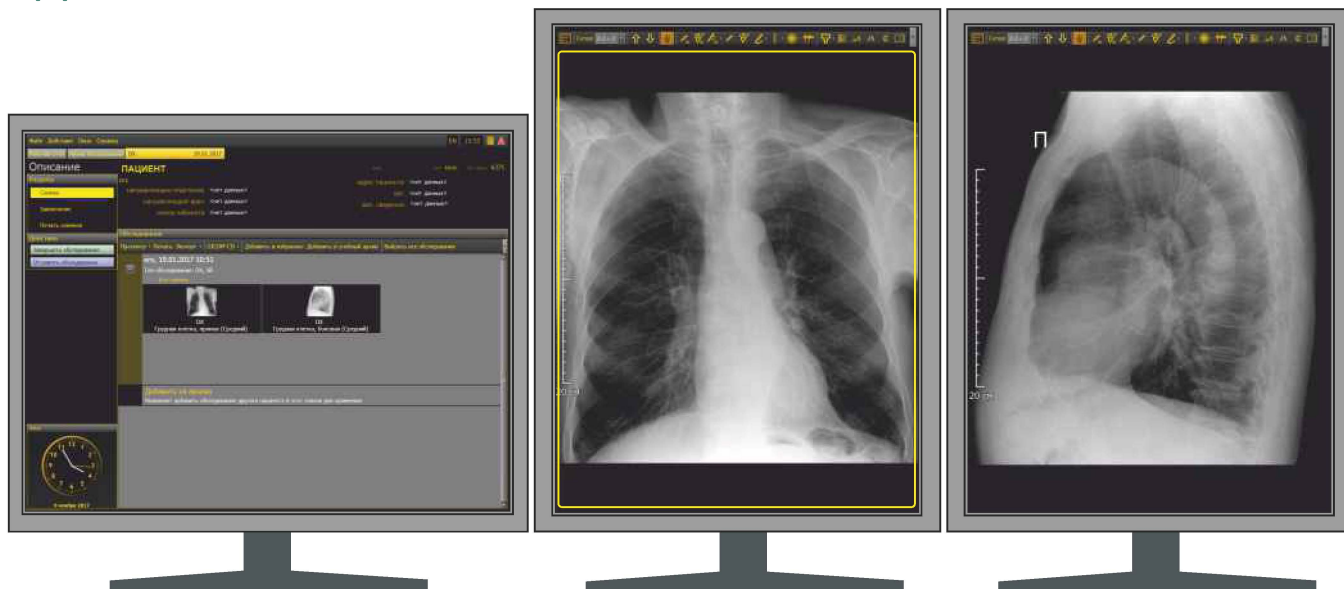
- Универсальная рентгенографическая диагностическая цифровая система «УнивеРС-МТ» с плоскопанельным цифровым приемником и автоматизированным рабочим местом (АРМ) лаборанта.
- Аппаратно-программный комплекс «ДИАРМ-МТ» (АРМ) врача-рентгенолога с устройством печати цифровых медицинских изображений.



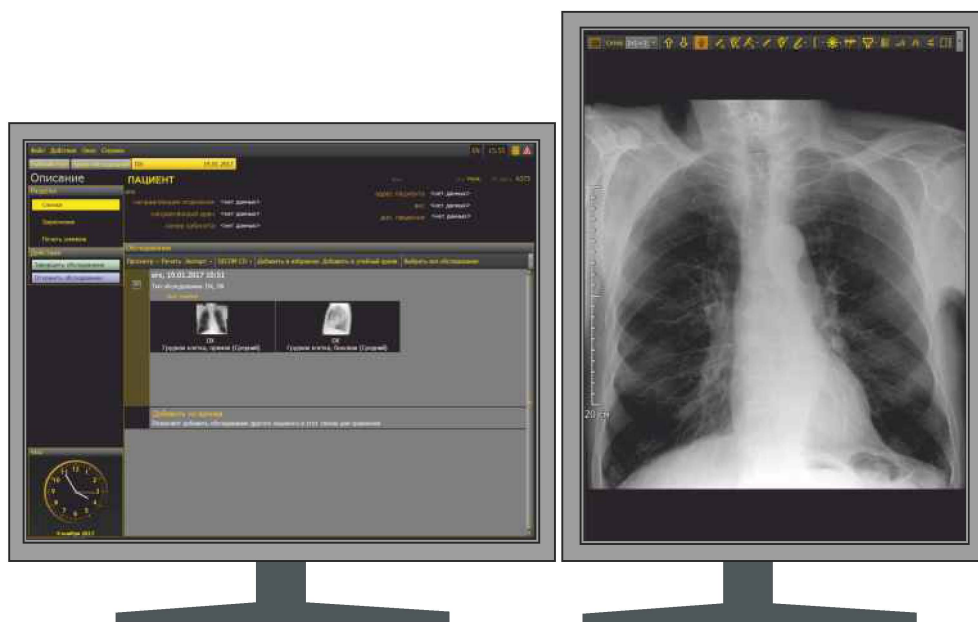
# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## АРМ врача-рентгенолога «ДИАРМ-МТ»

АРМ врача-рентгенолога - аппаратно-программный комплекс, включающий в себя специализированную рабочую станцию и набор программных средств, предназначенный для работы с цифровыми рентгеновскими изображениями, полученными в режиме рентгенографии и рентгеноскопии.



| АРМ врача-рентгенолога с двумя медицинскими мониторами



| АРМ врача-рентгенолога с одним медицинским монитором

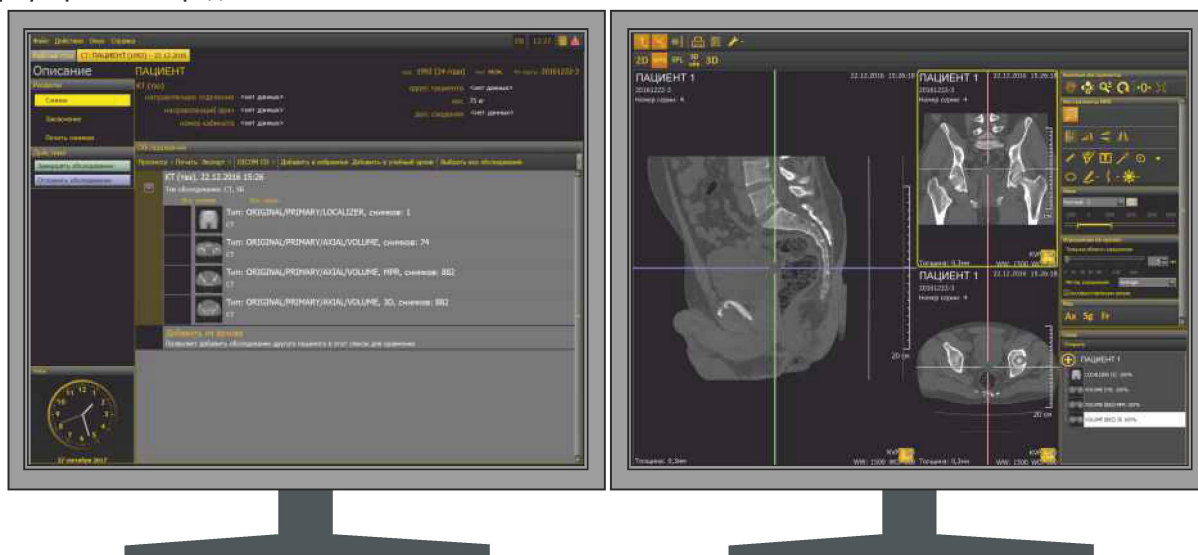
Использование мультимодального рабочего места врача-рентгенолога и РИС дает возможность просмотра цифровых изображений, диагностических данных с различных цифровых аппаратов для лучевой диагностики (РДК, КТ, МРТ и др.).

### Возможности

- Сокращение времени диагностики за счет автоориентации снимков при их отображении в соответствии с исследуемым органом, проекцией снимка и правилами, принятыми в медицинской организации.
- Использование нескольких специализированных медицинских мониторов позволяет отображать одновременно несколько проекций одного исследования или сравнивать результаты различных исследований с сохранением всех деталей.
- Возможность разместить несколько снимков на каждом из мониторов позволяет проследить динамику патологического процесса и рассмотреть область интереса одновременно в нескольких проекциях.
- Богатый набор средств морфометрии обеспечивает возможность быстрого и точного измерения.
- Простые и эффективные средства фильтрации изображений в реальном времени.

АРМ врача-рентгенолога кабинета КТ – аппаратно-программный комплекс, предназначенный для работы с данными полученными с компьютерных томографов. АРМ включает в себя специализированную рабочую станцию и набор программных средств.

## АРМ врача КТ «ДИАРМ-МТ»



### Возможности

- Различные способы визуализации томографических серий: от классического аксиального просмотра срезов до специализированных режимов 3D-реконструкции.
- Широкий набор сценариев просмотра серий позволяет быстро настроить структуру представления графической информации для эффективного описания различных анатомических структур.
- Средства трехмерной визуализации томографических исследований включают как базовые режимы: мультипланарную реконструкцию, проекции наибольшей и наименьшей яркости, объемные и поверхностные реконструкции, так и специализированные режимы исследований нервной, кровеносной и костной системы.
- Опционально доступен пакет автоматического поиска узелковых образований в легких и пакет анализа перфузии головного мозга.
- Применение современных средств аппаратного ускорения вывода графики обеспечивает максимальную скорость отображения и, связанную с этим, комфортную работу врача с большими объемами томографических данных.
- Для отображения графической информации могут применяться цветные и монохромные медицинские мониторы высокого разрешения.

Современное эффективное решение, предназначенное для печати на специальной пленке или бумаге высококачественных цифровых диагностических изображений, полученных на:

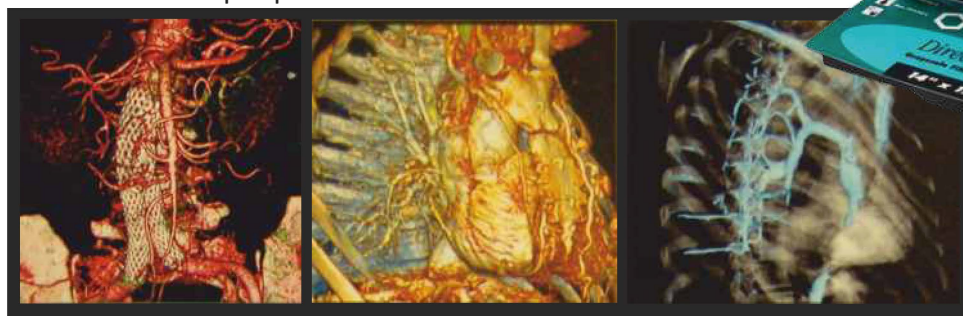
- рентгенодиагностических комплексах
- магнитно-резонансных томографах;
- компьютерных томографах;
- системах для ядерной медицины;
- ультразвуковых сканерах и других цифровых диагностических системах.

### «Horizon»

Принтер предназначен для печати черно-белых и цветных цифровых медицинских изображений на бумаге и пленке.

В принтерах серии «Horizon», в зависимости от модификации, возможна установка от одного до трех лотков для пленки и бумаги.

Компактные размеры и малый вес позволяют размещать принтер на столе. Специальная конструкция, устойчивая к повышенным вибрациям, позволяет использовать принтер в передвижных и военных лабораториях.



Принтер обеспечивает максимальное качество печати снимков для различных видов

исследований и может использоваться для печати в информационных системах лечебных учреждений, благодаря сетевому интерфейсу, поддерживающему протокол передачи данных DICOM 3.0.

### Устройства печати цифровых диагностических медицинских изображений



| «Horizon»



Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

---

**8 (800) 775-10-98**

**medliga.ru**