

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

# Автоматизированные рабочие места «ДИАРМ-МТ- Плюс»

Позволяют анализировать результаты обследования, используя возможности обработки цифрового изображения, составлять заключение, используя имеющиеся готовые шаблоны и отправлять всю информацию в электронную базу данных.

## **ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

- Простой и понятный интерфейс.
- Поддержка различных видов радиологических исследований (общая рентгенология, маммография, компьютерная томография и т. д.).
- Возможность изменения параметров цифровых диагностических изображений (яркость, контрастность, инверсия, вращение и зеркальное отображение изображения).
- Широкий набор измерений и аннотаций, включая специализированные пакеты измерений.
- Подготовка заключений с системой персонально настраиваемых шаблонов.
- Большой набор статистических отчетов (включая формы № 3-ДОЗ и № 30).
- Подготовка шаблона печати цифровых диагностических изображений (расположение нескольких диагностических изображений на одном листе при печати).
- Автоматизированное составление заключений на основе утвержденных в медицинской организации шаблонов.
- Доступ к автоматизированному рабочему месту врача с помощью электронного ключа и персонального пароля пользователя.
- Экспорт изображений в форматах DICOM, TIFF, JPEG (с возможностью анонимизации персональных данных пациента).
- Запись исследования и программы для просмотра данных на компакт-диск.
- Возможность интеграции в информационные системы.
- Оптимальное решение для создания единого диагностического информационного пространства отделений лучевой диагностики.

# АРМ врача-рентгенолога

**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.**

Использование рабочего места врача-рентгенолога и РИС дает возможность просмотра цифровых изображений, диагностических данных с различных цифровых рентгенологических аппаратов (модальности DX, RF, CR).



## **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 для просмотра маммографических изображений

**Аппаратно-программный комплекс «ДИАРМ-МТ-Плюс» – АРМ врача для просмотра результатов маммографических исследований.**

Предлагает врачу-рентгенологу комплекс специализированных цифровых средств, помогающих быстро, точно и эффективно проводить диагностику; поддерживает широкий спектр возможностей по просмотру, анализу, передаче и архивированию изображений цифровой маммографии, полученных с широкого спектра оборудования, поддерживающего стандарт DICOM.



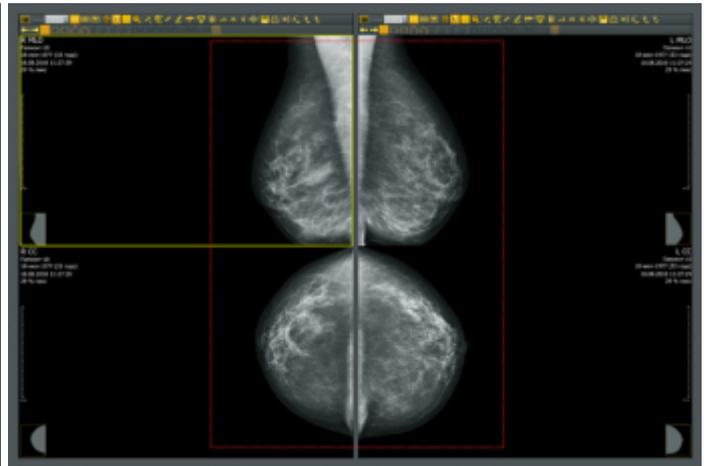
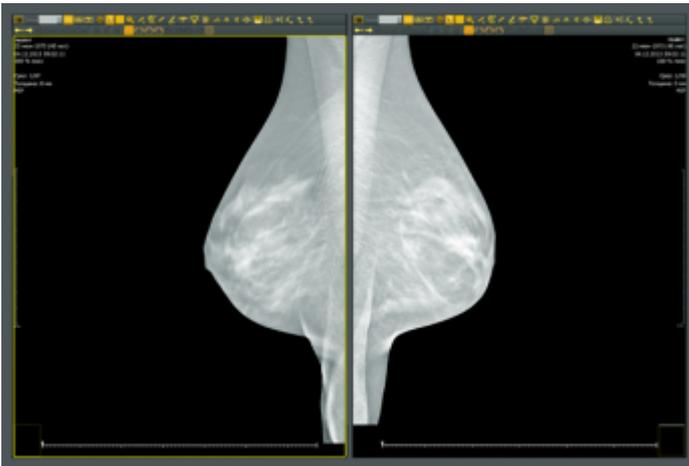
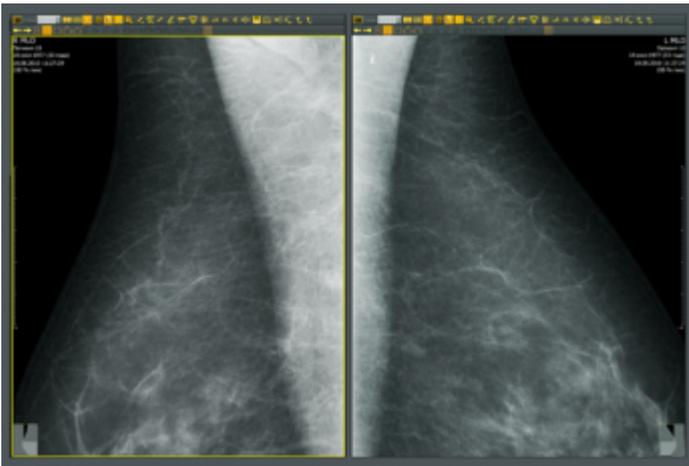
## **КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

- Программное обеспечение
- Системный блок
- Медицинские мониторы 5 Мп (2 шт.)
- Монитор базы данных
- Маммографическая клавиатура

- Клавиатура
- Мышь.

## ВОЗМОЖНОСТИ:

- Отображение четырех маммографических снимков на двух специализированных медицинских мониторах.
- Автоматическая стандартная раскладка скринингового маммографического исследования в соответствии со стандартами их описания.
- Команды поворотов, отражений инверсий расположены на специальной настраиваемой под пользователя панели инструментов.
- Просмотр маммограмм с плавным регулированием яркости и контраста, масштаба и положения снимков и т.д.
- Разнообразие средств морфометрии.
- Возможность наложения различных фильтров.
- Возможность одновременного просмотра всех снимков стандартного скринингового обследования с сохранением всех деталей.



# АРМ мультимодальный

**Аппаратно-программный комплекс «ДИАРМ-МТ-Плюс» (мультимодальный) предназначен для просмотра результатов маммографических, рентгенографических, рентгеноскопических и томографических исследований.**

Предлагает врачу комплекс специализированных цифровых средств, помогающих быстро, точно и эффективно проводить диагностику; поддерживает широкий спектр возможностей по просмотру, анализу, передаче и архивированию изображений цифровой маммографии, рентгенографии и рентгеноскопии, компьютерной томографии, УЗИ, полученных с различного оборудования, поддерживающего стандарт DICOM.



## **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Просмотр исследований, полученных в режиме маммографии, рентгенографии, рентгеноскопии и компьютерной томографии.
- Просмотр всей ретроспективы исследований пациента с возможностью вывода на экран нового и предыдущего снимков для сравнения.
- Вывод на экран нескольких снимков в сетке, количество которых задает сам пользователь для удобного анализа различных проекций.
- Удобство просмотра скрининговых маммографических исследований при использовании функции синхронизации снимков, когда увеличение одного из набора вызывает увеличение и остальных, а, например, смещение одной из проекций левой железы

приводит к симметричному смещению аналогичной проекции правой.

- Средства анализа цифровых снимков, такие как увеличение, перемещение снимка по экрану, плавное изменение яркости и контраста, доступны через кнопки мыши – нет необходимости переключать инструменты обработки или выбирать какие-то команды в меню: все средства под рукой.
- Команды поворотов, отражений, инверсии расположены на специальной настраиваемой под пользователя панели инструментов, которая плавно появляется при наведении на нее курсора мыши, а большую часть времени скрыта, чтобы не отвлекать врача.
- Простые и эффективные средства фильтрации изображений в реальном времени, позволяющие подчеркнуть детали или подавить шумы, для принятия верных диагностических решений при описании исследований различных органов, полученных на различных режимах, разными лаборантами.
- Различные способы визуализации томографических серий: от классического аксиального просмотра срезов до специализированных режимов 3D реконструкции – переключаются одним нажатием кнопки мыши.
- Средства трехмерной визуализации томографических исследований включают базовые режимы: мультипланарную реконструкцию, проекции наибольшей и наименьшей яркости, объемные и поверхностные реконструкции и специализированные режимы исследований нервной, кровеносной, костной систем и др.
- Благодаря применению самых современных средств аппаратного ускорения вывода графики, удается обеспечить максимальную скорость отображения и, связанную с этим, комфортную работу врача даже с очень большими объемами томографических данных с современных многосрезовых томографов.

# Мобильный АРМ рентгенолаборанта/врача

**Мобильный АРМ «ДИАРМ-МТ-М-Плюс» создан для формирования цифрового комплекса на базе любого передвижного аналогового аппарата для оперативного проведения рентгенодиагностических исследований в сложных «полевых» условиях, прежде всего, во время проведения поисково-спасательных операций, ведения боевых и учебных действий, в отдаленных экспедиционных точках, дальних морских походах и прочих нестандартных ситуациях вне стационара.**

Разработанное компанией мобильное решение обладает уникальными техническими характеристиками, неприхотливостью и удобством в работе. Цифровые технологии открывают потребителю широкие возможности и позволяют поднять на качественно новый уровень рентгеновскую диагностику.



Мобильный АРМ рентгенолаборанта объединен с АРМ врача в аппаратно-программный комплекс «ДИАРМ-МТ-М-Плюс», который позволяет:

- получать данные с цифрового плоскопанельного цифрового приемника рентгеновского излучения;
- формировать списки исследований;
- просматривать результаты рентгенографических исследований;
- проводить быструю, точную и эффективную диагностику;
- поддерживать широкий спектр возможностей по просмотру, анализу, передаче и хранению цифровых изображений;
- распечатывать изображения на термопринтере.

Мобильный АРМ поставляется в отдельном транспортировочном боксе, что позволяет легко перемещать его на большие расстояния, оперативно разворачивать в «походных» условиях, и, главное, использовать с любыми аналоговыми аппаратами различных производителей.

Цифровой приемник, входящий в комплектацию мобильного АРМ, позволяет технологически значительно расширить функционал аппаратно-программного комплекса «ДИАРМ-МТ-Плюс», делая его незаменимым помощником для проведения рентгеновских исследований в самых сложных условиях.

# АРМ врача КТ

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



## 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, костной систем.
- Опционально доступен пакет автоматического поиска узелковых образований в легких и пакет анализа перфузии головного мозга.

- Применение самых 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.

# АРМ врача-клинициста

АРМ врача-клинициста – аппаратно-программный комплекс, предназначенный для просмотра цифровых изображений, диагностических данных и сопутствующей информации с различных типов цифрового оборудования для лучевой диагностики (рентгенодиагностические комплексы, маммографы, компьютерные и магнитно-резонансные томографы и т.д.).



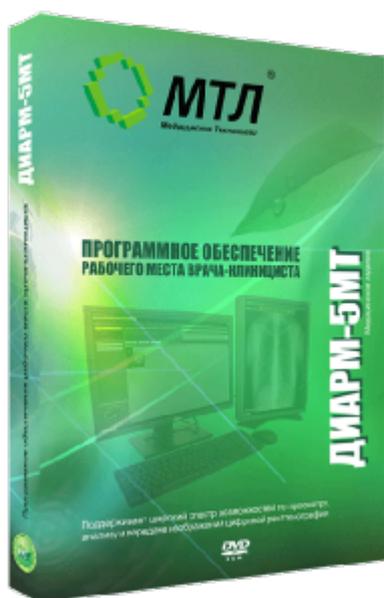
## ВОЗМОЖНОСТИ:

- Мультиmodalность АРМ врача-клинициста.
- Просмотр всей ретроспективы исследований пациента с возможностью вывода на экран новых и предыдущих снимков для сравнения.
- Вывод на экран нескольких снимков в сетке, количество которых задает сам пользователь для удобного анализа.
- Средства анализа цифровых снимков, такие как увеличение, перемещение снимка по экрану, плавное изменение яркости и контраста.
- Простые и эффективные средства фильтрации изображений в режиме реального времени.
- Богатый набор инструментов измерений.
- Различные способы визуализации и 3D-реконструкции томографических исследований.

# ПО рабочего места врача-клинициста «ДИАРМ-5МТ-Плюс»

Предназначено для оперативного доступа лечащих врачей и врачей специалистов к результатам обследований пациентов, включая просмотр снимков и заключений.

Поддерживает широкий спектр возможностей по просмотру, анализу и передаче изображений цифровой рентгенографии.



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	