

Рентгенодиагностический комплекс МЕДИКС-Р – выбор профессионала

В настоящее время на российском рынке представлено очень много рентгенодиагностических аппаратов как отечественного, так и импортного производства. В итоге после того как долгожданное решение о приобретении учреждением нового аппарата наконец принято, перед специалистом по лучевой диагностике стоит непростая задача - проблема выбора. Как сделать правильный выбор и приобрести именно то оборудование, которое ответит требованиям ЛПУ, проводящего определенный набор и традиционных, рутинных исследований, и специализированных?

Так как основная нагрузка в повседневной работе отделения (кабинета) лучевой диагностики приходится именно на рентгенодиагностический комплекс (РДК) на 3 рабочих места, при выборе аппаратуры к нему предъявляются следующие требования.

1. Простота управления комплексом.
2. Удобство и легкость позиционирования пациента.
3. Высокое качество изображения и возможность его цифровой обработки.
4. Снижение лучевой нагрузки как на персонал, так и на пациента.
5. Надежность оборудования и в случае возникновения неисправности оперативная техническая поддержка сервисного центра.

В рекламных проспектах фирм-производителей довольно часто можно встретить перечень технических параметров аппарата, сухие цифры, смысл которых зачастую понятен только специалистам по медицинскому оборудованию. Современные комплексы оснащены поворотными столами, столами снимков и стойками, в основном обладающими сходными характеристиками перемещения и различных поворотов. Вполне очевидно, что все они имеют регистрационные удостоверения и сертификаты соответствия нормативным документам (ГОСТам), а ГОСТы едины для всех. Но у каждого аппарата есть свои приятные особенности. Универсальный

рентгенодиагностический комплекс МЕДИКС-Р-АМИКО не является исключением. Именно на его преимуществах мы хотим остановить ваше внимание.

Первое рабочее место комплекса представлено поворотным столом-штативом ВИЖН. В нем использован механический штатив стола ВИРОМАТИК,



который на протяжении нескольких лет выпускался в составе комплекса и довольно успешно прошел испытания временем. Отличительная особенность ВИЖН - автоматическое экранно-снимочное устройство (ЭСУ), которое имеет ряд преимуществ. Во-первых, это функция формат-автоматики: шторки диафрагмы автоматически изменяют свое положение в зависимости от формата кассеты, в отличие от механического ЭСУ, где их приходилось выставлять вручную. Во-вторых, наличие на ЭСУ дисплея, отображающего информацию о размере рабочей кассеты, количестве снятых на ней кадров, положении стола, заданных рабочих условиях, сообщения о неисправностях системы. Выбор программ деления кассет, перемещение отсеивающего раstra в поле снимка выполняются нажатием кнопки, удобные джойстики позволяют легко изменять положение стола и ЭСУ. С точки зрения практикующего врача, все эти «мелочи» заметно упрощают и облегчают повседневную работу. Материал, из которого изготовлена дека стола, - ламинат, обладающий повышенной прочностью и долговечностью.

При выборе рентгенодиагностического комплекса важно также уделить внимание

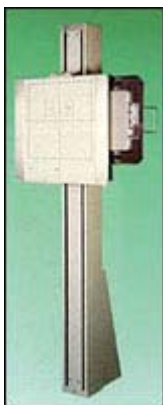
особенностям томографического стола снимков и стойке. Более 60% исследований в стационаре или поликлинике приходится на второе и третье рабочие места, поэтому надежность, прочность и долговечность должны входить в число их основных преимуществ.

Томографический стол **МОВИПЛАН** и стойка снимков **ТЕЛЕРАДИОГРАФИ** также изготовлены из износостойких материалов, но помимо этого они обладают эргономичностью и элегантностью, а эти качества в

современных клиниках, особенно частных, играют не последнюю роль. Стол снимков оснащен лифтом, который



значительно облегчает работу с лежащими больными и пожилыми людьми. В **МОВИПЛАНЕ** лифт электромеханический, он на порядок надежнее в эксплуатации, чем гидравлические механизмы. Колонна излучателя имеет напольное крепление с длиной рельсов, превышающей длину стола, и излучатель может двигаться как в горизонтальном и вертикальном направлении, так и в сагиттальной плоскости. Для удобства работы он легко фиксируется в различных положениях. Это дает возможность активнее использовать стойку снимков. Кроме того, стойка **ТЕЛЕРАДИОГРАФИ** может переходить из вертикального положения в косое и горизонтальное, что очень удобно при проведении аксиальных снимков черепа и в ортопедии.



«Сердцем» любого аппарата является питающее устройство (генератор). В

МЕДИКС-Р питающее устройство - **ТОП-ИКС**. Наши специалисты выбрали его за высокую надежность и адаптированность к недостаткам отечественных электросетей. Помимо этого, **ТОП-ИКС**, как и большинство современных генераторов, обладает функцией органоавтоматики, что очень удобно, хотя при повседневной работе многими специалистами часто незаслуженно не используется. А ведь это дает немалую экономию времени. Вместо ручной установки параметров на каждое исследование достаточно нажатия одной кнопки даже при работе с пациентами различной комплекции - на пульте управления предусмотрены и такие режимы.

После проведения пуско-наладочных работ наши специалисты или региональные представители всегда проводят обучение персонала. Если после этого возникают какие-либо вопросы или пожелания, аппарат можно перепрограммировать под установки, необходимые в конкретном учреждении.

УРИ «АМЕТИСТ», которым оснащен комплекс, является разработкой ЗАО «АМИКО» и выполняется РЭОП диаметром 9". В

настоящее время проходит сертификацию УРИ



РЭОП диаметром 12". Также по отдельному заказу возможна установка телевизионной системы высокого разрешения, так называемый второй стандарт (на базе ПЗС-матрицы 1024x1024). Именно использование системы второго стандарта позволяет перейти к малодозовым цифровым технологиям. При использовании этой системы получаемые изображения имеют высокую информативность, что немаловажно при ангиографических исследованиях, всевозможных исследованиях с

использованием контрастных средств в гастроэнтерологии, гинекологии, урологии, а также в ортопедии. В базовую комплектацию аппарата входит автоматизированное рабочее место (АРМ) рентгенолога, включающее в себя программное обеспечение для работы с изображением: увеличение, регулировка яркости, контраста изображения, функция гамма-коррекции, возможность устранения артефактов.

Очень большое значение при выборе рентгенодиагностического комплекса имеет дальнейшее техническое обслуживание. География поставок, а за прошедшие три года компания «АМИКО» провела монтаж более 200 аппаратов по всей России, привела к созданию широкой сервисной сети.

Помимо собственного сервисного отдела осуществлять гарантийное и послегарантийное техническое обслуживание фирме помогают региональные представители.

Мы остановились на основных моментах, связанных с элитной комплектацией РДК МЕДИКС-Р. Дополнительную информацию о других вариантах комплектации аппарата, его технических характеристиках и возможностях вы всегда можете получить на сайте ЗАО «АМИКО»: www.amico.ru или по телефону нашего офиса (095) 742 41 60.

Вера Георгиевна РОДИНА,
бренд-менеджер ЗАО «АМИКО»