



МЕДПРОМ

www.vko-medprom.ru

МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ **НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

ДИАГНОСТИКА
ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ «ВКО МЕДПРОМ»	3
РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СЕРИИ Р-600	5
Телеуправляемый рентгенодиагностический аппарат Р-600 «ПОЛИДИАГНОСТ»	6
Рентгенодиагностический аппарат на два рабочих места Р-600 «ДУОГРАФ»	9
Универсальный рентгенодиагностический аппарат Р-600 «УНИАРМ»	13
Флюорографический рентгенодиагностический аппарат Р-600 «ФЛЮОРО»	15
Мобильный рентгенохирургический аппарат Р-600 «ОПЕРВИЗ»	17
УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	21
Комплексные решения компании «ВКО МЕДПРОМ»	22
Энергосбережение и модернизация системы освещения	25

О КОМПАНИИ «ВКО МЕДПРОМ»

ООО «ВКО Медпром» – российское научно-производственное предприятие по разработке и производству высокотехнологичного рентгенодиагностического оборудования. Предприятие создано командой ведущих российских инженеров и экспертов на рынке медицинской техники.

Рыночная ориентация компании, предполагающая изучение реальных и прогнозирование потенциальных потребностей потребителей, анализ конкурентной среды, мониторинг научных достижений и глобальных технологических трендов, позволяет создавать современное высокотехнологичное рентгенодиагностическое оборудование, отвечающее требованиям самых взыскательных пользователей.

ООО «ВКО Медпром» работает в тесном взаимодействии с представителями профессионального медицинского сообщества, что позволяет учитывать актуальные потребности и задачи, стоящие перед практической и научной медициной, при разработке оборудования.

Большое значение при разработке медицинского оборудования компания уделяет уровню локализации компонентной базы.

Все аппараты созданы на штативах собственной разработки с использованием отечественных компонентов, включая высоковольтные питающие устройства и цифровые детекторы. Работа комплексов обеспечивается уникальным отечественным ПО.



70+

Более 70 ведущих российских разработчиков рентгенодиагностического оборудования: инженеры, конструкторы, программисты

90+

Доля российских компонентов

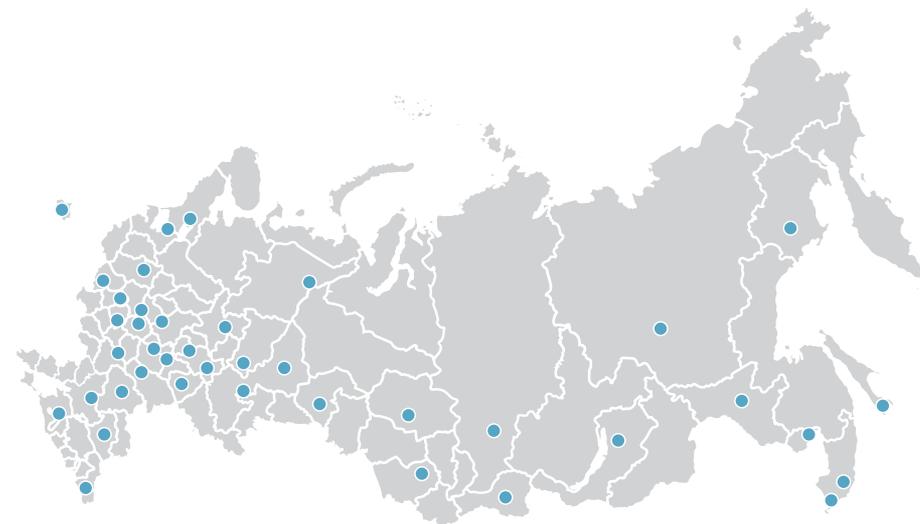
1000+

Возможность производства более 1000 единиц оборудования в год

БОЛЕЕ 200 ЛПУ РОССИИ ВЫБРАЛИ НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для бесперебойной работы в аппараты интегрирована система удаленного мониторинга, благодаря чему значительную часть обслуживания и диагностики можно выполнить дистанционно.

На территории России организована широкая сеть сервисных центров, которая в случае необходимости замены какого-либо компонента позволяет организовать оперативный выезд специалистов в медицинские учреждения.

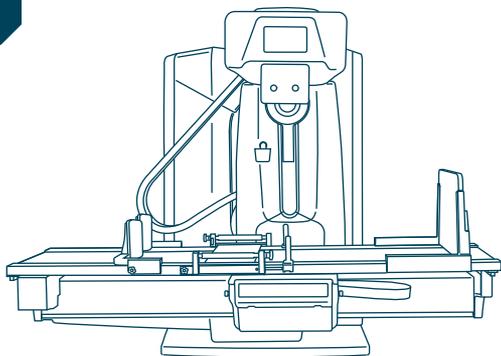


КОМПЕТЕНЦИИ



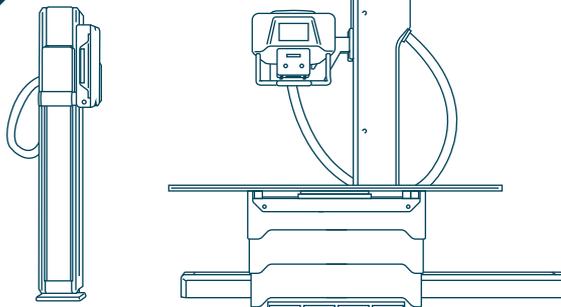
РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СЕРИИ P-600

1



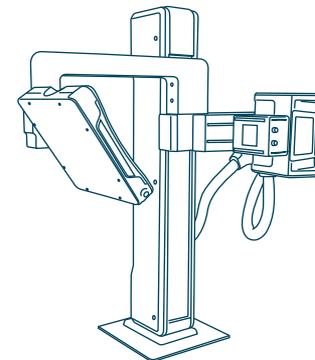
**Телеуправляемый
рентгенодиагностический аппарат
P-600 «ПОЛИДИАГНОСТ»**

2



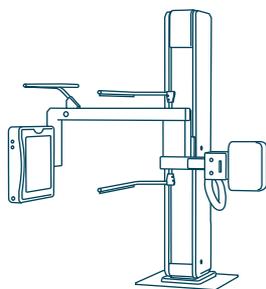
**Рентгенодиагностический аппарат
на два рабочих места
P-600 «ДУОГРАФ»**

3



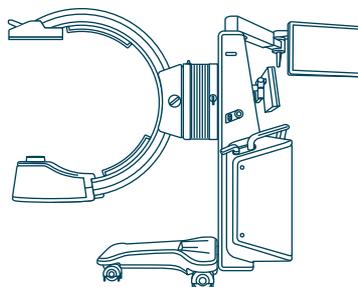
**Универсальный
рентгенодиагностический аппарат
P-600 «УНИАРМ»**

4



**Флюорографический
рентгенодиагностический аппарат
P-600 «ФЛЮОРО»**

5



**Мобильный
рентгенохирургический аппарат
P-600 «ОПЕРВИЗ»**



**Создано с учетом
существующих требований
и перспектив развития
рентгенодиагностики**

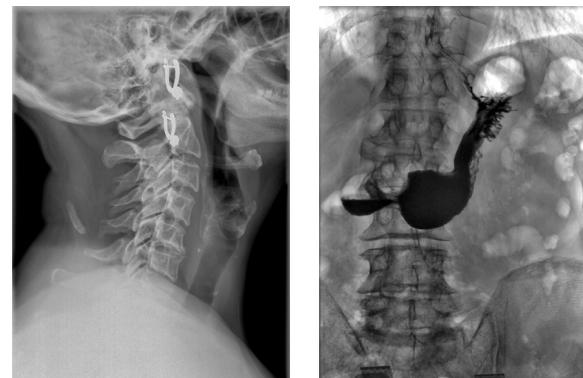
ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АППАРАТ Р-600 «ПОЛИДИАГНОСТ»



Телеуправляемый аппарат Р-600 «ПОЛИДИАГНОСТ» – это современный универсальный аппарат с поворотным столом-штативом, который является альтернативой классическому рентгеновскому аппарату на 3 рабочих места для проведения широкого спектра исследований.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- рентгенография, рентгеноскопия
- импульсная рентгеноскопия
- линейная томография
- томосинтез
- панорамный снимок (сшивка)
- мультиэнергия (подавление костной ткани)



Уникальные функциональные возможности комплекса позволяют выполнять обследования пациентов в любом положении.

ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АППАРАТ P-600 «ПОЛИДИАГНОСТ»

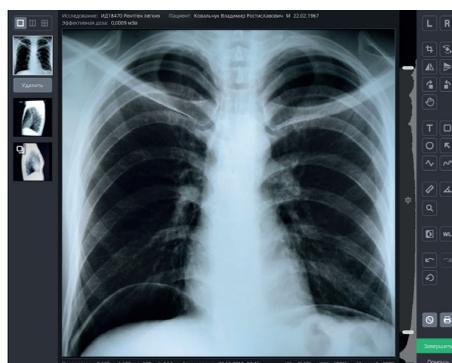
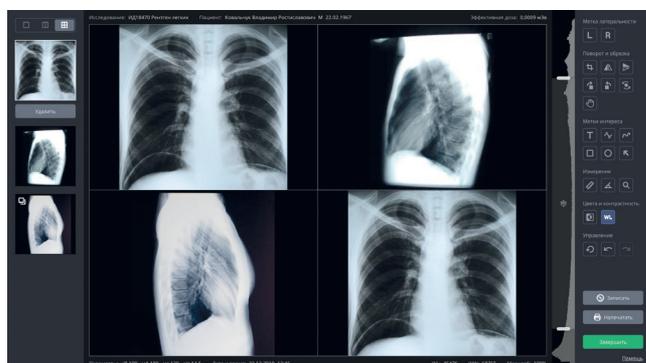
ПРЕИМУЩЕСТВА

Удобство и комфорт

Автоматизация и широкий диапазон перемещений частей штатива обеспечивают полное обследование пациента с минимальными усилиями для медицинского персонала.

Эргономичность

Сочетание эргономичного дизайна и цифровых технологий позволяет разместить аппарат в небольшом кабинете с минимальной площадью 24 м² (согласно СанПин 2.6.1.1192-03) и высотой потолков не менее 2,6 м.



ВОЗМОЖНОСТИ АППАРАТА

- Максимальное фокусное расстояние 180 см
- Высокочастотный генератор мощностью от 50 до 80 кВт с большим набором анатомических программ
- Высокое качество диагностики при низкой лучевой нагрузке
- Дистанционное управление аппаратом позволяет исключить воздействие ионизирующего излучения на врача-рентгенолога при проведении рентгеноскопических исследований
- Автоматическое позиционирование системы в зависимости от выбранного типа исследования
- Сенсорный дисплей на блоке излучателя для управления перемещениями



Комплектуется стационарным полноформатным динамическим плоскопанельным детектором, поворотным столом-штативом, автоматическими рабочими местами врача и лаборанта.

Поставляется с комплектом рентгенозащитных средств и дозиметром рентгеновского излучения.

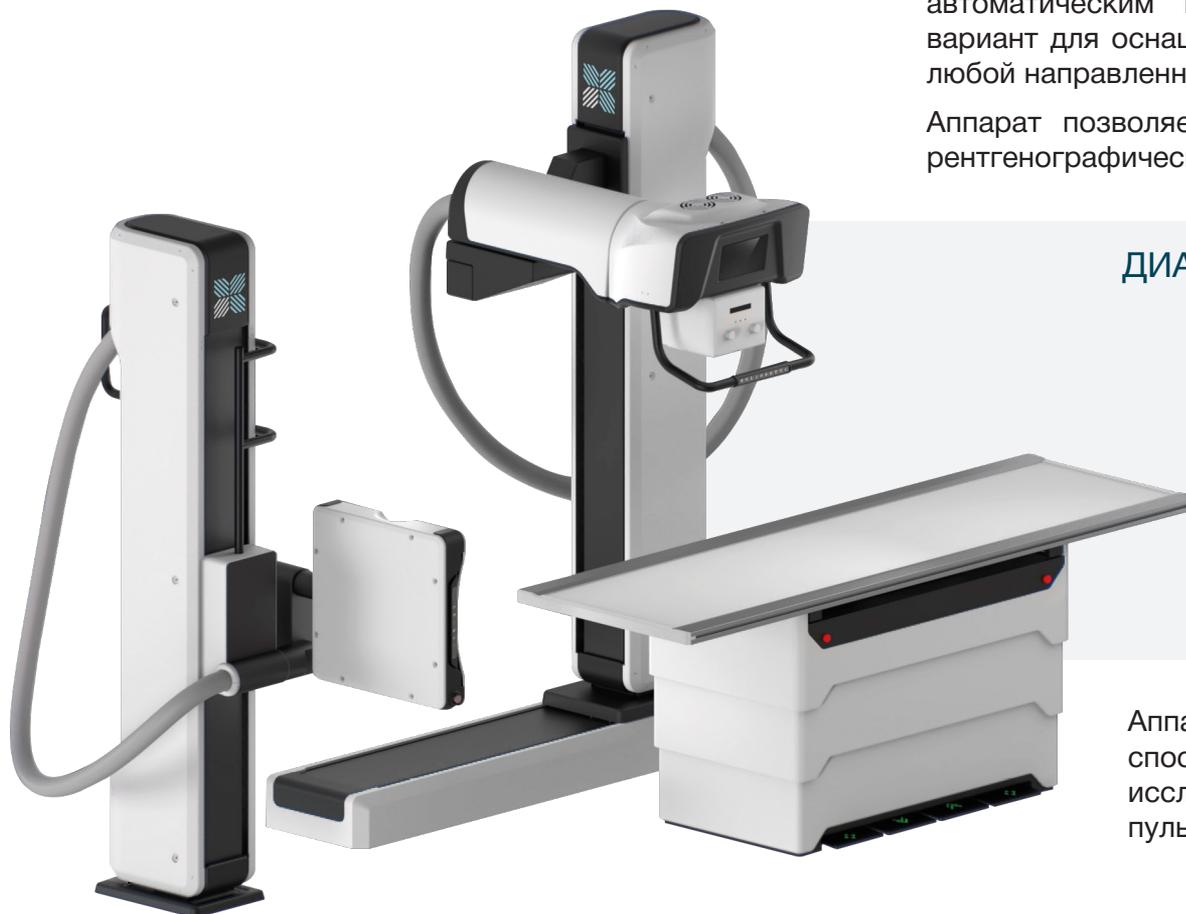


РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АППАРАТ НА ДВА РАБОЧИХ МЕСТА

P-600 «ДУОГРАФ»

Цифровой стационарный рентгенодиагностический аппарат на 2 рабочих места P-600 «Дуограф» с напольным креплением штатива, стойкой снимков, подвижным рентгеновским столом и автоматическим контролем экспозиции – это оптимальный вариант для оснащения медицинских и диагностических центров любой направленности.

Аппарат позволяет проводить самые распространенные виды рентгенографических исследований.



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- рентгенография
- линейная томография
- томосинтез (на столе и на стойке)
- панорамный снимок (сшивка)
- мультиэнергия (подавление костной ткани)
- съемка в латеральной позиции
- педиатрические исследования

Аппарат рассчитан на большие потоки пациентов и способен выполнять все востребованные типы исследований в области: травматологии, ортопедии, пульмонологии, отоларингологии, онкологии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Снимки высокого качества с первой съемки

Система воспроизводит изображения высокого качества – детальные, четкие и контрастные – независимо от области исследования и телосложения пациента.

Получать идеальные снимки с первого раза позволяют система контроля экспозиции и предустановленные настройки для разных типов исследований.

Высокая производительность

Быстрая передача цифровых снимков на монитор и постобработка сокращают время диагностики, позволяя принимать больше пациентов.

Мощный рентгеновский генератор с микропроцессором гарантирует стабильную работу системы даже при непрерывной работе в течение длительного времени.

Сниженная лучевая нагрузка – безопасность для пациентов

При исследовании риск переоблучения пациентов сводится к минимуму, так как в системе используются высокочувствительные детекторы и «умная» система управления экспозицией с автоматическим контролем фокусного расстояния.



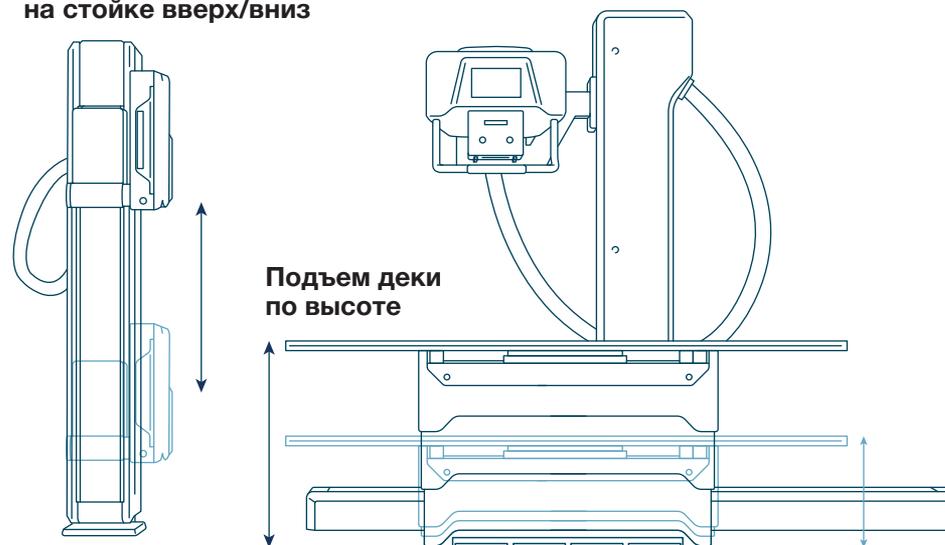
РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АППАРАТ НА ДВА РАБОЧИХ МЕСТА

Р-600 «ДУОГРАФ»

ВОЗМОЖНОСТИ АППАРАТА

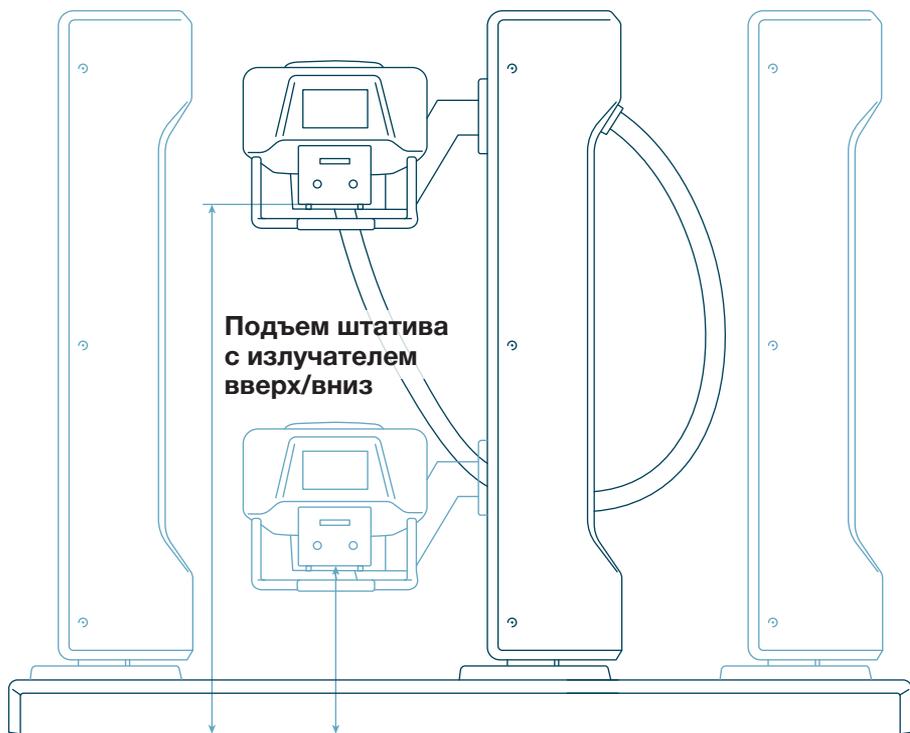
- Выполнение всех основных типов укладок, в том числе при исследовании грудной и брюшной полости, костей черепа и позвоночника
Рентгенодиагностика пациентов выполняется в положении стоя, сидя и лежа
- Полная моторизация перемещений
- Автотрекинг – синхронные движения детектора и рентгеновской трубки с сохранением привязки центра детектора и центра фокуса трубки
- Автоматическое позиционирование системы в зависимости от выбранного типа исследования
- Сенсорный дисплей на блоке излучателя для управления перемещениями
- Автофокус – автоматическое изменение высоты деки стола вслед за изменением высоты штатива с излучателем и наоборот

Перемещение детектора на стойке вверх/вниз



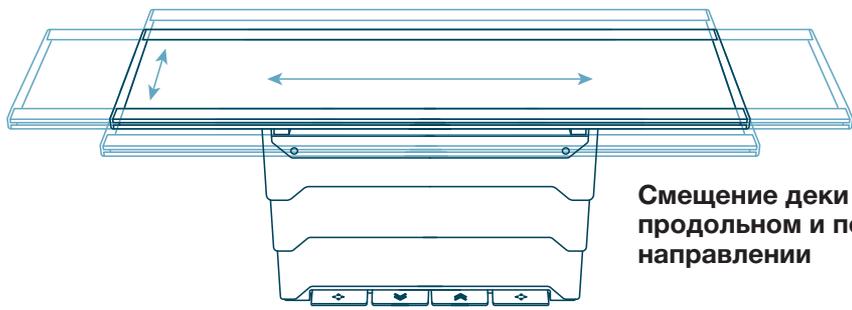
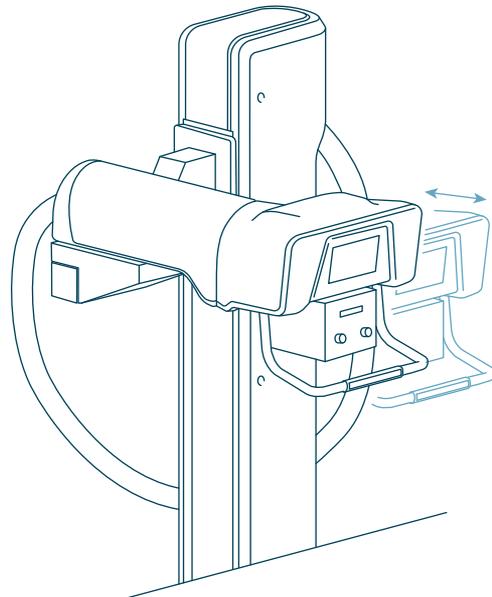
Стол снимков и вертикальная стойка комплектуется двумя стационарными полноформатными динамическими плоскопанельными детекторами, автоматическими рабочими местами врача и лаборанта.

Поставляется с дозиметром рентгеновского излучения.



Продольное перемещение штатива с излучателем

Поперечное перемещение штатива с излучателем



Поворот детектора на стойке



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АППАРАТ

P-600 «УНИАРМ»

Универсальный аппарат P-600 «УНИАРМ» – это цифровой рентгенодиагностический аппарат с универсальным полипозиционным штативом для проведения рентгенографических исследований, флюорографических исследований, исследований черепа, костно-суставной системы и других органов и систем человека в условиях стационарных рентгеновских кабинетов медицинских учреждений.



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- рентгенография
- мультиэнергия (подавление костной ткани)
- панорамный снимок (сшивка)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Безупречное качество изображений

Полноформатный цифровой детектор и высокочастотное РПУ обеспечивают высокое качество снимков.

Функциональность

Моторизация и широкий диапазон перемещений полипозиционного штатива обеспечивают универсальность использования аппарата, позволяя осуществлять съемку пациента под различными углами, в том числе в латеропозиции.

Скорость диагностики

Конструкция аппарата обеспечивает высокую производительность и пропускную способность рентгеновского кабинета.

ВОЗМОЖНОСТИ АППАРАТА

- ⦿ Наличие защиты от столкновений
- ⦿ Компактные размеры позволяют разместить аппарат в небольшом кабинете
- ⦿ Полноформатный стационарный цифровой плоскопанельный приемник 43x43 см позволяет снимать большие анатомические области
- ⦿ Высокочастотное питающее устройство не менее 50 кВт с большим набором анатомических программ
- ⦿ Регулируемое фокусное расстояние в диапазоне до 180 см позволяет получать снимки с минимальными геометрическими искажениями



Аппарат оснащается поворотным штативом, рентенографическим R-прозрачным столом-каталкой с низким коэффициентом поглощения рентгеновского излучения, рентгеновским двухфокусным излучателем с вращающимся анодом.

Поставляется с комплектом рентгенозащитных средств и дозиметром рентгеновского излучения.



ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИЙ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АППАРАТ P-600 «ФЛЮОРО»

Цифровой флюорографический аппарат на базе единого штатива предназначен для проведения массовой профилактической флюорографии и диагностики органов грудной клетки.



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- флюорография

ПРЕИМУЩЕСТВА

Безупречное качество изображений

Полноформатный цифровой детектор и высокочастотное РПУ обеспечивают высокое качество снимков легких у пациентов любой возрастной категории и комплекции.

Безопасность

Возможность размещения рентгенозащитных приспособлений на штативе.
Низкая лучевая нагрузка на пациента.

Функциональность

Конструкция аппарата с моторизованным вертикальным перемещением штатива обеспечивает высокую производительность и пропускную способность рентгеновского кабинета.

ВОЗМОЖНОСТИ АППАРАТА

- Рентгенографический штатив открытого типа с моторизированным вертикальным перемещением и фокусным расстоянием не менее 150 см
- Высокая пропускная способность аппарата
- Наличие стационарных средств защиты от рентгеновского излучения
- Компактные размеры позволяют установить аппарат в небольшом помещении
- Малый вес облегчает процесс монтажа аппарата
- Полноформатный стационарный цифровой плоскопанельный приемник 43x43 см позволяет проводить съемку органов грудной клетки даже у крупных пациентов
- Высокочастотное питающее устройство не менее 50 кВт



Аппарат оснащается единым вертикальным штативом открытого типа, рентгеновским двухфокусным излучателем с вращающимся анодом, питающим устройством и приемником.

Поставляется с комплектом рентгенозащитных средств закрепленных на штативе аппарата.



МОБИЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ P-600 «ОПЕРВИЗ»

Мобильный рентгенохирургический аппарат P-600 «Опервиз» представляет собой универсальный передвижной аппарат на базе штатива типа «С-дуга» с динамической плоской панелью и двухфокусным рентгеновским излучателем моноблочного типа.

Аппарат предназначен для осуществления рентгеновского контроля при проведении интервенционных процедур.



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- непрерывная и импульсная рентгеноскопия
- рентгеноскопия с пониженной дозой
- рентгеноскопия повышенного качества
- рентгенография и серийная рентгенография
- цифровая субтракционная ангиография (DSA) и Road Map (опция)

Широкий набор программ органавтоматики позволяет получать качественное изображение при минимальной дозовой нагрузке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Безупречное качество изображений

Динамический плоскопанельный детектор последнего поколения с высоким показателем квантовой эффективности в сочетании со специальными программными методами обработки изображений позволяют получать визуализацию самого высокого качества при минимальной дозовой нагрузке.

Функциональность

Высокая маневренность аппарата в сочетании с высоким качеством визуализации мелких структур (осколки, трещины, инородные предметы и т.д.). Опционально возможно наличие специализированных программных пакетов (цифровая субтракционная ангиография, функция Road Map), которые обеспечивают возможность эффективного применения аппарата в травматологии и ортопедии, а также общей хирургии.

Скорость диагностики

Широкий диапазон вращений С-дуги во всех направлениях и возможность передвигать систему вдоль и поперек без поворота основания обеспечивают реализацию глубоких проекций, сокращают время на позиционирование, длительность вмешательства, а также оставляют больше пространства для хирурга.

Продуманная эргономика элементов управления обеспечивает максимальное удобство медицинскому персоналу при перемещении аппарата внутри операционной и в помещениях лечебного учреждения.



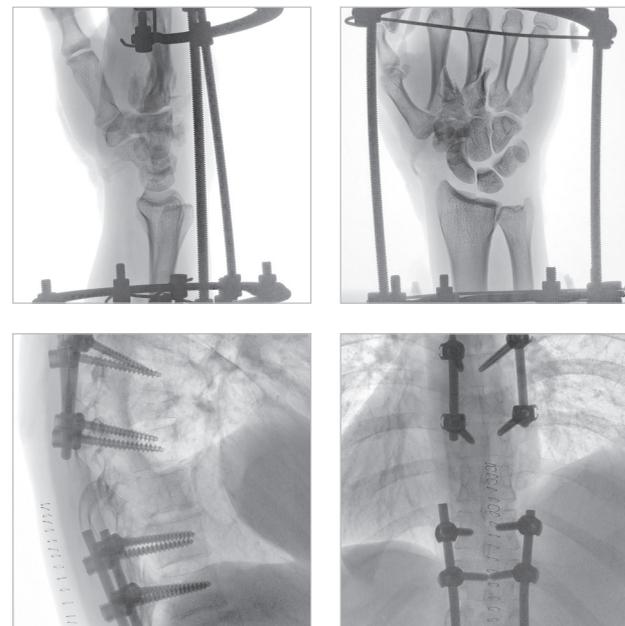
Аппарат оснащается полипозиционным штативом по типу С-дуга с питающим устройством, а также встроенным программно-аппаратным обеспечением с единым пользовательским интерфейсом на русском языке.



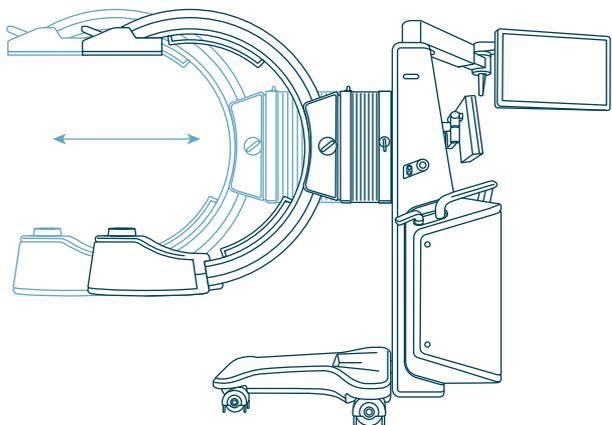
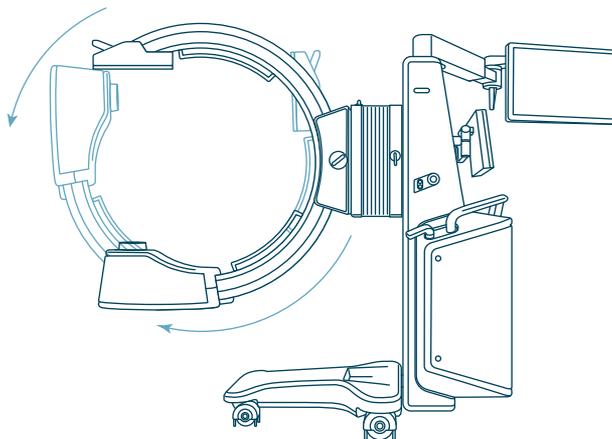
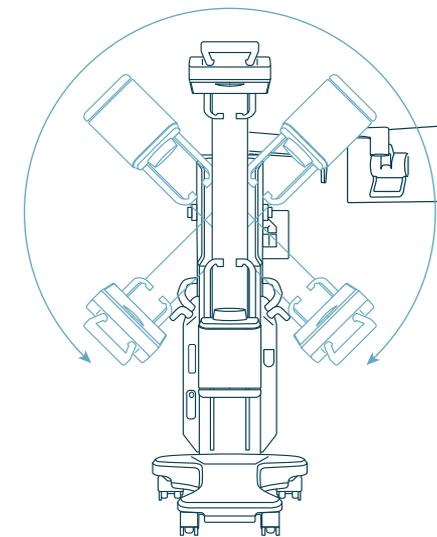
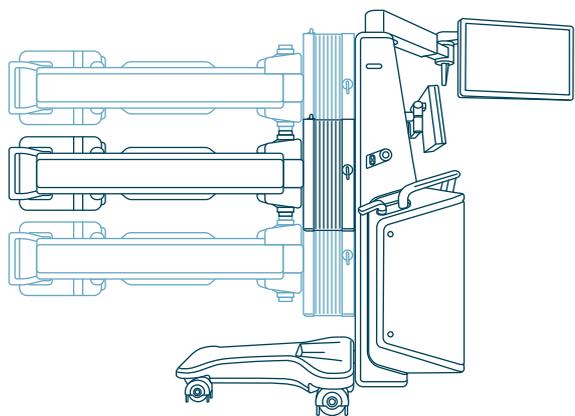
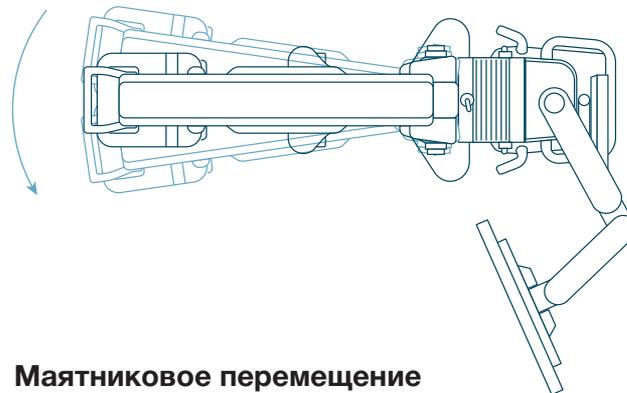
МОБИЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ P-600 «ОПЕРВИЗ»

ВОЗМОЖНОСТИ АППАРАТА

- Высокочастотный инверторный генератор (до 5 кВт) с микропроцессорным управлением нового поколения, с режимом автоматического экспонирования снимка и индикацией дозы на пациента после каждого снимка
- Рентгеновская трубка с вращающимся анодом, обладающая высокой мощностью
- Оптимальный размер рабочего поля аппарата, небольшие габариты и масса конструкции, а также оптимальная глубина C-дуги (не менее 75 см) позволяют удобно позиционировать и исследовать пациентов любой комплекции
- Параметры экспозиции и режимы съемки задаются при помощи сенсорного поворотного экрана
- Наличие программ органоавтоматики позволяют задать режим съемки для конкретной исследуемой области: кости, мягкие ткани, голова, шея, грудная клетка, область таза, нижние и верхние конечности
- Диагностический монитор на штативе аппарата позволяет персоналу просматривать и, при необходимости, распечатывать изображения, не отрываясь от рабочего процесса



ВОЗМОЖНОСТИ АППАРАТА

**Горизонтальное перемещение****Орбитальное (CRAN/CAUD) перемещение****Угловое (LAO/RAO) перемещение****Вертикальное перемещение****Маятниковое перемещение**

УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ **ДИАГНОСТИЧЕСКОГО** ОБОРУДОВАНИЯ



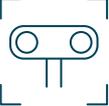
ООО «ВКО «Медпром» осуществляет разработку узлов (штативы), генераторов и других комплектующих для широкой линейки рентгенодиагностического оборудования как для собственного использования, так и для внешних потребителей.



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ

«ВКО МЕДПРОМ»

Собственные разработка и производство широкой линейки рентгенодиагностического оборудования, наличие партнерской сети разработчиков ИТ решений для здравоохранения, производителей медицинской техники и расходных материалов позволяют эффективно реализовывать масштабные проекты комплексного оснащения с учетом текущих и перспективных потребностей, конкретных условий и возможностей каждого региона, населенного пункта или медицинского учреждения.

 <p>Оборудование для рентгенодиагностики</p>	 <p>Оборудование для реабилитации и терапии</p>	 <p>Оборудование для рентгенохирургии</p>
 <p>ИТ решения Телемедицинская система</p>	 <p>Оборудование для эндоскопии и эндохирургии</p>	 <p>Ультразвуковое оборудование</p>
 <p>Системы нейронавигации</p>	 <p>Магнитно-резонансная томография (МРТ)</p>	
 <p>Компьютерная томография (КТ)</p>	 <p>Ангиографические системы</p>	



КОМПЕТЕНЦИИ «ВКО МЕДПРОМ»

01

Оснащение высокотехнологичным медицинским оборудованием
и изделиями медицинского назначения

02

Интеграция цифровых решений и внедрение телемедицинских сервисов
для организации процесса оказания медицинской помощи

03

Обучение и консультационная поддержка
медицинского персонала

04

Сервисное обслуживание
на протяжении всего жизненного цикла поставляемого оборудования

05

Внедрение энергосберегающих технологий



ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С КОМПАНИЕЙ «ВКО МЕДПРОМ»

- ⊕ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
- ⊕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЯ И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ⊕ ПРОИЗВОДСТВО БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПОТРЕБНОСТЯМИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
- ⊕ ЧЕТКОЕ СОБЛЮДЕНИЕ СРОКОВ И УСЛОВИЙ ПОСТАВКИ
- ⊕ ГИБКОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ
- ⊕ НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Модернизация системы освещения с целью оптимизации затрат на электроэнергию в медицинских учреждениях является важной задачей. При проведении энергосберегающих мероприятий необходимо учесть сразу несколько факторов – экономичность, окупаемость и безопасность.

ООО «ВКО Медпром» предлагает самый эффективный вариант решения этой задачи – энергосервисный контракт, направленный на обновление парка осветительных приборов за счет внедрения энергосберегающих технологий, что позволяет значительно сэкономить затраты на электроэнергию.

Надежная партнерская сеть энергосервисных компаний и производителей качественных и экологичных светодиодных систем позволяет компании «ВКО Медпром» подобрать наиболее эффективное и выгодное решение для организации системы освещения любой больницы, медицинского центра или сети клиник.

Принципиальным отличием энергосервисного контракта от других форм сотрудничества является то, что на этапе его реализации лечебное учреждение не несет никаких расходов. Все риски и ответственность за переоснащение системы освещения и получение энергосберегающего эффекта берет на себя энергосервисная компания.



С момента инсталляции новой системы освещения лечебное учреждение получает сразу несколько существенных преимуществ:

- Дополнительная прибыль за счет экономии затрат на электроэнергию, которую можно использовать на удовлетворение других потребностей лечебного учреждения.
- Обновление осветительной системы за счет современных светодиодных технологий, которые обеспечивают комфортность и безопасность как внутри помещения, так и на прилегающей территории.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА



0 рублей первоначальных вложений

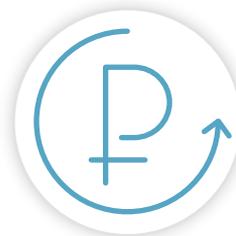
Заказчик ничего не вкладывает.

Все затраты по модернизации освещения берет на себя энергосервисная компания.



Оплата только от достигнутого эффекта экономии

Оплата выполненных работ производится за счет сэкономленных на электроэнергии средств.



От 50% экономии на электроэнергию

По истечении инвестиционного периода заказчик получает гарантированную экономию за счет применения современных источников света.



Гарантия энергосбережения

Заказчик получает гарантированное снижение энергозатрат.

Риски от неправильной оценки потенциала энергосбережения берет на себя энергосервисная компания.



www.vko-medprom.ru



info@vko-medprom.ru



+7 495 966 64 26



Россия, город Москва, улица Мироновская, дом 33