

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amkmed.nt-rt.ru/> || [adj@nt-rt.ru](mailto:adj@nt-rt.ru)

## Медицинские комплексы Серия ВМК «Лучевая диагностика»

### Передвижной флюорограф

ВМК-3033-01; ВМК-30331-01



#### Назначение

Передвижные медицинские комплексы «Передвижной флюорограф» **ВМК-3033-01** на базе автобуса ПАЗ-32053 и **ВМК-30331-01** на базе автобуса ПАЗ-4234 предназначены для проведения массовых рентгеновских обследований всех категорий населения с целью раннего обнаружения туберкулеза и других заболеваний органов грудной клетки вне стационарных лечебных учреждений:

- на предприятиях,
- в учебных заведениях,
- в воинских частях,
- в сельской местности,
- в пенитенциарных учреждениях,
- в лагерях беженцев и т.д.

#### Основное медицинское оборудование

##### Вариант 1



Комплекс рентгеновский флюорографический передвижной цифровой с компьютерным управлением и преобразователем изображения КРФ-112 «ФЛЮКАР»

#### Вариант 2

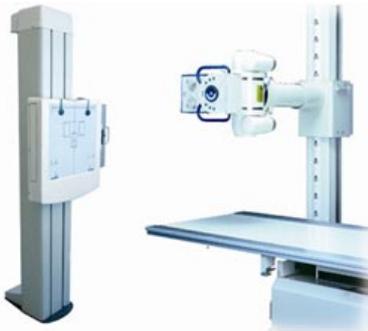


Флюорограф цифровой малодозовый

«ФЦМ - Альфа»

предназначен для проведения массовой флюорографии грудной клетки пациента в положении стоя в прямой и боковой проекциях, производства черепных снимков и исследования позвоночника при минимально возможной лучевой нагрузке.

#### Вариант 3



Цифровой флюорографический аппарат CLINOMAT

#### Вариант 4

Малодозовый цифровой флюорограф ФЦОИ, завод «Медаппаратура», г. Киев



#### Вариант 5



**Флюорограф цифровой малодозовый  
безплёночный ФЦМБ РЕНЕКС-ФЛЮОРО**

**Вариант 6**



**Флюорограф малодозовый цифровой  
стационарный ФЦС -"Рентех**

# Женское здоровье (Передвижной маммограф)

ВМК-3033-02; ВМК-30331-02



## Назначение

Передвижные медицинские комплексы «Женское здоровье» **ВМК-3033-02** на базе автобуса ПАЗ-32053 и **ВМК-30331-02** на базе автобуса ПАЗ-4234 предназначены для массового рентгенологического обследования женщин с целью раннего обнаружения рака или других заболеваний молочной железы вне стационарных лечебных учреждений:

- на предприятиях,
- в учебных заведениях ,
- в воинских частях,
- в сельской местности,
- в пенитенциарных учреждениях,
- в лагерях беженцев и т.д.

## Основное медицинское оборудование

### Вариант 1

**Маммографический аппарат МАММОМАТ 1000 (Siemens)** Проект разработан совместно со специалистами Московского представительства фирмы Siemens.



МАММОМАТ 1000 идеально подходит для массового скрининга. Концепция аппарата является гарантией Ваших инвестиций, т.к. в любой момент его можно модернизировать до **полноформатной цифровой системы**. Для этого в передвижном медицинском комплексе устанавливаются **дигитайзер AGFA CR-35-X (цифровая приставка)** с комплектом установки дигитайзера в транспорте и **диагностическая рабочая станция для маммографии** (рабочее место врача-маммолога)

## Вариант 2

### Цифровой маммограф Giotto IMAGE



Маммограф Giotto имеет конструкционные отличия от стандартных систем, а именно, кольцевой поворотный гентри, обеспечивающий расширенные возможности при выполнении скрининга, диагностики и специализированных интервенционных процедур:

## Вариант 3

### Цифровой маммографический комплекс Radieq MX-600 (Ю.Корея)

Представляемый комплекс для цифровой маммографии состоит из:

- современного автоматизированного маммографа Radieq MX-600,
- оцифровщика рентгеновских снимков AGFA CR 35X ,
- диагностической станции врача-рентгенолога AGFA MA 3000,
- мультиформатного термографического принтера AGFA Drystar Axys



По желанию Заказчика в передвижном медицинском комплексе может быть установлено любое другое оборудование.

## Дополнительное медицинское оборудование

При использовании в качестве транспортной базы автобуса ПАЗ-4234 или его аналога появляется возможность размещения дополнительного салона для предварительного обследования пациентов. В салоне устанавливается медицинская кушетка, рабочий стол для врача ультразвуковой диагностики.

Спецавтобус дополнительно комплектуется **аппаратом УЗИ**.

# Компьютерный томограф

ВМК – 5985-020-01 на базе автобуса ЛиАЗ!



## Назначение

Передвижной медицинский комплекс «Компьютерный томограф» ВМК-5985-020-01 на базе автобуса ЛиАЗ (ГолАЗ) - 5256 предназначен для проведения компьютерной томографии всех групп населения вне стационарных лечебных учреждений:

- на предприятиях,
- в учебных заведениях ,
- в городской и сельской местности,
- в пенитенциарных учреждениях,
- в лагерях беженцев,
- в отдаленных районах и т.д.

Рентгеновская компьютерная томография применяется для раннего выявления патологий внутренних органов, костей, мягких тканей и кровеносных сосудов.

## Перечень медицинских услуг, осуществляемых в передвижном медицинском комплексе «Компьютерный томограф»

- КТ с применением контраста и безконтрастная компьютерная томография,
- КТ для диагностики ишемической **болезни сердца**,
- КТ любых органов и систем организма: КТ **мозга**, КТ **череп**, КТ **придаточных и околоносовых пазух**, КТ **позвоночника**, КТ **шеи**, КТ **органов грудной клетки (легких и средостения)**, КТ **органов брюшной полости (печени, кишечника, селезенки, почек)**, КТ **таза**,
- КТ **костной системы и опорно-двигательного аппарата**,
- КТ **сосудов**,

- КТ для тяжелых и реанимационных больных,
- КТ для детей.

## Основное оборудование передвижного медицинского комплекса «Компьютерный томограф» для проведения компьютерной томографии



Передвижной комплекс оснащен мультиспиральным компьютерным томографом **SOMATOM Emotion 6** фирмы Siemens

Современный спиральный **6-срезовый** компьютерный томограф с длительностью спирали до 100 сек, пространственным разрешением до 0,29 мм и обеспечением отличного диагностического качества изображения (специфицированного низкоконтрастного и высококонтрастного разрешения).

Поставляется в двух возможных вариантах: с минимальной длительностью полного 360° скана **0,8 сек.** или **0,6 сек.** Аппарат экономичен в эксплуатации (подключаемая мощность всего 70 кВА).

Предоставляет пользователю уникальные по удобству и производительности клинические инструменты интерактивной визуализации анатомических объемов сканирования. Позволяет проводить скрининговые обследования легких и толстого кишечника, виртуальную эндоскопию, перфузию, интервенции под контролем КТ, количественную оценку васкулярных нарушений, и многое другое.

Компьютерный томограф **SOMATOM Emotion 6 Siemens** подразумевает не только изучение послойных виртуальных срезов, но и последующую их обработку. Для решения этих задач в составе диагностического комплекса имеется графическая станция последнего поколения, которая носит название «**Leonardo**».

Компьютерный томограф **SOMATOM Emotion 6** имеет широкий выбор уникальных клинических **syngo-приложений**.

## Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ЛиАЗ

### Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

## Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

## Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные

## Безопасность

Радиационная защита передвижного медицинского комплекса выполнена в полном соответствии с расчетами радиационной защиты и подтверждена санитарно-эпидемиологическим заключением.

Окна передвижного комплекса забраны металлом, стены, потолок и перегородки процедурного салона облицованы листовым свинецсодержащим материалом, пол застелен свинесодержащей резиной.

## Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

## Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт ( в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»- «тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от – 35<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С.

# Рентгенографический комплекс

ВМК – 5985-011-01 (на базе ЛиАЗа)



## Назначение

Передвижной медицинский комплекс «Рентгенографическая диагностика» ВМК- 5985-011-01 на базе автобуса ЛиАЗ (ГолАЗ) - 5256 предназначен для проведения массовых рентгеновских обследований всех категорий населения с целью раннего обнаружения туберкулеза и других заболеваний органов грудной клетки, а также массового рентгенологического обследования женщин с целью раннего обнаружения рака или других заболеваний молочной железы вне стационарных лечебных учреждений:

- на предприятиях,
- в учебных заведениях ,
- в воинских частях,
- в сельской местности,
- в пенитенциарных учреждениях,
- в лагерях беженцев и т.д.

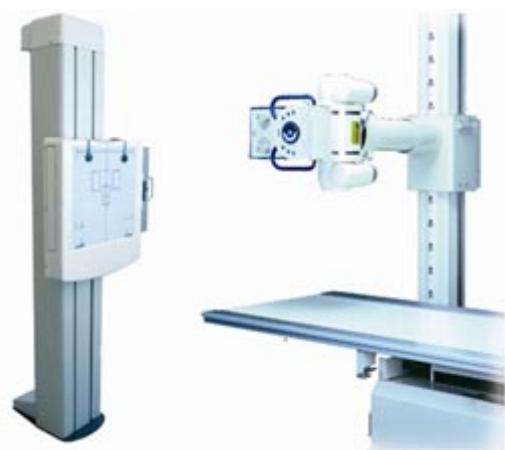
## Основное флюорографическое оборудование

### Вариант 1



Комплекс рентгеновский флюорографический передвижной цифровой с компьютерным управлением и преобразователем изображения КРФ-112 «ФЛЮКАР»

## Вариант 2



Цифровой флюорографический аппарат CLINOMAT

## Вариант 3

Малодозовый цифровой флюорограф ФЦОИ, завод «Медаппаратура», г. Киев



## Вариант 4



Флюорограф цифровой малодозовый безплёночный ФЦМБ РЕНЕКС-ФЛЮОРО

# Основное маммографическое оборудование

## Вариант 1

**Маммографический аппарат МАММОМАТ 1000 (Siemens)** Проект разработан совместно со специалистами Московского представительства фирмы Siemens.



МАММОМАТ 1000 идеально подходит для массового скрининга. Концепция аппарата является гарантией Ваших инвестиций, т.к. в любой момент его можно модернизировать до **полноформатной цифровой системы**. Для этого в передвижном медицинском комплексе устанавливаются **дигитайзер AGFA CR-35-X (цифровая приставка)** с комплектом установки дигитайзера в транспорте и **диагностическая рабочая станция для маммографии** (рабочее место врача-маммолога)

## Вариант 2

**Цифровой маммограф Giotto IMAGE**



Маммограф Giotto имеет конструкционные отличия от стандартных систем, а именно, кольцевой поворотный гентри, обеспечивающий расширенные возможности при выполнении скрининга, диагностики и специализированных интервенционных процедур:

## Вариант 3

### Цифровой маммографический комплекс Radieq MX-600 (Ю.Корея)

Представляемый комплекс для цифровой маммографии состоит из: -

- современного автоматизированного маммографа Radieq MX-600,
- оцифровщика рентгеновских снимков AGFA CR 35X ,
- диагностической станции врача-рентгенолога AGFA MA 3000,
- мультiformатного термографического принтера AGFA Drystar Axys



По желанию Заказчика в передвижном медицинском комплексе может быть установлено любое другое оборудование.

## Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ЛиАЗ

### Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

### Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

## **Комфортность**

Передвижной комплекс на базе автобуса оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные

## **Безопасность**

Радиационная защита передвижного медицинского комплекса выполнена в полном соответствии с расчетами радиационной защиты и подтверждена санитарно-эпидемиологическим заключением.

Окна передвижного комплекса забраны металлом, стены, потолок и перегородки процедурного салона облицованы листовым свинецсодержащим материалом, пол застелен свинесодержащей резиной.

## **Дополнительные удобства**

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

## **Автономность**

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт ( в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»- «тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от – 350С до +400С.

## **Модульность**

Модульный принцип компоновочного построения передвижного комплекса обеспечивает простоту компоновки, эргономичные условия работы персонала, доступность при обслуживании, ремонте или замене основного и вспомогательного оборудования, а также при необходимости позволяет доукомплектовать комплекс любым дополнительным оборудованием.

# Рентгенографический комплекс эконом-класса

ВМК-30331-020-01 (на базе ПАЗ - 4234)



## Назначение

Передвижной медицинский кабинет « Рентгенографический комплекс эконом-класса» ВМК-30331-020-01 на базе автобуса ПАЗ-4234 предназначен для проведения массовых рентгеновских обследований всех категорий населения с целью раннего обнаружения туберкулеза и других заболеваний органов грудной клетки, а также массового рентгенологического обследования женщин с целью раннего обнаружения рака или других заболеваний молочной железы вне стационарных лечебных учреждений:

- на предприятиях,
- в учебных заведениях ,
- в сельской местности,
- в пенитенциарных учреждениях,
- в лагерях беженцев и т.д.

Основное отличие нового передвижного медицинского комплекса «Рентгенографический комплекс эконом-класса» серии «Лучевая диагностика» от ранее предлагаемых заключается в компактности и относительно низкой стоимости устанавливаемого медицинского маммографического оборудования. Компактное медицинское оборудование впервые дало возможность использовать в качестве транспортной базы автобусы среднего класса ПАЗ- 4234, что, в конечном итоге, способствовало существенному снижению цены комплекса.

## Основное флюорографическое оборудование

## Вариант 1

Комплексы рентгеновские флюорографические передвижные цифровые с компьютерным управлением и преобразователем изображения:

- ФЦМ «АЛЬФА»
- КРФ-112 «ФЛЮКАР»



## Вариант 2

Цифровой флюорографический аппарат CLINOMAT



## Вариант 3

Малодозовый цифровой флюорограф ФЦОИ, завод «Медаппаратура», г. Киев



# Основное маммографическое оборудование

## Вариант 1.

### Цифровой маммографический комплекс Мадис



**Цифровой маммографический комплекс МАДИС** предназначен для всех видов диагностических и скрининговых обследований молочной железы, предусмотренных в маммологии. Использование самой современной цифровой "беспленочной" технологии позволяет получить высококачественное изображение структуры тканей молочной железы при малой поверхностной экспозиционной дозе. Не требуются фотолаборатория, рентгеновская пленка, химические реактивы. Допускается эксплуатация маммографа в неспециализированных помещениях без дополнительной защиты от рентгеновского излучения.

## Вариант 2.

### Маммограф PLANMED SOPHIE Mobile



Компания производитель: **PLANMED (FINLAND)**

Маммограф PLANMED SOPHIE Mobile является самым легким и компактным решением, среди мобильных маммографических установок. Конструкция маммографа PLANMED SOPHIE Mobile позволяет устанавливать ее в любые места с ограниченным пространством. Вместе с тем, маммограф PLANMED SOPHIE Mobile производит экспозицию со сниженным уровнем излучения и высоким качеством снимка, обладая всеми необходимыми функциями, как для скрининговых исследований, так и для полной диагностики, включая компьютерную стереотактию.

Другие варианты оснащения передвижного рентгенографического кабинета представлены в описании передвижного комплекса [«Рентгенографическая диагностика»](#) серии «Лучевая диагностика»

## Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

### Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

### Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа-выхода (меньшее количество и высота ступенек).

### Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

### Безопасность

Радиационная защита передвижного медицинского комплекса выполнена в полном соответствии с расчетами радиационной защиты и подтверждена санитарно-эпидемиологическим заключением.

Окна передвижного комплекса забраны металлом, стены, потолок и перегородки процедурного салона облицованы листовым свинецсодержащим материалом, пол застелен свинесодержащей резиной.

### Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

## **Автономность**

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт ( в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным подогревателем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»-«тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

## **Модульность**

Модульный принцип компоновочного построения передвижного комплекса обеспечивает простоту компоновки, эргономичные условия работы персонала, доступность при обслуживании, ремонте или замене основного и вспомогательного оборудования, а также при необходимости позволяет доукомплектовать комплекс любым дополнительным оборудованием.

# Передвижной маммографический кабинет эконом-класса

ВМК-3033-02; ВМК-30331-02



## Назначение

Передвижной маммографический кабинет эконом-класса относится к серии передвижных медицинских комплексов «Женское здоровье» ВМК-3033-02 на базе автобуса ПАЗ-32053 и ВМК-30331-02 на базе автобуса ПАЗ-4234, и предназначен для массового рентгенологического обследования женщин с целью раннего обнаружения рака или других заболеваний молочной железы вне стационарных лечебных учреждений:

- на предприятиях,
- в учебных заведениях ,
- в сельской местности,
- в пенитенциарных учреждениях,
- в лагерях беженцев и т.д.

Основное отличие новых передвижных медицинских комплексов серии «Женское здоровье» от ранее предлагаемых заключается в компактности и низкой стоимости устанавливаемого медицинского маммографического оборудования. Компактное медицинское оборудование впервые дало возможность использовать в качестве транспортной базы автобусы малого класса ПАЗ-3205 и ПАЗ-3206 (с колесной формулой 4x4), что в конечном итоге, способствовало существенному снижению цены.

## Основное медицинское оборудование

## Вариант 1.

### Цифровой маммографический комплекс Мадис



Комплекс **МАДИС** обеспечивает снижение лучевой нагрузки в 2-8 раз по сравнению с "пленочной" маммографией; автоматизированную или ручную установку режимов экспонирования; повышение диагностической ценности снимка за счет цифровой обработки рентгеновского изображения (коррекция яркости, контраста, фильтрация, изменение масштаба, оконтуривание зон интереса, определение геометрических параметров, позитив, негатив, поворот и пр.); передачу снимков по сети "Internet" (формат DICOM 3.0); регистрацию и архивирование снимков и заключений на бумаге, дискете, лазерном диске, в памяти компьютера; проведение обследований в диагностическом режиме — до 20-25 пациентов за смену, в скрининговом режиме — до 45-50 пациентов за смену.

#### Комплект поставки:

- Блок рентгеновский с моноблоком и штативом
- Блок управления
- АРМ (автоматизированное рабочее место) в составе:
  - компьютер с программным обеспечением
  - монитор 19" TFT
  - принтер для печати заключений и изображений
  - клавиатура + мышь
- источник бесперебойного питания

#### По требованию заказчика возможно изменение комплектации:

- монохромный медицинский монитор 21" , 3МР с видеокартой
- цифровой медицинский принтер для печати изображений на рентгеновской плёнке или бумаге

#### Технические параметры маммографа:

##### 1. Рентгеновский излучатель:

- Размеры рабочего поля, мм - 240x180;
- Предел пространственного разрешения, пар лин/мм – 7;

## 2. Источник питания, параметры электрической сети:

- Напряжение, В –  $220 \pm 22$ ;
- Частота, Гц – 50;
- Напряжение рентгеновской трубки, кВ – 28-40;
- Ток рентгеновской трубки, мА - не более 200;
- Длительность экспозиции, с - от 0,1 до 9,0;
- Потребляемая мощность, Вт – не более 500;

## 3. Цифровой рентгеновский приёмник:

- Средняя эффективная эквивалентная доза на снимок, мЗв - не более 0,1;
- Пороговый контраст при поверхностной экспозиционной дозе 1мР % - не более 2;
- Динамический диапазон – не менее 100;
- Число градаций яркости на экране монитора – 256;

## Вариант 2.

### Маммограф PLANMED SOPHIE Mobile



Компания производитель: **PLANMED (FINLAND)**

Маммограф PLANMED SOPHIE Mobile является самым легким и компактным решением, среди мобильных маммографических установок. Конструкция маммографа PLANMED SOPHIE Mobile позволяет устанавливать ее в любые места с ограниченным пространством. Вместе с тем, маммограф PLANMED SOPHIE Mobile производит экспозицию со сниженным уровнем излучения и высоким качеством снимка, обладая всеми необходимыми функциями, как для скрининговых исследований, так и для полной диагностики, включая компьютерную стереотактию.

#### **Оптимальная мобильность маммографа:**

Маммографическая установка Planmed Sophie Mobile весит 180 кг. Она оснащена большими, поворотными роликами, которые обеспечивают установке оптимальную мобильность и легкую транспортировку.

Легкая и быстрая маммографическая установка:

Необходимо минимальное время, для перевода маммографа Planmed Sophie Classic Mobile из транспортного в рабочее положение. Широкий диапазон подаваемого напряжения позволяет подключить установку в любом месте.

#### **Увеличенная компрессия:**

Маммограф Planmed Sophie Mobile имеет две разных системы сжатия: стандартную и Twincomp. Обе системы имеют различные скорости и уровни сжатия, для любого типа груди. Система Twincomp является

двухфазной процедурой сжатия, идеальная для пациентов с небольшой грудью.

#### **Отличная эргономика:**

Маммограф Sophie Mobile - совершенное маммографическое устройство, удобное для врача и пациента. Простой в использовании кассетный держатель, автоматизированное управление вращением и сжатием, с максимально-точной настройкой, наилучшим образом обеспечивают удобную работу и комфорт во время исследования. Операторская консоль отделена специальным радиозащитным экраном.

#### **Возможность усовершенствования:**

Функциональные возможности маммографа Sophie Mobile могут быть расширены, путем обновления версии программного обеспечения, подключив к установке обычный ноутбук. Благодаря модульному исполнению установки, она может быть легко дополнена вспомогательными устройствами такими, как батарейный модуль, родиевый фильтр и модуль компьютерной стереотаксии.

**Другие варианты оснащения передвижного маммографического кабинета представлены в описании передвижного медицинского комплекса [«Женское здоровье»](#) серии «лучевая диагностика»**

## Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

### **Мобильность**

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

### **Минимизация затрат**

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

### **Технические особенности**

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования. Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.
- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа-выхода (меньшее

количество и высота ступенек).

## Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 8 мест. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойное остекление. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

## Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в боковых багажниках.

## Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт ( в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным подогревателем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»-«тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от – 35С до +40С.

## Модульность

Модульный принцип компоновочного построения передвижного комплекса обеспечивает простоту компоновки, эргономичные условия работы персонала, доступность при обслуживании, ремонте или замене основного и вспомогательного оборудования, а также при необходимости позволяет доукомплектовать комплекс любым дополнительным оборудованием.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чابоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amkmed.nt-rt.ru/> || [adj@nt-rt.ru](mailto:adj@nt-rt.ru)