Медицинские диагностические оптические видеосистемы Dr. Camscope

Аппарат электрохирургический высокочастотный

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

www.medonica.nt-rt.ru || map@nt-rt.ru

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-102

Видеокольпоскоп

Описание

Видеокольпоскоп Dr. Camscope DCS-102 позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для точной и достоверной диагностики гинекологических заболеваний. Дает возможность врачу и пациенту увидеть изображение области заболевания до и после лечения, детально рассмотреть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения. Сохраненные визуальные отчеты могут использоваться как документация для клинической и научной работы, для проведения консилиумов и консультаций со специалистами.

Видеокольпоскоп Dr. Camscope DCS-102 доступен в двух комплектациях: стандартная и экспертная.

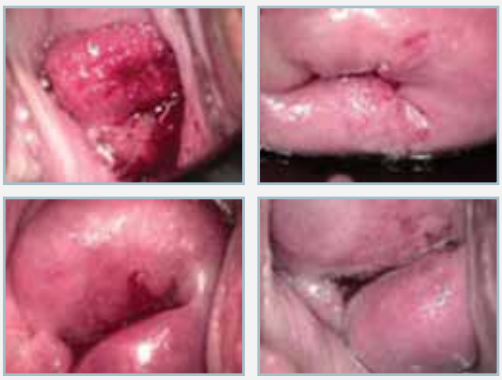
Стандартные принадлежности

Кольпобары

зеленый фильтр

Область применения

Видеосистема позволяет проводить диагностические исследования, осуществлять контроль за лечебными процедурами в области гинекологии, акушерства и пластической хирургии. Dr. Camscope может применяться для точной диагностики таких гинекологических заболеваний, как эрозия шейки матки, злокачественные новообразования и т.д. Прибор значительно облегчает проведение хирургических манипуляций, биопсию тканей. Наличие зеленого фильтра дает возможность рассмотреть капиллярную сеть кровеносных сосудов, а также фрагментарные обесцвечивания на исследуемых участках тканей.

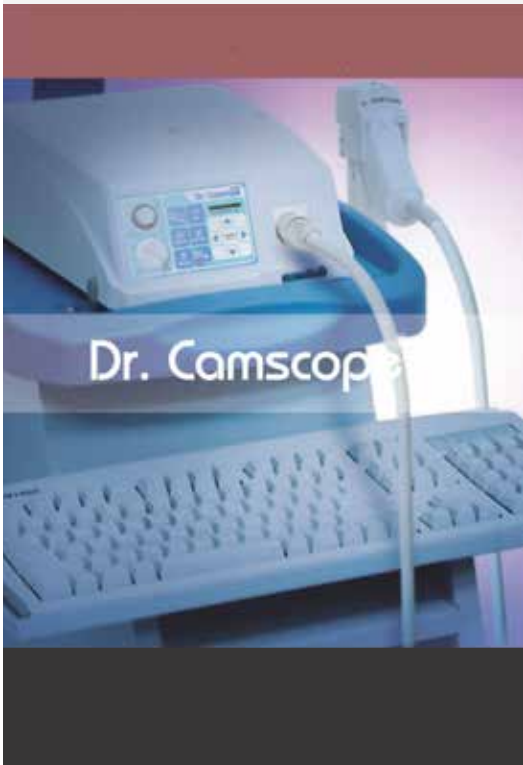


Преимущества

• В видеосистеме Dr. Camscope используются инновационные южнокорейские технологии, поэтому получаемое качество цифрового изображения на мониторе является настолько высоким, а цветовая передача настолько естественной, что позволяет врачу увидеть и рассмотреть те изменения, которые ранее было возможно диагностироватьтолько с использованием классической бинокулярной оптики;

• Предоставляет возможность просмотреть изображения на консилиуме, получить консультацию удаленного специалиста и принять решение о постановке диагноза в сложных случаях;

• Возможность архивирования изображений.



В деталях

Основные характеристики	**Описание** *стандартная версия*	**Описание** *экспертная версия*
Светочувствительная матрица	1/3” Sony super HAD CCD	1/3” CCD Sensor
Разрешение, пикселей	752 (Гориз.) x 582 (Верт.)	1280 (Гориз.) x 960 (Верт.)
Графический формат	JPEG	JPEG
Видеовыход, передача данных	Композитный, S-Video, VGA	HDMI, USB
Управление	Кнопкой на рукоятке камеры; ножной педалью	Кнопкой на рукоятке камеры; манипулятором мышь (PS/2); ножной педалью
Функции DSP (процессора цифровых сигналов)	VGA видеоизображение Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3) Баланс белого автоматический Цветовая температура 3400˚К Сравнение изображений (1, 2, 4) Настройки изображения: - яркость, фокусировка	HD видеоизображение; Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3); Баланс белого автоматический; Цветовая температура на выбор: 3400˚К, 5100˚К, 6500˚К; Сравнение изображений (1, 2, 4, 16); Настройки изображения: - яркость, насыщенность, фокусировка, контраст, автоматическая регулировка усиления; - экспозиция, разворот; - цифровое увеличение до 8 крат.
Источник света	Галогенная лампа 100 Вт	Светодиодная лампа 18 Вт; Регулируемый уровень освещения; Автоматическое отключение при установке видеокамеры в держатель на стойке
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц, 110 Вт	110 - 240 В, 50/60 Гц, 35 Вт
Габариты, мм	209 (ш) x 257 (г) x 101 (в)	
Язык	Английский, Русский	

Программное обеспечение

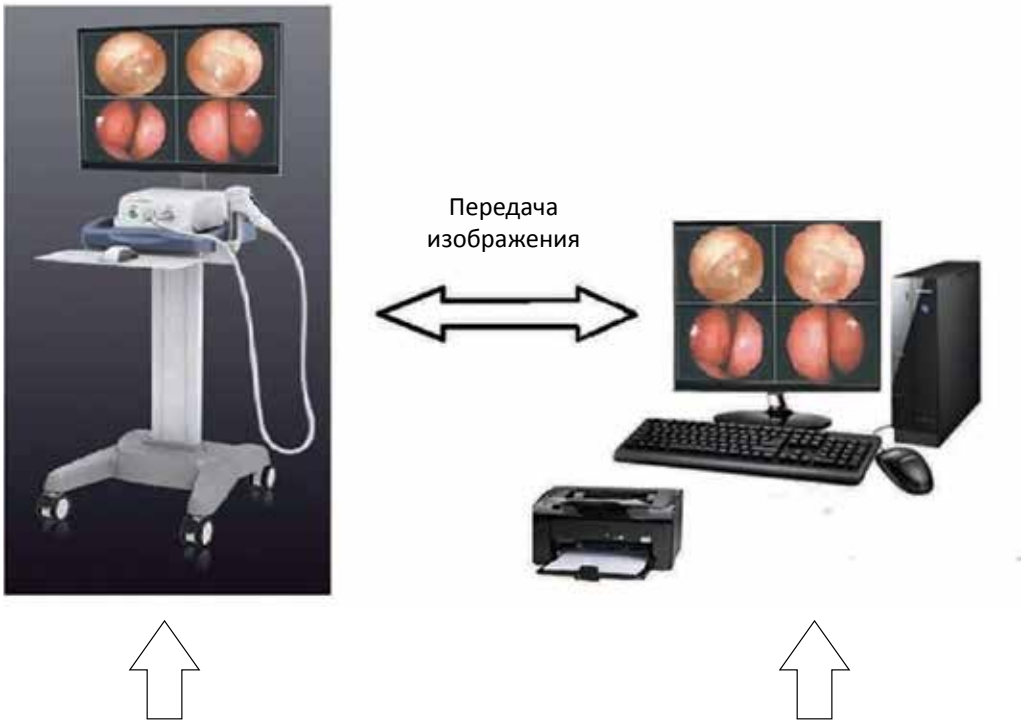
- Многофункциональная медицинская программа для обработки и архивирования изображений;
- Стандартный видеосигнал цифровой камеры;
- Сохранение, сравнение, редактирование и печать изображений
- Совместимость с другими программами (MS Word, MS Paint, Outlook Express)
- Создание отчета о проведенном обследовании

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-102

Основные характеристики	**Описание** стандартная версия	**Описание** экспертная версия
Обработка и архивирование изображений	Да	Да
Интерфейс пользователей через компьютерную сеть (архитектура клиент/сервер)	Нет	Да
Стандартный видеосигнал цифровой камеры	Да	Да
Позволяет сохранять, сравнивать, редактировать и выводить изображения на печать	Да	Да
Совместимость с программами	MS Word, MS Paint, Outlook Express	MS Word, MS Paint, Outlook Express

Изображения, полученные с помощью видеосистемы

Пример оснащения гинекологического кабинета видеосистемой



Видеосистема на передвижной стойке

Располагается в смотровой для проведения обследования и сохранения изображения в составе:
-видеосистема
-стойка
-монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS, крепление типа VESA 100x100, 75x75, вход HDMI)

Рабочее место врача

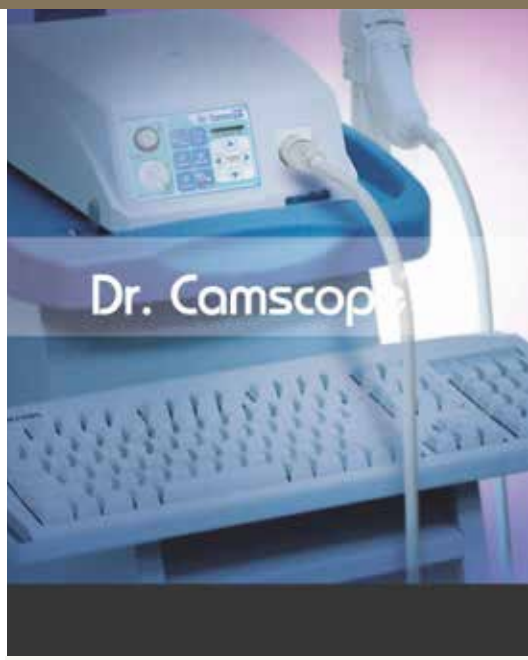
Располагается в кабинете врача для работы с изображениями, видеофайлами и формирования отчетов в составе:
- персональный компьютер
- монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS)
- блок видеозахвата (стандартная версия)
- цветной принтер.

Опционально

Штатив для фиксации камеры
Используется для комплектации кольпоскопов.
Регулировка штатива осуществляется по высоте в диапазоне 450 мм (от 800 до 1250 мм).
При помощи подвижного основания штатив для фиксации камеры легко перемещается на необходимое расстояние, что позволяет устанавливать его в определенном положении рядом с любым гинекологическим креслом и получать на мониторе изображения, одновременно выполняя различные процедуры: биопсию тканей, прижигание, орошение и т.д.
Для предупреждения движения в процессе исследования два колеса основания блокируются.
Диаметр колесного основания составляет 700 мм.
Штатив изготовлен из высококачественной хромированной стали. Легко и компактно складывается для транспортировки и хранения.

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-103R

Видеоректоскоп



Описание

Видеоректоскоп Dr. Camscope DCS-103R позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для проведения точной и достоверной диагностики в колопроктологии. Дает возможность врачу и пациенту увидеть видеоизображение области заболевания до и после лечения, детально увидеть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения. Сохраненные визуальные отчеты могут использоваться как документация для клинической и научной работы, проведения консилиумов и консультаций со специалистами.

Видеоректоскоп Dr. Camscope DCS-103R доступен в двух комплектациях: стандартная и экспертная.

Стандартные принадлежности

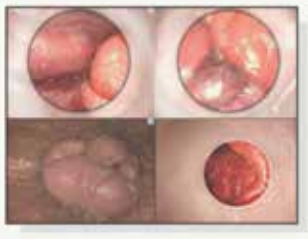
Область применения

Видеоректоскоп Dr. Camscope DCS-103R позволяет проводить базовую проктологическую диагностику: аноскопию, в том числе аноскопию высокого разрешения (HRA), и ректороманоскопию. При этом прибор существенно улучшает качество диагностики за счет увеличения получаемого изображения в 30 раз.

Преимущества

Возможность демонстрации данных исследования позволяет:

- Повысить уровень доверия пациента к клинике и его мотивацию на дальнейшее лечение;
- Получить консультацию удаленного специалиста и принять решение о постановке диагноза в сложных случаях;
- Просмотреть изображения на консилиуме.
- Возможность архивирования изображений.



В деталях

Основные характеристики	**Описание** *стандартная версия*	**Описание** *экспертная версия*
Светочувствительная матрица	1/3” Sony super HAD CCD	1/3” CCD Sensor
Разрешение, пикселей	752 (Гориз.) x 582 (Верт.)	1280 (Гориз.) x 960 (Верт.)
Графический формат	JPEG	JPEG
Видеовыход, передача данных	Композитный, S-Video, VGA	HDMI, USB
Управление	Кнопкой на рукоятке камеры; ножной педалью	Кнопкой на рукоятке камеры; манипулятором мышь (PS/2); ножной педалью
Функции DSP (процессора цифровых сигналов)	VGA видеоизображение Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3) Баланс белого автоматический Цветовая температура 3400˚К Сравнение изображений (1, 2, 4) Настройки изображения: - яркость, фокусировка	HD видеоизображение; Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3); Баланс белого автоматический; Цветовая температура на выбор: 3400˚К, 5100˚К, 6500˚К; Сравнение изображений (1, 2, 4, 16); Настройки изображения: - яркость, насыщенность, фокусировка, контраст, автоматическая регулировка усиления; - экспозиция, разворот; - цифровое увеличение до 8 крат.
Источник света	Галогенная лампа 100 Вт Регилуруемый уровень освящения	Светодиодная лампа 18 Вт; Регулируемый уровень освещения; Автоматическое отключение при установке видеокамеры в держатель на стойке
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц, 110 Вт	110 - 240 В, 50/60 Гц, 35 Вт
Габариты, мм	209 (ш) x 257 (г) x 101 (в)	
Язык	Английский, Русский	

Программное обеспечение

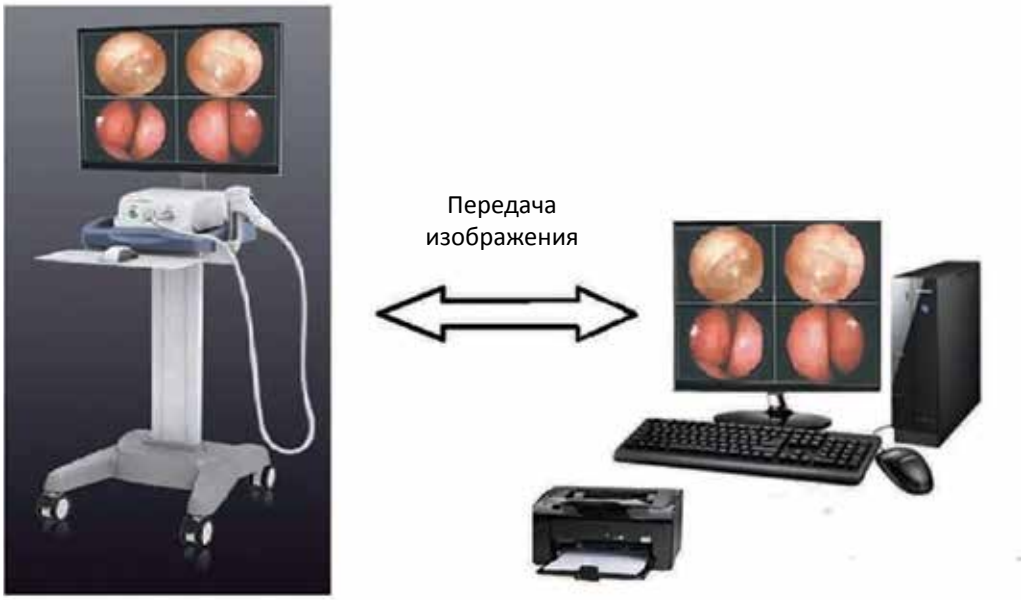
- Многофункциональная медицинская программа для обработки и архивирования изображений;
- Стандартный видеосигнал цифровой камеры;
- Сохранение, сравнение, редактирование и печать изображений
- Совместимость с другими программами (MS Word, MS Paint, Outlook Express)
- Создание отчета о проведенном обследовании

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-103R

Основные характеристики	**Описание** *стандартная версия*	**Описание** *экспертная версия*
Обработка и архивирование изображений	Да	Да
Интерфейс пользователей через компьютерную сеть (архитектура клиент/сервер)	Нет	Да
Стандартный видеосигнал цифровой камеры	Да	Да
Позволяет сохранять, сравнивать, редактировать и выводить изображения на печать	Да	Да
Совместимость с программами	MS Word, MS Paint, Outlook Express	MS Word, MS Paint, Outlook Express

Изображения, полученные с помощью видеосистемы

Пример оснащения проктологического кабинета видеосистемой



Видеосистема на передвижной стойке

Располагается в смотровой для проведения обследования и сохранения изображения в составе:
-видеосистема
-стойка
-монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS, крепление типа VESA 100x100, 75x75, вход HDMI)

Рабочее место врача

Располагается в кабинете врача для работы с изображениями, видеофайлами и формирования отчетов в составе:
- персональный компьютер
- монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS)
- блок видеозахвата (стандартная версия)
- цветной принтер

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-104T

Видеоотоларингоскоп

Описание

ЛОР-видеосистема Dr. Camscope DCS-104T позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для проведения точной и достоверной диагностики ЛОР-заболеваний. Дает возможность врачу и пациенту увидеть изображение области заболевания до и после лечения, детально за счет электронного увеличения рассмотреть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения. Сохраненные визуальные отчеты могут использоваться как документация для клинической и научной работы, проведения консилиумов и консультаций со специалистами.

Область применения

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-104T предназначена для оснащения или дооснащения ЛОР-кабинетов.

Это - рациональный выбор для частных медицинских центров, которые не могут позволить себе приобрести дорогой ЛОР-комбайн, но хотят проводить точную диагностику с использованием последних современных оптических технологий.

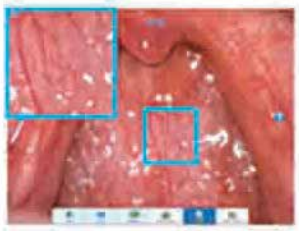
Видеосистема позволяет проводить диагностические исследования, осуществлять контроль за лечебными процедурами в области отоларингологии. Прибор значительно облегчает проведение хирургических манипуляций.

Преимущества

- Получение на мониторе высококачественных изображений без потерь естественной цветопередачи
- Предоставляет возможность участия в процессе обследования нескольких врачей одновременно
- Высококачественная видеосистема с возможностью архивирования изображений
- Простота управления фокусным расстоянием видеокамеры
- Сохранение изоброжений дает возможность просматривать до 16 кадров одновременно.
- Возможность увеличения нескольких фотографий от 2 до 8 крат для сравнения отдельных частей одного изображения.

Видеокамера с отоскопом MedStar

Выделение изображений для сравнения.



Увеличение 2 х

Увеличение 8 х

Источник света видеосистемы

На Dr. Camscope установлена светодиодная лампа на 18 Вт, что позволяет:
- добиться более яркого света (в 1,2 раза ярче, чем галогеновая лампа на 100 Вт);
- получить более четкие и контрастные изображения;
- сократить расход потребляемой электроэнергии (по сравнению с галогеновой лампой);
- увеличить продолжительность срока эксплуатации до 30 000 часов.

Для увеличения долговечности службы лампы и удобства работы, свет выключается автоматическипри помещении камеры в держатель, расположенный на стойке. При вынимании камеры из держателя свет автоматически включается.

Программное обеспечение HDMD

- Многоцелевая медицинская программа для обработки и архивирования изображений
- Поддерживает интерфейс пользователей через компьютерную сеть (архитектура клиент/сервер)
- Используется стандартный видеосигнал цифровой камеры
- Позволяет сохранять, сравнивать, редактировать и выводить изображения на печать
- Совместима с другими программами (MS Word, MS Paint, Outlook Express)
- Создание отчета о проведенном обследовании

Изображения, получаемые с помощью аппарата Dr. Camscope DCS-104T

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-104T

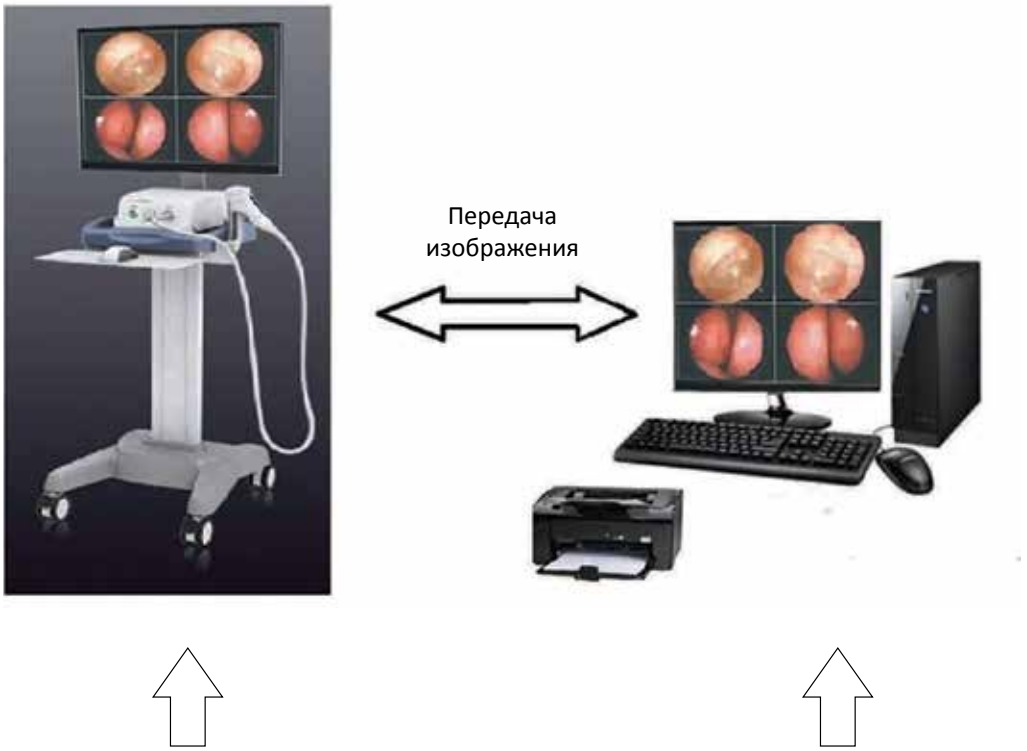
В деталях

Основные характеристики	**Описание** *стандартная версия*	**Описание** *экспертная версия*
Светочувствительная матрица	1/3” Sony super HAD CCD	1/3” CCD Sensor
Разрешение, пикселей	752 (Гориз.) x 582 (Верт.)	1280 (Гориз.) x 960 (Верт.)
Графический формат	JPEG	JPEG
Видеовыход, передача данных	Композитный, S-Video, VGA	HDMI, USB
Управление	Кнопкой на рукоятке камеры; ножной педалью	Кнопкой на рукоятке камеры; манипулятором мышь (PS/2); ножной педалью
Функции DSP (процессора цифровых сигналов)	VGA видеоизображение Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3) Баланс белого автоматический Цветовая температура 3400˚К Сравнение изображений (1, 2, 4) Настройки изображения: - яркость, фокусировка	HD видеоизображение; Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3); Баланс белого автоматический; Цветовая температура на выбор: 3400˚К, 5100˚К, 6500˚К; Сравнение изображений (1, 2, 4, 16); Настройки изображения: - яркость,насыщенность, фокусировка, контраст, автоматическая регулировка усиления; - экспозиция, разворот; - цифровое увеличение до 8 крат.
Источник света	Галогенная лампа 100 Вт Регилуруемый уровень освящения	Светодиодная лампа 18 Вт; Регулируемый уровень освещения; Автоматическое отключение при установке видеокамеры в держатель на стойке
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц, 110 Вт	110 - 240 В, 50/60 Гц, 35 Вт
Габариты, мм	209 (ш) x 257 (г) x 101 (в)	
Язык	Английский, Русский	

Программное обеспечение

- Многофункциональная медицинская программа для обработки и архивирования изображений;
- Стандартный видеосигнал цифровой камеры;
- Сохранение, сравнение, редактирование и печать изображений
- Совместимость с другими программами (MS Word, MS Paint, Outlook Express)
- Создание отчета о проведенном обследовании

Пример оснащения ЛОР-кабинета



Видеосистема на передвижной стойке

Располагается в смотровой для проведения обследования и сохранения изображения в составе:
-видеосистема
-стойка
-монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS, крепление типа VESA 100x100, 75x75, вход HDMI)

Рабочее место врача

Располагается в кабинете врача для работы с изображениями, видеофайлами и формирования отчетов в составе:
- персональный компьютер
- монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS)
- блок видеозахвата (стандартная версия)
- цветной принтер

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-105

Видеодерматоскоп

Описание

Видеодерматоскоп Dr. Camscope DCS-105 позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для точной и достоверной диагностики. Дает возможность врачу и пациенту увидеть изображение области заболевания до и после лечения, детально рассмотреть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения. Сохраненные визуальные отчеты могут использоваться как документация для клинической и научной работы, для проведения консилиумов и консультаций со специалистами.

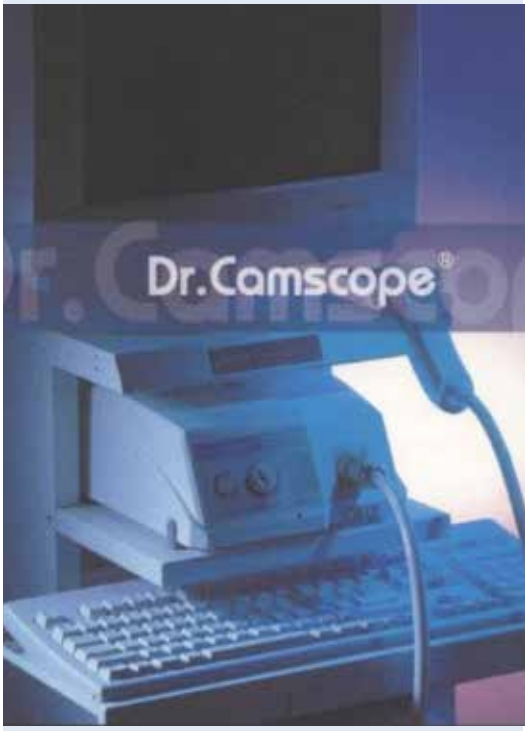
Видеодерматоскоп Dr. Camscope DCS-105 доступен в двух комплектациях: стандартная и экспертная.

Насадки

x30 x80 x300 *Поляризационная насадка*

Область применения

Видеосистема позволяет проводить диагностические исследования, осуществлять контроль за лечебными процедурами в области дерматологии. Видеодерматоскоп значительно облегчает проведение хирургических манипуляций.



Преимущества

Видеосистема предназначена для применения в дерматологии, пластической хирургии и косметологии;

- Естественная цветопередача при 300-кратном увеличении изображения позволяют врачу лучше диагностировать заболевание;
- Объектив с коротким фокусным расстоянием и боковой бестеневой источник освещения позволяют добиться изображения крупного масштаба без геометрических и цветовых искажений;
- Управление фокусным расстоянием видеокамеры осуществляется манипулятором на рукоятке камеры.

В деталях

Основные характеристики	**Описание** *стандартная версия*	**Описание** *экспертная версия*
Светочувствительная матрица	1/3” Sony super HAD CCD	1/3” CCD Sensor
Разрешение, пикселей	752 (Гориз.) x 582 (Верт.)	1280 (Гориз.) x 960 (Верт.)
Графический формат	JPEG	JPEG
Видеовыход, передача данных	Композитный, S-Video, VGA	HDMI, USB
Управление	Кнопкой на рукоятке камеры; ножной педалью	Кнопкой на рукоятке камеры; манипулятором мышь (PS/2); ножной педалью
Функции DSP (процессора цифровых сигналов)	VGA видеоизображение Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3) Баланс белого автоматический Цветовая температура 3400˚К Сравнение изображений (1, 2, 4) Настройки изображения: - яркость, фокусировка	HD видеоизображение; Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3); Баланс белого автоматический; Цветовая температура на выбор: 3400˚К, 5100˚К, 6500˚К; Сравнение изображений (1, 2, 4, 16); Настройки изображения: - яркость,насыщенность, фокусировка, контраст, автоматическая регулировка усиления; - экспозиция, разворот; - цифровое увеличение до 8 крат.
Источник света	Галогенная лампа 100 Вт Регилуруемый уровень освящения	Светодиодная лампа 18 Вт; Регулируемый уровень освещения; Автоматическое отключение при установке видеокамеры в держатель на стойке
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц, 110 Вт	110 - 240 В, 50/60 Гц, 35 Вт
Габариты, мм	209 (ш) x 257 (г) x 101 (в)	
Язык	Английский, Русский	

Программное обеспечение

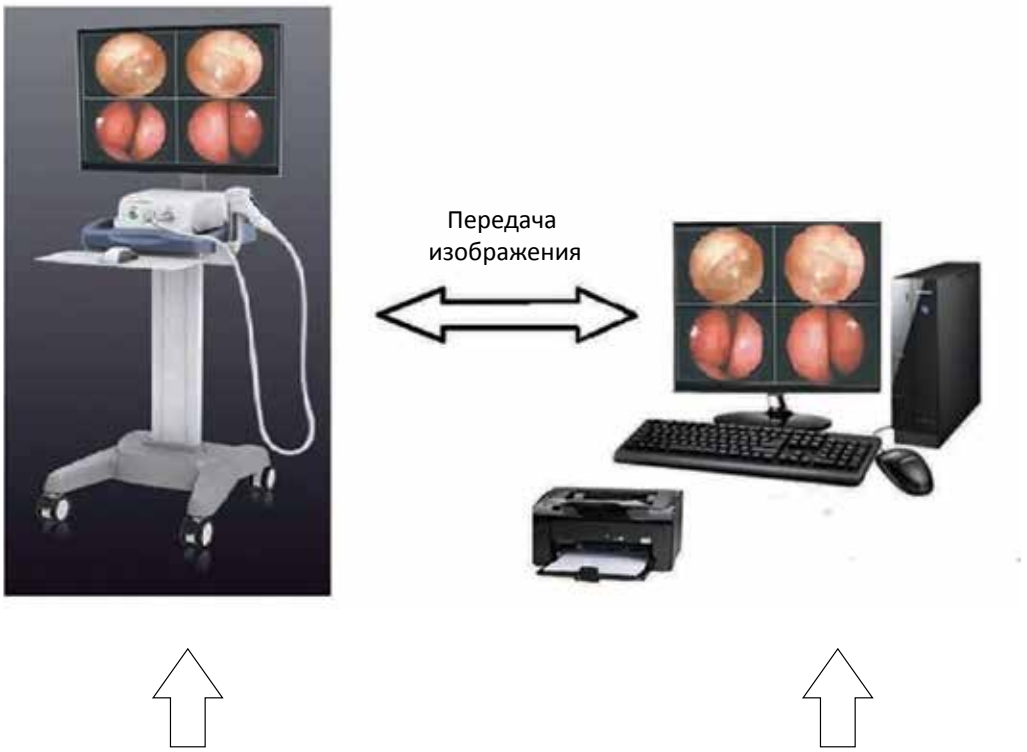
- Многофункциональная медицинская программа для обработки и архивирования изображений;
- Стандартный видеосигнал цифровой камеры;
- Сохранение, сравнение, редактирование и печать изображений
- Совместимость с другими программами (MS Word, MS Paint, Outlook Express)
- Создание отчета о проведенном обследовании

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-105

Основные характеристики	**Описание** *стандартная версия*	**Описание** *экспертная версия*
Обработка и архивирование изображений	Да	Да
Интерфейс пользователей через компьютерную сеть (архитектура клиент/сервер)	Нет	Да
Стандартный видеосигнал цифровой камеры	Да	Да
Позволяет сохранять, сравнивать, редактировать и выводить изображения на печать	Да	Да
Совместима с программами	MS Word, MS Paint, Outlook Express	MS Word, MS Paint, Outlook Express

Изображения полученные с помощью видеосистемы

Пример оснащения кабинета видеосистемой



Видеосистема на передвижной стойке

Располагается в смотровой для проведения обследования и сохранения изображения в составе:
-видеосистема
-стойка
-монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS, крепление типа VESA 100x100, 75x75, вход HDMI)

Рабочее место врача

Располагается в кабинете врача для работы с изображениями, видеофайлами и формирования отчетов в составе:
- персональный компьютер
- монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS)
- блок видеозахвата (стандартная версия)
- цветной принтер

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-103E

Видеолапароскоп

Описание

Dr. Camscope DCS-103E, применяемый в хирургии, позволяет получить 3D изображение высокого качества.
В отличие от 2D изображения, 3D лапароскоп воспроизводит стереокартинку практически также, как если бы хирург видел объект своими глазами. Это позволяет:
- сократить время проведения хирургических вмешательств;
- снизить кровопотерю при хирургических вмешательствах;
- сократить время обучения молодых специалистов;
- минимизировать количество врачебных ошибок и повторных операций.

Области применения

- **Акушерство и гинекология** - гистерэктомия, миомэктомия, тазовая лимфаденэктомия, сальпингэктомия и двусторонняя сальпингэктомия, удаление кисты яичника;
- **Общая хирургия** - аппендэктомия, холецистэктомия, гастрэктомия, частичная гепатэктомия, паховая и бедренная грыжа;
- **Урология** - нефрэктомия, простатэктомия, киста почки, пиелопластика, реконструкция тазового дна;

Видеокамера

Лапароскоп со встроенным холодным (LED) источником света;
Качество изображения соответствует стандарту FullHD;

Использование технологии «progressive» (построчной развертки) позволяет получать изображение, при котором все строки каждого кадра отображаются последовательно. Данная технология позволяет значительно увеличить качество изображения и снизить усталость и нагрузку оперирующего хирурга;

Высококачественные линзы, используемые в лапароскопе, специально разработаны по новейшим немецко-корейским технология для видеосистемы Dr. Camscope DCS-103E;

Лапароскоп легко отсоединяется от камеры для проведения стерилизации и обработки;

Два типа лапароскопов:
D 10 mm угол 0º и 30º

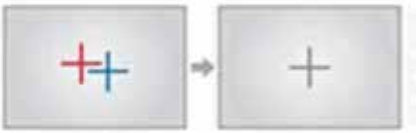
Основной блок

Настройка фокусного расстояния

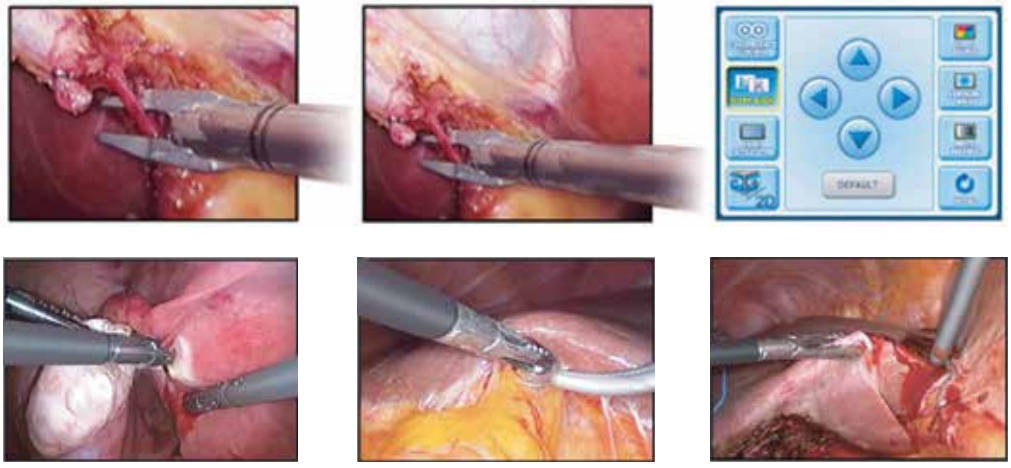
Фокусное расстояние от 3 до 10 см:
От 5 до 3 см –расстояние при работе на близкой дистанции
От 5 до 10 см – растояние при работе на дальней дистанции

Настройка стереоэффекта видеоизображения

Человеческий глаз может видеть объекты с эффектом бинокулярного несоответствия. В тоже время, 3D лапароскоп Dr. Camscope оснащен двумя видеокамерами, и 3D изображение отображается корректно. При смене лапароскопа необходимо провести настройку стереоэффекта, это происходит достаточно просто и быстро с помощью сенсорного экрана, расположенного на панели основного блока.



До и после настройки



Четыре разъема для вывода изображения на монитор (3D – 3 и 2D - 1)

Источник света

Высокая яркость светодиодного (LED) источника света.

70 W светодиоды используемые в видеосистеме Dr. Camscope DCS-103E имеют схожую интенсивность света с 300 W ксеноновым источником света. Цветовая температура LED - 6500° K, что очень близко к цветовой температуре естественного света.

Безопасный холодный свет.

Светодиоды, используемые в видеосистеме Dr. Camscope DCS-103E не излучают УФ-лучей и тепла, соответственно снижается риск травмирования клеток и тканей пациентов воздействием этих факторов.

Срок службы

LED источник света служит до 100 раз дольше (60 000 часов), чем традиционные ксеноновые источника света.

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-103E

Технические характеристики:

Лапароскоп	
Характеристики изображения	Построчная развертка, Full HD
Регулировка сигнала изображения	Ручная и автоматическая
Баланс белого	Наличие, возможность регулировки цветовой температуры
Освещенность	не менее 60 000 лк
Основной блок	
Электропитание	Переменное напряжение 90 - 264 В / 50 - 60 Гц
Размеры	312мм x 298мм x 150мм
3D видео разъём	3
2D видео разъём	1
Функции	Изображение Full HD 3D; Изображение Full HD 2D; Настройка фокусного расстояния; Способы вывода стереоизображения: горизонтальная, вертикальная и чересстрочная стереопара); Регулировка изображения (яркость, контрастность, резкость, цветность, палитра); Экспозиция: по центру, по всему полю; Графический интерфейс пользователя (управление с помощью сенсорного экрана).
Источник света	
Электропитание	Переменное напряжение 90 - 264 В / 50 - 60 Гц
Размеры	310мм (Ш) x 317мм (Д) x 160 мм (В)
Тип источника света	Светодиод (LED)
Срок службы светодиода	60 000 часов

Аппарат электрохирургический высокочастотный Dr. Oppel ST-511

Описание

Электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ) аппарат Dr. Oppel ST-511 – универсальный хирургический нож, разработанный с использованием последних достижений медицинской техники, позволяет проводить точные и сложные хирургические операции. Прибор значительно облегчает проведение различного рода хирургических манипуляций: разреза, коагуляции, их комбинирование, биполярную коагуляцию с оптимальной длиной волны.

Области применения

Гинекология

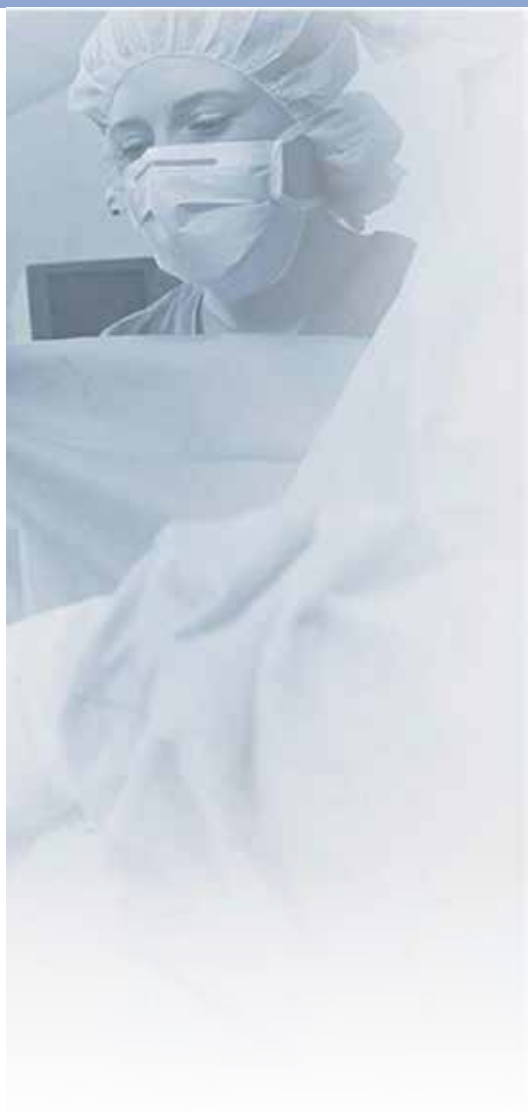
- конизация шейки матки
- цервикальная эрозия
- удаление кондилом
- бартолинит
- удаление полипов
- удаление кист
- опухолей
- лапароскопическая хирургия
- гистероскопическая хирургия
- лечение пуповины
- контроль кровотечения
- вагинопластическая хирургия

Проктология/Общая хирургия

- наружный геморрой, внутренний геморрой
- анальные трещины
- фистулы
- анальные выпадения
- перипортальная раковина
- обрезание крайней плоти
- различные хирургические операции
- разнообразные эндоскопические операции

Дерматология/Пластическая хирургия/Урология

- удаление невуса и веснушек
- удаление бородавок и ячменя
- удаление полипов и кондилом
- осмидроз подмышечной ямки (лечение потливости)
- эпиляция
- уменьшение жевательной мышцы
- телеангиэктазия
- коагуляция варикоза
- микрокоагуляция
- коагуляция простатомегалии
- подтягивание лица
- вазовазостомия



Отоларингология

- лечение храпа
- хронический ринит
- аллергический ринит
- хронический тонзиллит
- аденоидэктомия
- тонзилэктомия
- остановка носового кровотечения
- экссудативный средний отит

Нейрохирургия/Ортопедия/ Снятие болевых синдромов

- дископластика
- высокочастотная диатермия после дискэктомии
- обструктивная гидроцефалия
- удаление малых опухолей
- мембранэктомия
- коллоидные кисты
- надрез мениска
- расщепление латерального удерживателя
- надрез синовиальных оболочек

Офтальмология

- блефаропластика
- дакриоцисториностомия
- коррекция кантуса

Преимущества

- Новые функциональные режимы (непрерывный, импульсный: 1 сек; 1/2 сек; 1/4 сек; 1/8 сек)
  позволяют осуществлять точные и безопасные операции.
- Биполярный и монополярный режимы (в зависимости от видов терапии)
- Высокая рабочая частота - 4Мгц и мощность 125 Вт обеспечивают полное отсутствие дыма.

- Не нагреваясь сами, электроды вызывают гемостаз, разрез и коагуляцию даже при активном кровотечении
- Глубина коагуляции точно определяется электродом
- Благодаря низкому вольтажу не происходит карбонизации и повреждения окружающих тканей
- Радиоволновой разрез и коагуляция выполняются без глубокой некротизации тканей, возникающей при использовании электрохирургических низкочастотных аппаратов. Поскольку отсутствует травма, заживление происходит без послеоперационной боли и образования шрама - характерного последствия мануальных разрезов.

Технические характеристики

Выходная мощность	Монополярный режим, средняя - 125 Вт, максимальная 700 Вт Биполярный режим, средняя 50 Вт, максимальная 350 Вт
Частота тока	Рабочая - 4 МГц Максимальная - 6,15 МГц
Электропитание: переменное напряжение	100~240 В, 50-60 Гц
Энергопотребление	450 ВА
Временные режимы работы	Продолжительные, кратковременный режим (1, ½, ¼, 1/8)
Масса	10 кг
Габариты	225x300x155 мм

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

www.medonica.nt-rt.ru || map@nt-rt.ru