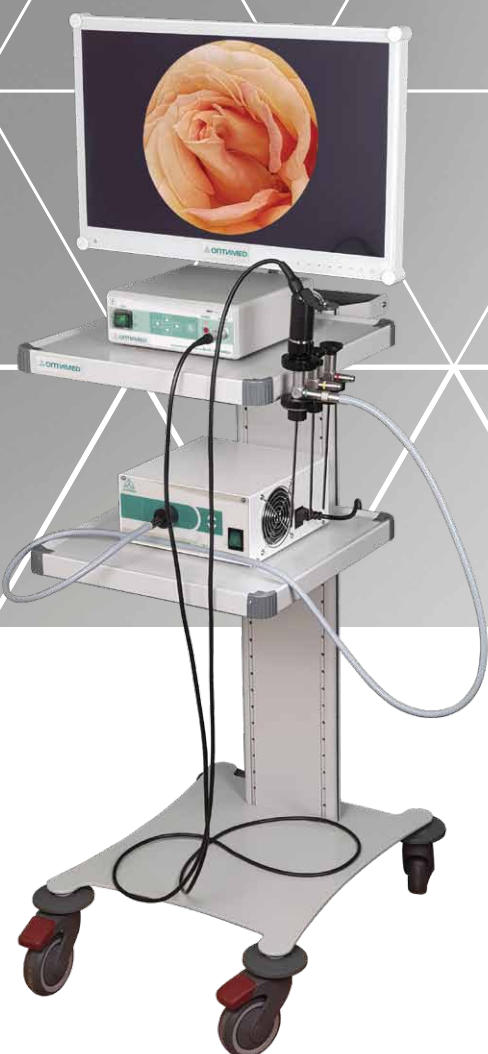




КАТАЛОГ | 2023

оториноларингология

ОАО «ОПТИМЕД»





Рабочая станция врача отоларинголога

Рабочая станция врача отоларинголога «Оптимед» – цифровая рабочая станция для оториноларингологии, объединяющая возможность размещения на одной эргономичной стойке цифровых или аналоговых видео-назофарингоскопов, видеоотоскопов, медицинского ЖК монитора (разрешение Full HD), медицинского регистратора или ноутбука. Цифровые средства регистрации поставляются с предустановленным специализированным программным обеспечением.

Состав

- медицинский монитор на пантографическом кронштейне;
- аудиовидеорегистратор;
- видеоназофарингоскоп/видеориноларингоскоп;
- специализированное программное обеспечение;
- эргономичная стойка для размещения приборов.

Варианты компоновки для системы визуализации и регистрации:

- ноутбук (с ПО) или аудиовидеорегистратор (с ПО);
- медицинский монитор 22";
- ноутбук или аудиовидеорегистратор (с ПО) + медицинский монитор 22".

Опции

- видеоотоскоп цифровой;
- риноскопы и отоскопы оптические;
- видеокамера эндоскопическая;
- осветитель эндоскопический.



Эргономичная стойка из современных материалов

- пантографический кронштейн для крепления LCD монитора
- держатели эндоскопов и оптических трубок
- антистатические ролики с фиксацией, корзина, 1 или 2 дополнительных полки

Медицинский монитор 22" (разрешение Full HD)

- защитное стекло, прочный металлический корпус, медицинское исполнение

Видеоэндоскопы

- USB видеоназофарингоскопы и видеориноларингоскопы
- USB видеоотоскопы

Риноскопы и отоскопы оптические

Аудиовидеорегистратор

- встроенный монитор 10" тачскрин, специализированное ПО

Ноутбук со специализированным ПО



Аудиовидеорегистратор ABP-02

Аудиовидеорегистратор ABP-02 (устройство отображения и регистрации информации) это высококачественный медицинский планшет с диагональю монитора 10" с матрицей IPS для максимально точной цветопередачи, сенсорным управлением с функцией мультитач. и возможностью сохранения фото- и видеофайлов на встроенную память и на внешний USB Flash носитель.

Особенности

- просмотр видео в режиме реального времени, сохранение видеороликов и изображений;
- сенсорное управление с функцией мультитач;
- специализированное программное обеспечение, встроенный файловый менеджер, гибкие настройки;
- возможность сохранения фото- и видеофайлов на внешний USB носитель, либо во встроенной памяти;
- вывод изображения на внешний монитор (опция);
- трансляция изображения по сети WiFi (опция);
- установка на подставке, либо на подвесе с креплением VESA.



Характеристики:

Максимальное разрешение	1280x800
Видимая диагональ	10,1"
Интерфейс подключения	USB
Габариты (без подставки)	350x210x60 мм

Аудиовидеорегистратор ABP-02 - специализированный медицинский планшет с диагональю монитора 10" с матрицей IPS для максимально точной цветопередачи, сенсорным управлением с функцией мультитач.

Специально сконструированный планшет, устойчив к санитарной обработке, с пыле и влаго защищенным корпусом и защитой от поражения электрическим током в соответствии с требованиями к медицинской технике.

ABP-02 предназначен для работы совместно с цифровыми эндоскопами на базе CMOS датчиков и USB 2.0/USB 3.0 выходным интерфейсом. Прибор обеспечивает просмотр видео в режиме реального времени, а также, сохранение видеороликов и изображений на внешний USB носитель, либо во встроенной памяти.

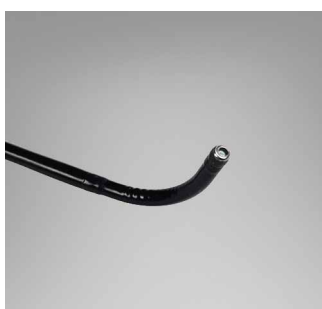


Назофаринголарингоскопы (назофарингоскопы и риноларингоскопы)

Назофаринголарингоскопы «Оптимед» позволяют выявить причины изменения/пропажи голоса, болевых ощущений в горле, затрудненного дыхания. Оценить проблемы с дыхательными путями, проанализировать процесс голосообразования и состояние элементов гортани, участвующих в дыхании и фонации. Определить степень повреждения гортани, причины кровохаркания. Видеоназофарингоскопы позволяют проводить исследование в спорных диагностических случаях, документировать результаты исследований и лечения.

Показания к назофаринголарингоскопии

- обструкция дыхательных путей;
- врожденный, прогрессирующий стридор;
- подскладочный ларингит;
- парез голосовых связок;
- эпиглоттит;
- дисфония апноэ с цианозом тканей и аспирацией;
- охриплость голоса;
- боль в ротоглотке, затрудненное глотание;
- ощущение инородного предмета;
- примесь крови в мокроте.



ОАО «Оптимед» производит гибкие фибро- и видеоназофаринголарингоскопы с минимальным диаметром рабочей части, уменьшающей болевые ощущения и дискомфорт при введении эндоскопа пациенту.

Назофаринголарингоскопы изготавливаются, либо со встроенным LED источником света, либо для применения со стационарным источником света, в том числе стробоскопическим. Видеоэндоскопы позволяют выводить на экран монитора изображение в режиме реального времени, а при совместной работе с медицинским компьютером - врач получает возможность проводить документирование процедуры, вести базу пациентов, записывать ролики, делать фотографии, готовить отчеты, автоматизировать составления протоколов, создавать и использовать библиотеки изображений.



USB видеоназофарингоскопы и видеориноларингоскопы с интегрированным LED осветителем

USB видеоназофарингоскопы с интегрированным LED осветителем «Оптимед» предназначены для диагностики заболеваний ЛОР-органов, документирование результатов обследования в цифровой форме, выводом эндоскопического изображения на экран компьютера.

Подключение по интерфейсу USB для получения цифрового изображения без потери качества на конвертацию и высочайший уровень мобильности.

Особенности

- современный, ультракомпактный дизайн, для ЛОР-врачей;
- легкость введения, модель с особо тонкой рабочей частью допускает применение в педиатрии;
- USB интерфейс, без потери качества цифрового изображения при просмотре и фиксации результатов обследований;
- питание эндоскопа по интерфейсу USB;
- специализированное программное обеспечение;
- встроенный ультрабелый светодиодный (LED) осветитель;
- кнопка управления захватом видеоизображения и записью видеоклипов на корпусе эндоскопа.



Характеристики:

Диаметр рабочей части эндоскопа

- стандартная модель 3,9 мм
- особо тонкая модель 2,9 мм;

Рабочая длина 310 мм;

Угол поля зрения 90°;

Угол изгиба дистального конца 130°/130°;

Глубина зрения 5-50 мм;

Разрешение 400x400 pix.

USB видеоназофарингоскопы со встроенным LED осветителем «Оптимед» - спроектированы специально для оториноларингологов.

Видеоэндоскопы предназначены для использования совместно с видеорегистраторами или медицинскими компьютерами под управлением специализированной программы EndoVideoBase II и не требует использования внешних эндоскопических осветителей.

Компактная система в составе USB видеоэндоскопа и аппаратно-программного комплекса обеспечивает превосходный уровень визуализации, развитую систему фиксации результатов обследования в цифровой форме, легкость подготовки отчетных документов, может быть легко интегрируема в рабочее пространство врача оториноларинголога и в информационную систему медицинского учреждения.



HD видеоназофарингоскопы и видеориноларингоскопы с интегрированным LED осветителем

HD видеоназофарингоскопы с интегрированным LED осветителем «Оптимед» предназначены для диагностики заболеваний ЛОР-органов, документирование результатов обследования в цифровой форме, выводом эндоскопического изображения на экран компьютера.

Подключение по интерфейсу USB для получения великолепного цифрового изображения высокого разрешения без потери качества на конвертацию.



Особенности

- великолепное цифровое изображение HD разрешения;
- USB интерфейс, не требуется конвертация изображения при фиксации результатов обследований;
- легкость введения, модель с особо тонкой рабочей частью может применяться в педиатрии;
- питание эндоскопа по интерфейсу USB;
- кнопка управления захватом видеоизображения и записью видеоклипов на корпусе эндоскопа;
- встроенный в видеоэндоскоп светодиодный (LED) источник света.



Характеристики:

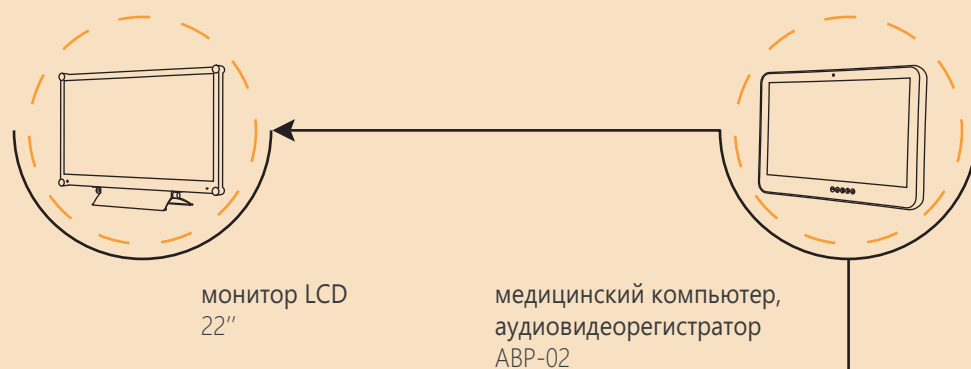
Диаметр стандартной модели	3,9 мм
Диаметр особо тонкой модели	2,9 мм;
Рабочая длина	310 мм;
Угол поля зрения	90°;
Угол изгиба дистального конца	130°/130°;
Глубина зрения	5-50 мм;
Разрешение стандартной модели	800x800 pix
Разрешение особо тонкой модели	720x720 pix.

USB видеоназофарингоскопы высокого разрешения со встроенным LED осветителем «Оптимед» - спроектированы специально для оториноларингологов.

Видеоэндоскопы предназначены для использования совместно с видеорегистраторами или медицинскими компьютерами и не требуют использования внешних эндоскопических осветителей. Компактная система в составе USB видеоэндоскопа и аппаратно-программного комплекса обеспечивает превосходный уровень визуализации высокого разрешения, развитую систему фиксации результатов обследования в цифровой форме, может быть легко интегрируема в рабочее пространство врача оториноларинголога и в информационную систему медицинского учреждения.

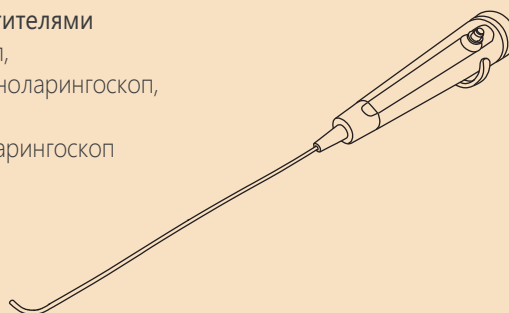
Совместимость элементов

USB видеоназофарингоскопов и USB видеориноларингоскопов со встроенной светодиодной (LED) осветительной системой



USB видеоэндоскопы с интегрированными LED осветителями

HD USB видеоназофарингоскоп/видеориноларингоскоп,
HD USB особо тонкий видеоназофарингоскоп/видеориноларингоскоп,
USB видеоназофарингоскоп/видеориноларингоскоп,
USB особо тонкий видеоназофарингоскоп/видеориноларингоскоп





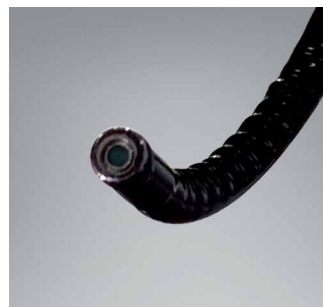
Назофарингоскопы и риноларингоскопы гибкие

Особо тонкие (диаметром 2,9 мм) гибкие назофарингоскопы и риноларингоскопы предназначены для оценки состояния и диагностики, заболеваний ЛОР-органов, а также контроля за ходом их лечения.

Диаметр рабочей части, 2,9 мм и высокое качество изображения, как при работе с использованием эндоскопической видеосистемы, так и при работе с глазом врача, позволяет эффективно применять эндоскоп для лечения взрослых пациентов и детей.

Особенности

- особо тонкий диаметр рабочей части 2,9 мм, для бережного введения и возможного применения в педиатрии;
- компактный эргономичный дизайн, малый вес;
- увеличенная подвижность управляемого дистального конца;
- совместимость с эндоскопическими видеосистемами;
- система контроля герметичности эндоскопа;
- возможность работы от портативного или стационарного источников света.



Характеристики:

Диаметр дистального конца	2,9 мм;
Рабочая длина	300 мм;
Угол поля зрения	90°;
Угол изгиба дистального конца	130°/130°;
Глубина зрения	3-50 мм.

Назофарингоскопы «Оптимед» - предоставляет новые возможности для диагностики ЛОР-заболеваний, в том числе в педиатрии.

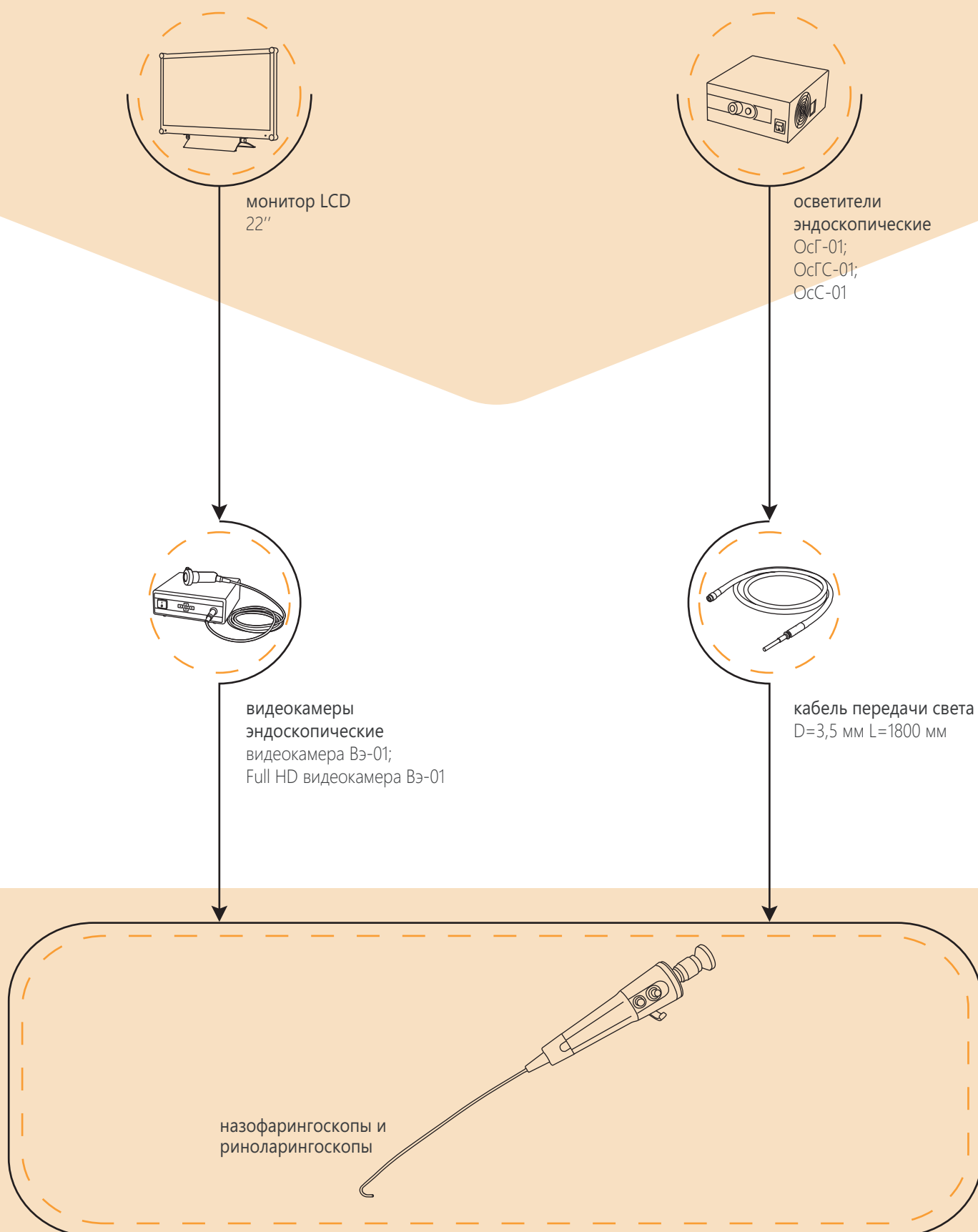
Эндоскопическая система со встроенными световолоконными трансляторами для передачи изображения и света.

Компактный эргономичный дизайн, экономически выгодная цена, увеличенная подвижность дистального конца обеспечивают комфортную работу при обследовании.

Для работы с назофарингоскопами могут применяться портативные или стационарные источники света (эндоскопические осветители).

Назофарингоскопы могут использоваться с эндоскопическими видеосистемами.

Совместимость элементов гибких назофарингоскопов и риноларингоскопов





Отоскопы (видеоотоскопы и оптические отоскопы)

Оптические и видеоотоскопы «Оптимед» позволяют провести осмотр наружного слухового прохода, барабанной перепонки. Оценить состояние наружного и среднего уха, цвет, прозрачность, выбухание, подвижность барабанной перепонки, наличие патологического отделяемого за перепонкой, перфорации и гнойного отделяемого в слуховом проходе, а также легко документировать результаты обследования в удобной форме (для цифрового видеоотоскопа).



Показания к отоскопии

- частичная или полная утрата слуха;
- механические травмы барабанной перепонки или полости;
- проникновение инородного тела в слуховой проход;
- ощущение зуда и боли, ощущение плеска в ухе, шумы и боль в ушах неясной этиологии;
- воспалительные заболевания уха - евстахиит, признаки хронического или острого отита;
- экзема наружного уха;
- оценка индивидуальных особенностей строения уха при выборе слухового аппарата.



ОАО «Оптимед» производит жесткие оптические отоскопы - оптические трубки с превосходным качеством изображения, рабочим диаметром 2,7 и 4 мм, рабочей длиной от 50 до 108 мм, которые используются совместно с эндоскопическими осветителями и системами видео визуализации - эндоскопическими видеосистемами и мониторами.

Для предоставления уникальных возможностей для документирования в процессе цифровой видеоотоскопии, ОАО «Оптимед» производит цифровой USB видеоотоскоп с интегрированным LED осветителем, который работает в составе специализированного медицинского аппаратно-программного комплекса.



USB видеоотоскопы

USB цифровые видеоотоскопы «Оптимед» предназначены для осмотра наружного слухового прохода, барабанной перепонки, документирование результатов обследования в цифровой форме с выводом эндоскопического изображения на экран компьютера или видеорегистратора.

Подключение по интерфейсу USB для получения великолепного цифрового изображения без потери качества

Особенности

- современный мобильный, компактный и эргономичный;
- точная оптика, интегрированная видеокамера для естественной цветопередачи;
- вывод изображения по USB;
- специализированное программное обеспечение EndoVideoBase II (входит в комплект поставки);
- встроенный ультрабелый светодиодный осветитель;
- кнопка управления захватом видеоизображения и записью видеоклипов на корпусе;
- специально разработанный держатель для установки на стену или горизонтальную поверхность.



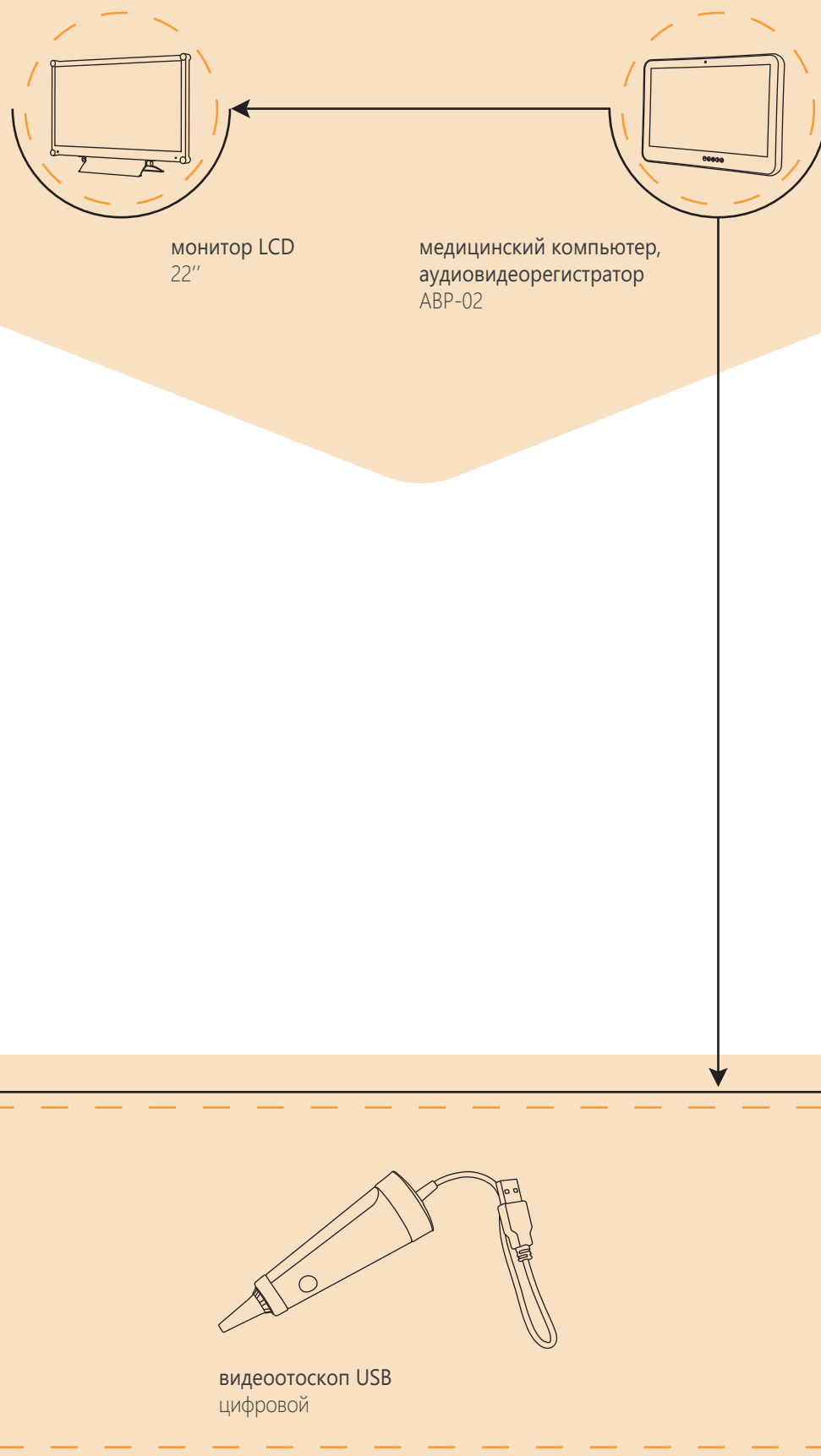
Характеристики:

Угол направления наблюдения	0°;
Угол поля зрения	55°;
Видео интерфейс	USB 2,0;
Разрешение	400x400 pix. (PAL);
Осветительная система	встроенная, LED;

Цифровые USB видеоотоскопы «Оптимед» - видеоэндоскопы, спроектированные специально для использования совместно с медицинским компьютером или видеорегистратором.

Видеоотоскопы с интегрированными в одном эргономичном корпусе эндовидеосистемой и сверхбелым светодиодным осветителем используются совместно с медицинским компьютером и не нуждаются в дополнительных осветительных системах и системах визуализации эндоскопического изображения. Специализированное программное обеспечение, входит в комплект поставки и обеспечивает превосходный уровень визуализации, эффективную систему фиксации, обработки и хранения результатов обследования в цифровой форме, быструю подготовку документов. Комплекс может быть легко интегрируем в рабочее место врача и информационные системы медицинских учреждений.

Совместимость элементов видеоотоскопов USB





Отоскопы Ø 2,7 мм длиной 50 мм

- высокое качество изображения, естественная цветопередача;
- увеличенный размер видимого изображения;
- антирефлексное внутреннее покрытие;
- встроенная осветительная система с волоконным световодом.

угол направления 0°	D=2,7 мм	L=50 мм
---------------------	----------	---------

угол направления 30°	D=2,7 мм	L=50 мм
----------------------	----------	---------



Отоскопы Ø 2,7 мм длиной 108 мм

- высокое качество изображения, естественная цветопередача;
- увеличенный размер видимого изображения;
- антирефлексное внутреннее покрытие;
- встроенная осветительная система с волоконным световодом.

угол направления 0°	D=2,7 мм	L=108 мм
---------------------	----------	----------

угол направления 30°	D=2,7 мм	L=108 мм
----------------------	----------	----------



Отоскопы Ø 4 мм длиной 50 мм

- высокое качество изображения, естественная цветопередача;
- увеличенный размер видимого изображения;
- антирефлексное внутреннее покрытие;
- встроенная осветительная система с волоконным световодом.

угол направления 0°	D=4 мм	L=50 мм
---------------------	--------	---------

угол направления 30°	D=4 мм	L=50 мм
----------------------	--------	---------





Риноскопы Ø 2,7 мм

- высокое качество изображения, естественная цветопередача;
- увеличенный размер видимого изображения;
- антирефлексное внутреннее покрытие;
- встроенная осветительная система с волоконным световодом.

угол направления 0°	D=2,7 мм
---------------------	----------

угол направления 30°	D=2,7 мм
----------------------	----------

угол направления 70°	D=2,7 мм
----------------------	----------



Риноскопы Ø 4 мм

- высокое качество изображения, естественная цветопередача;
- увеличенный размер видимого изображения;
- антирефлексное внутреннее покрытие;
- встроенная осветительная система с волоконным световодом.

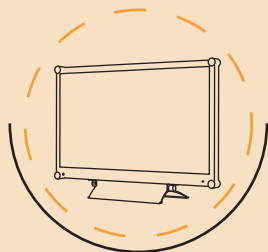
угол направления 0°	D=4 мм
---------------------	--------

угол направления 30°	D=4 мм
----------------------	--------

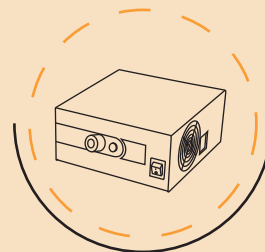
угол направления 75°	D=4 мм
----------------------	--------



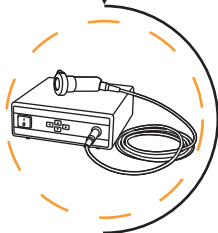
Совместимость элементов риноскопов и ототскопов оптических



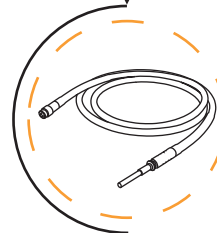
монитор LCD
22"



осветители эндоскопические
ОсГ-01;
ОсГС-01;
ОсС-01



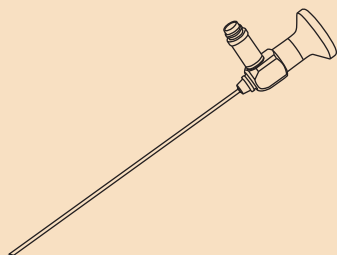
видеокамеры
эндоскопические
видеокамера Вэ-01;
Full HD видеокамера Вэ-01



кабель передачи света
D=3,5 мм L=1800 мм

риноскопы Ø 2,7 мм
угол направления 0°;
угол направления 30°;
угол направления 70°

риноскопы Ø 4 мм
угол направления 0°;
угол направления 30°;
угол направления 75°



отоскопы Ø 2,7 мм длиной 50 мм
угол направления 0°;
угол направления 30°

отоскопы Ø 2,7 мм длиной 108 мм
угол направления 0°;
угол направления 30°

отоскопы Ø 4 мм длиной 50 мм
угол направления 0°;
угол направления 30°

