## *СТАНДАРТЫ ОСНАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА ВРАЧА-ПРОКТОЛОГА*

О проблемах, связанных с прямой кишкой, мало говорят. Но от этого их не становится меньше. Именно поэтому при заболеваниях "деликатного профиля" так важно найти квалифицированного колопроктолога.

***Если вы являетесь данным специалистом и решили начать частную практику, вам необходимо знать стандарты оснащения кабинета проктолога.* О них то мы и поговорим.**

**Стандарт оснащения кабинета колопроктологии, кабинета реабилитации стомированных больных, отделения колопроктологии, центра колопроктологии.**
Приложение № 3 к Порядку оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля, утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 апреля 2010 г. №206н.
**Стандарт оснащения кабинета реабилитации стомированных больных.**
Приложение № 3 к Порядку оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля, утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 апреля 2010 г. №206н.
**Стандарт оснащения отделения колопроктологии.**
Приложение № 3 к Порядку оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля, утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 апреля 2010 г. №206н.
**Стандарт оснащения центра колопроктологии.**
Приложение № 3 к Порядку оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля, утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 апреля 2010 г. №206н.

## *СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КАБИНЕТА ПРОКТОЛОГА*

Большое количество директоров частных центров сталкиваются с задачей оперативного оснащения кабинета проктологии. Мы постараемся упростить вам эту задачу, предоставив список необходимого оборудования.

***1. Кресло смотровое для размещения пациента.***
***2. Светильник передвижной, однорефлекторный.***
***3. Аноскоп в количестве не менее 3-х шт.***
***4. Ректальное зеркало. Не менее 3-х штук.***
***5. Смотровой ректоскоп с набором для биопсии, 2 комплекта.***
***6. Электрохирургическое оборудование:***
***Коагулятор электрохирургический высокочастотный.***
***Аппарат радиоволновой хирургический с наконечником.***
***Аппарат для биполярной коагуляции геморроидальных узлов***
***7. Фотокагулятор (ректальный).***
***8. Аппарат для лазерной терапии.***
***9. Сфинктерометр.***
***10. Набор для амбулаторных операций (2 комплекта).***
***11. Лигатор геморроидальных узлов.***
***12. Фотокоагулятор (ректальный).***
***13. Аппарат для лазерной терапии (2 комплекта).***
***14. Набор контейнеров для дезинфекции и стерилизации инструментов.***
***15. Лампа бактерицидная настенная.***

## *ЧТО ДЕЛАЕТ ПРОКТОЛОГ*

Сегодня болезни кишечника широко распространены, в том числе воспаление и расстройство двигательной функции толстого кишечника.
Длина толстого кишечника составляет примерно 1.5-2 метра.
На протяжении всей жизни этот орган скапливает пищу, слизь, микробы, отмершие клетки слизистой оболочки и формирует каловую массу. Все это не в последнюю очередь может провоцировать или усугублять течение болезни. А так как пищеварительный тракт в конечном итоге влияет на весь организм в целом, то вовремя диагностировать и начать лечение – крайне важно!

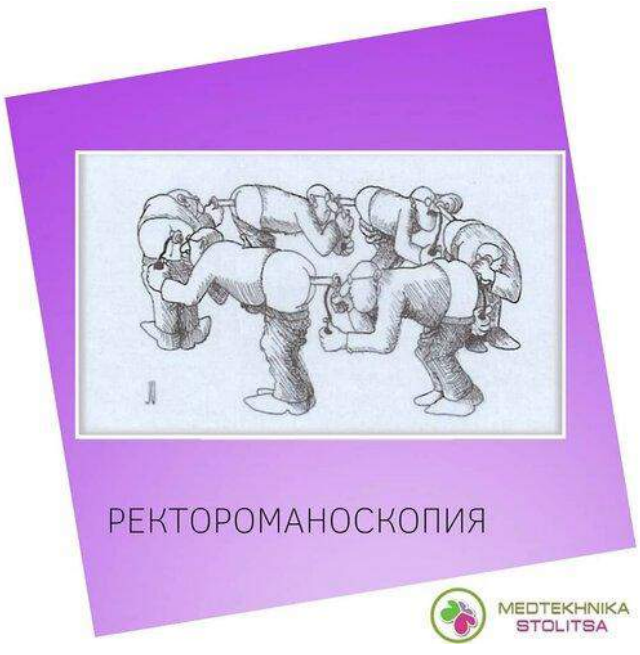
***Врач-проктолог применяет в своей практике как хирургические методики, так и разнообразные лекарства и физиотерапевтические методики.***

В задачу специалиста данной области входит устранение боли и дискомфорта в проекции прямой кишки, профилактика различных патологий и их осложнений, борьба с запорами и лечение следующих заболеваний:

- Геморрой
- Колит
- Папиллит
- Дисбактериоз
- Трещины анального прохода
- Парапроктит
- Полипы
- Эпителиальный копчиковый ход
- Кондиломатоз

Помогает врачу-проктологу в его ответственной работе надёжное медицинское оборудование.

## *РЕКТОРОМАНОСКОПИЯ*




В последнее время увеличилось число заболеваний раком кишечника. Поэтому в этом деле очень важна ранняя диагностика.

**Проктологи практикуют 3 основных метода исследования:**

- Аноскопия
- Ректороманоскопия
- Сигмоидоскопия

Сегодня поговорим о ректороманоскопии. Это процедура обследования прямой кишки с использованием специального прибора с оптической системой. Благодаря оптике и подсветке проводится визуальный осмотр слизистой прямой и частично сигмовидной кишки. **Ректороманоскопия кишечника** - самый простой, доступный и высокоинформативный эндоскопический метод исследования конечной части толстой кишки.

***Ректороманоскопию проводят с помощью специального инструмента - ректороманоскопа. Это аппарат с металлической или гибкой пластиковой трубкой различного диаметра (1 см, 2 см), длиной 25-35 см.***

Прибор снабжен осветительной и видеосистемами, окуляром со специальными линзами, дополнительным приспособлением с грушей, предназначенным для накачивания воздуха.

**Поводом для исследования являются:**

- Дисфункции кишечника (СРК — синдром раздраженного кишечника, проявляющийся нарушением стула в виде запора или поноса).
- Хроническое течение геморроя для своевременного выявления внутренних узлов и оценки их состояния.
- Подозрение на злокачественную опухоль или полипы неизвестной этиологии.
- Признаки, на основании которых у мужчин подозревают рак предстательной железы, у женщин — различные новообразования в малом тазу (миомы, кисты).
- Патологические выделения из ануса (кровь, гной, слизь).

Современное развитие медицины позволяет выявлять практически любую возможную патологию в разных отделах системы пищеварения.

## *АНОСКОПЫ HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co.*

***Аноскопия - самый популярный метод эндоскопического обследования анального канала и нижнеампулярного отдела прямой кишки.***

В отличие от ректороманоскопии, которую назначают далеко не всем пациентам, аноскопия проводится всем, пришедшим на консультацию проктолога. Для данной процедуры врачи применяют АНОСКОПЫ. Они бывают одноразовые и многоразовые.
**Сегодня поговорим об одноразовых аноскопах UNISPEC 85X20 от немецкого производителя HEINE Optotechnik GmbH & Co.**
**Преимущества использования одноразовых туб Heine UniSpec 85x20 мм:**

- Одноразовые тубы не требуют очистки, тем самым экономя время медицинского персонала.
- Исключина возможность попадания инфекции в организм.
- Пластиковый материал обеспечивает комфорт пациента, так как не создает ощущения холода при введении аноскопа.
- Дистальное кольцевое освещение.
- Наличие сантиметровой шкалы обеспечивает возможности индикации глубины введения.
- Яркое безрефлекторное и гомогенное освещение поля исследования.

*Собрать готовый комплект для работы очень просто:*

- Аноскоп одноразовый
- Осветительная головка 3,5V
- Рукоятка ламповая XHL с переключателем и трансформатором E7.
- Адаптер осветительный 3,5V применяется со всеми видами перезаряжаемых рукояток
- Рукоятка перезаряжаемая BETA TR (4USB) 3,5 V LI-ION.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 NT 3,5 V LI-ION с настольным зарядным блоком 4 NT
- HK 7000 F.O. источник света
- Кабель фиброволоконный

***Все модели имеют защиту от короткого замыкания и регулировку яркости. Можно трансформировать батареечную рукоятку в перезаряжаемую.***

## *АНОСКОПЫ С Ф.О. ОСВЕЩЕНИЕМ МНОГОРАЗОВЫЕ HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co.*

Для правильной диагностики новообразований (внутреннего осмотра прямой кишки) компанией HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co были разработаны надежные инструменты, помогающие проводить эффективную первичную диагностику и успешно лечить пациентов.
Это короткая, прямая, жесткая, полая металлическая трубка, которая имеет небольшую лампочку, установленную на конце. Во время диагностики прибор смазывается и вводится в прямую кишку, что дает хороший обзор внутренней части ректальной полости. Эта процедура обычно проводится для осмотра геморроя или полипа.
Новейшие волоконно-оптические устройства позволяют проводить более обширные, информативные наблюдения с минимальным дискомфортом для пациента.
**Преимущества многоразовых Ф.О. аноскопов HEINE:**

- Кольцевое фиброоптическое освещение. Яркое, безрефлекторное освещение поля зрения.
- Угловой край тубы. Гарантия хорошего осмотра и простота доступа инструментария.
- Закругленный проксимальный наконечник. Простота введения и вращения.
- Разбираемая туба. Легкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- Нержавеющая сталь. Прочность и долговечность.

Аноскопы многоразовые Ф.О. бывают: стандартной длины 70 мм и 3 различных диаметров 15, 20 и 25 мм.
Собрать готовый комплект для работы очень просто:

- Аноскоп многоразовый
- Осветительная головка 3,5V
- Рукоятка ламповая XHL с переключателем и трансформатором E7.
- Адаптер осветительный 3,5V применяется со всеми видами перезаряжаемых рукояток
- Рукоятка перезаряжаемая BETA TR (4USB) 3,5 V LI-ION.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 NT 3,5 V LI-ION с настольным зарядным блоком 4 NT
- HK 7000 F.O. источник света
- Кабель фиброволоконный

## *ПРОКТОСКОПЫ ОДНОРАЗОВЫЕ UNISPEC 130X20 HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co.*

***Проктоскопия - это метод, помогающий врачу диагностировать и лечить различные заболевания прямой кишки.***

Данная процедура проводится при помощи проктоскопа.
Проктоскоп имеет то-же самое значение, что и Ректоскоп (греч. proktos, лат. rectum - прямая кишка и ...скопия) - предназначен для визуального осмотра средней части (до 13 см) ампулы слизистой поверхности прямой кишки, снабженный электрической лампочкой, а также выполнить некоторые мелкие процедуры (например, сделать инъекцию какого-либо лекарственного вещества в имеющиеся геморроидальные узлы).
Компания HEINE Optotechnik GmbH & Co предлагает удобное решение для врачей проктологов: одноразовые проктоскопы HEINE UniSpec.
**Преимущества использования одноразовых туб Heine UniSpec:**

- Одноразовые тубы не требуют очистки, тем самым экономя время медицинского персонала.
- Исключена возможность попадания инфекции в организм.
- Пластиковый материал обеспечивает комфорт пациента, так как не создает ощущения холода при введении проктоскопа.

*Собрать готовый комплект для работы очень просто:*

- Проктоскоп одноразовый HEINE UniSpec 130x20 мм.
- Осветительная головка 3,5V.
- Рукоятка ламповая XHL с переключателем и трансформатором E7.
- Адаптер осветительный 3,5V применяется со всеми видами перезаряжаемых рукояток.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA TR (4USB) 3,5 V LI-ION.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 NT 3,5 V LI-ION с настольным зарядным блоком 4 NT.
- Источник света фиброоптический HK 7000.
- Кабель фиброоптический.

Все модели имеют защиту от короткого замыкания и регулировку яркости.

***В работе проктолога комфорт и безопасность пациента - самое важное! Премиум Инструменты HEINE - лучшие помощники врача!***

## *ПРОКТОСКОПЫ С Ф.О. ОСВЕЩЕНИЕМ МНОГОРАЗОВЫЕ HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co.*

Для правильной диагностики новообразований (внутреннего осмотра прямой кишки) компанией HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co были разработаны надежные инструменты, помогающие проводить эффективную первичную диагностику и успешно лечить пациентов.

***Компания HEINE Optotechnik GmbH & Co предлагает удобное решение для врачей проктологов: многоразовые фиброоптические проктоскопы.***

**Преимущества многоразовых Ф.О. проктоскопов HEINE:**

- Дистальное кольцевое фиброоптическое освещение. Яркое, безрефлекторное освещение поля зрения.
- Увеличивающая линза 1,8х. Высокое разрешение.
- Поворачивающееся обзорное окно с инсуффляционным портом. Улучшение обзора за счет инсуффляции.
- Угловой край тубы. Гарантия хорошего осмотра и простота доступа инструментария.
- Отвинчивающийся наконечник. Легкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- Металлическая конструкция. Прочность и долговечность.
- Все модели имеют защиту от короткого замыкания и регулировку яркости.

Собрать готовый комплект для работы очень просто:

- Проктоскоп многоразовый
- Осветительная головка 3,5V
- Рукоятка ламповая XHL с переключателем и трансформатором E7.
- Адаптер осветительный 3,5V применяется со всеми видами перезаряжаемых рукояток
- Рукоятка перезаряжаемая BETA TR (4USB) 3,5 V LI-ION.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 NT 3,5 V LI-ION с настольным зарядным блоком 4 NT.
- HK 7000 F.O. источник света.
- Кабель фиброволоконный.

Проктоскопы многоразовые Ф.О. 130 х 20 мм в диаметре, в комплекте с обтуратором, обзорным окном, шарнирной линзой и наконечником.

## *СИГМОИДОСКОПЫ ОДНОРАЗОВЫЕ HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co.*

Бывают ситуации, когда проктологу необходимо произвести осмотр не только ануса и близлежащих отделов, но и толстого кишечника.

***Для этого делают сигмоидоскопию. Эта процедура позволяет визуально оценить состояние поверхности нисходящей части кишечного канала и сигмовидной ободочной кишки.***

Метод достаточно информативен и позволяет диагностировать ряд заболеваний нижнего отдела кишечника.

Сигмоидоскоп вводится на глубину до 30 см, позволяют одновременно с осмотром выполнять необходимые лечебные и эндохирургические манипуляции.
Компания HEINE Optotechnik GmbH & Co предлагае удобное решение для врачей проктологов: одноразовые сигмоидоскопы UniSpec 250 x 20 мм.

**Преимущества использования одноразовых туб Heine UniSpec:**

- Одноразовые тубы не требуют очистки, тем самым экономя время медицинского персонала.
- Исключена возможность попадания инфекции в организм.
- Пластиковый материал обеспечивает комфорт пациента, так как не создает ощущения холода при введении сигмоидоскопа.

*Собрать готовый комплект для работы очень просто:*

- Сигмоидоскоп одноразовый HEINE UniSpec 250 x 20 мм;
- Осветительная головка 3,5V;
- Рукоятка ламповая XHL с переключателем и трансформатором E7
- Адаптер осветительный 3,5V применяется со всеми видами перезаряжаемых рукояток.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA TR (4USB) 3,5 V LI-ION.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 NT 3,5 V LI-ION с настольным зарядным блоком 4 NT
- Источник света фиброоптический НК 7000.
- Кабель фиброоптический.

Все модели имеют защиту от короткого замыкания и регулировку яркости.

## *СИГМОИДОСКОПЫ С Ф.О. ОСВЕЩЕНИЕМ МНОГОРАЗОВЫЕ HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co.*

Для правильной диагностики новообразований (внутреннего осмотра прямой кишки) компанией HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co были разработаны надежные инструменты, помогающие проводить эффективную первичную диагностику и успешно лечить пациентов.
Компания HEINE Optotechnik GmbH & Co предлагает удобное решение для врачей проктологов: многоразовые фиброоптические сигмоидоскопы.

**Преимущества многоразовых Ф.О. сигмоидоскопов HEINE:**

- Дистальное кольцевое фиброоптическое освещение. Яркое, безрефлекторное освещение поля зрения.
- Увеличивающая линза 1,8x. Высокое разрешение.
- Поворачивающееся обзорное окно с инсуффляционным портом. Улучшение обзора за счет инсуффляции.
- Угловой край тубы. Гарантия хорошего осмотра и простота доступа инструментария.
- Отвинчивающийся наконечник. Легкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- Металлическая конструкция. Прочность и долговечность.

- Все модели имеют защиту от короткого замыкания и регулировку яркости.

Собрать готовый комплект для работы очень просто:

- Сигмоидоскоп многоразовый.
- Осветительная головка 3,5V.
- Рукоятка ламповая XHL с переключателем и трансформатором E7.
- Адаптер осветительный 3,5V применяется со всеми видами перезаряжаемых рукояток.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA TR (4USB) 3,5 V LI-ION.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 NT 3,5 V LI-ION с настольным зарядным блоком 4 NT.
- HK 7000 F.O. источник света.
- Кабель фиброволоконный.

Стандартный инструмент состоит из металлической трубки, на конце которой имеется лампочка и воздуходувный баллон для нагнетания воздуха в кишечник.
Сигмоидоскоп многоразовый доступны версии следующих размеров (мм): 300X20, 250X20, 200X20, 250X16, 200X11,4.

## *НАБОР ПРОКТОЛОГА С ОДНОРАЗОВЫМИ/МНОГОРАЗОВЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ*

Практикующему проктологу для работы необходимо иметь сразу несколько инструментов. Ведь для наиболее точной диагностики ему приходится проводить **различные процедуры:**

- Аноскопию
- Проктоскопию
- Сигмоидоскопию

Поэтому целесообразно приобрести необходимые инструменты: сигмоидоскоп, проктоскоп и аноскоп сразу в комплекте.

***Мы предлагаем приобрести уникальный полный набор (выставочный экземпляр), который включает в себя все виды одноразовых и многоразовых инструментов проктолога производства HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co.***

- Аноскопическая туба 70x20 мм в комплекте с абтуратором 448€.
- Проктоскоп 130x20мм в комплекте с абдуратором, обзорным окном, шарнирой линзой и сменным наконечником. 618€.
- Сигмоидоскопа 250x20 в комплекте с обтуратором, обзорным окном, шарнирой, линзой и сменным наконечником 690€.
- Захватывающие щипцы 400 мм 165€.
- Трубка отсасывающая 40см 62€.
- Ламповая рукоятка с включателем (On/Of) и ксенон-галогеновой лампой 218€;
- Трансформатор E7 без ламповой рукоятки и выключателем 99€.

*Стоимость набора 99 990 рублей!*
*ЦЕНА ПРАЙСА 2300 Евро СКИДКА-40%*

## *СИГМОИДО/ПРОКТОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР ПРОКТОЛОГА RD 7000*

**У инструментов с фиброоптическим освещеним есть ряд преимуществ:**

- Яркое безрефлексное освещение.
- Открытое обзорное окно с инсуффляционным портом.
- Пластиковый наконечник для комфорта пациента.
- Градуировка в см.
- Нержавеющая сталь.
- Поворотная линза с увеличением 1,5х.

И все эти преимущества можно оценить, приобретя классический набор проктолога с ФО освещением от компании HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co.
Он применяется для более глубокого исследования с помощью сигмоидоскопа 300мм.
**Набор включает:**

- Сигмоидоскопическую трубу 300/20мм с обтуратором, обзорным окном, линзой и наконечником.
- Проктоскопическую тубу 130/20мм с обтуратором, обзорным окном, линзой и наконечником.
- Захватывающие щипцы.
- Отсасывающую трубку.
- Инсуффляционную грушу.
- Ф.О. источник света НК 7000 159 Вт с фиброоптическим кабелем.

## *СТОИМОСТЬ НАБОРА 116 900 РУБЛЕЙ*

## *НАБОР ПРОКТОЛОГА С ОДНОРАЗОВЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ HEINE OPTOTECHNIK GMBH & CO.*

Одноразовые инструменты проктолога очень удобны, практичны и комфортны для пациента. Рационально приобретать их сразу в наборе.

*Компания HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co предлагает на выбор 4 варианта наборов.*

***1. Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec, вариант исполнения 3 (Арт. E-096.15.50), в составе:***

- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 85x20 мм- 25 шт.
- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 130x20 мм- 25 шт.
- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 250x20 мм - 25 шт
- Головка инструментальная HEINE - 1 шт.
- Источник света фиброоптический НК 7000 - 1 шт.
- Кабель фиброоптический - 1 шт.
- Щипцы захватывающие - 1 шт.
- Груша инсуффляционная - 1 шт.

***2. Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec, вариант исполнения 2 (Арт. E-097.27.388), в составе:***

- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 85x20 мм- 25 шт.
- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 130x20 мм- 25 шт.
- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 250x20 мм - 25 шт
- Головка инструментальная HEINE - 1 шт.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 USB - 1 шт
- Аккумулятор перезаряжаемый Li-ion L - 1 шт.
- USB шнур - 1 шт.
- Адаптер сетевой для рукоятки BETA 4 USB - 1 шт.
- Щипцы захватывающие - 1 шт.
- Груша инсуффляционная - 1 шт.

***3. Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec, вариант исполнения 2 (Арт. E-095.16.501), в составе:***

- Туба прокто одноразъ. HEINE UniSpec типоразмерами 85x20 мм- 25 шт.
- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 130x20 мм- 25 шт.
- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 250x20 мм - 25 шт
- Головка инструментальная HEINE - 1 шт.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 USB - 1 шт. (Рукоятка ламповая 6В) Аккумулятор перезаряжаемый Li-ion L - 1 шт.
- USB шнур - 1 шт.,
- Адаптер сетевой для рукоятки BETA 4 USB - 1 шт.
- Щипцы захватывающие - 1 шт.
- Груша инсуффляционная - 1 шт.

***4. Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec, вариант исполнения 2 (Арт. E-095.16.510), в составе:***

- Туба прокто одноразъ HEINE UniSpec типоразмерами 85x20 мм- 25 шт.
- Головка инструментальная HEINE - 1 шт.
- Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 USB - 1 шт. (Рукоятка ламповая 6В) Аккумулятор перезаряжаемый Li-ion L - 1 шт.
- USB шнур - 1 шт., Адаптер сетевой для рукоятки BETA 4 USB - 1 шт.

## *КРЕСЛО ПРОКТОЛОГА*

Посещение проктолога является хоть и не очень приятной, но зачастую нужной процедурой. Любой осмотр проктолога начинается с беседы. Ее цель выяснить настоящие жалобы пациента, собрать анамнез. После беседы врач начинает осмотр.

**Осмотр может проходить:**

- В коленно-локтевой позе
- На кушетке, лежа боку
- Но чаще всего пациента просят сесть в проктологическое кресло

Конструкция его похожа на обычное гинекологическое кресло. Некоторые производители выпускают универсальные модели: кресло проктологическое/гинекологическое.

Важно, чтобы кресло было удобным как для врача, так и для пациента.

**При покупке смотрового кресла следует обратить внимание на:**

- Способ регулировки положения пациента
- Регулировка по высоте
- Регулировка наклона спинной секции
- Регулировка наклона тазовой секции

<u>Чем ниже возможность опускания, тем удобнее пациентам.</u>

1. Габариты кресла.
2. Количество дополнительных возможных опций.
3. Грузоподъёмность.
4. Конструкция и качество составных частей.
5. Возможность сервисного обслуживания и доступность запасных частей.
6. Ценовая доступность.

## *КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКТОЛОГА?*

Медицинские технологии не стоят на месте. И современная проктология идет по пути развития щадящих методик лечения больных.

**Совершенствование оснащения проктологических кабинетов направлено на:**

- Снижение инвазивности
- Обеспечение стерильности
- Повышение безопасности
- Улучшение анатомичности

Эти характеристики являются базовыми для медицинской техники, направленной на лечение болезней прямой кишки. Срок реабилитации, благодаря возможностям аппаратуры, значительно уменьшается, а оперативное вмешательство можно осуществлять амбулаторно. Осложнения и рецидивы болезней после излечения становятся все более редким явлением. Сочетание высокой квалификации проктолога и оборудования, соответствующего последнему слову медицинской науки – залог успешного лечения без потери трудоспособности. Бережные методы терапии реализуются за счёт новых аппаратов для лечения геморроя, которые помогают справляться с заболеванием, избегая хирургического вмешательства.

**Используются методики:**

- Криодеструкции.
- Местной склеротерапии.
- Инфракрасной коагуляции.
- Лигирования латексными кольцами.

## МЕТОД ЛИГИРОВАНИЯ ЛАТЕКСНЫМИ КОЛЬЦАМИ

### *Это один из методов лечения геморроя.*

Он представляет собой процедуру, во время которой основание венозного образования пережимается латексными кольцами, блокирующими кровоснабжение.
Кольца выполнены из материала, подобного природному каучуку. Их состав не вызывает аллергии.
**Механический лигатор** представляет собой инструмент с надетыми на него кольцами из латекса, который вставляется в аноскоп. Инструмент имеет зажим, с помощью которого происходит аккуратный захват шишки, втягивание ее в кольцо устройства.
Спусковой механизм лигатора перебрасывает латексное кольцо на основание геморроидальной шишки, после чего она отмирает и выводится естественным образом, лишенная поступления крови.
**Вакуумный лигатор** имеет отсос, формирующий отрицательное давление необходимое для того, чтобы втянуть шишку, сбросить на ее основание кольцо.

## КРИОДЕСТРУКЦИЯ ГЕМОРРОЯ

Наступили холода, ну и мы поговорим о заморозке. О заморозке гемороя.
Это методика «малой» хирургии, позволяющая лечить геморрой без оперативного вмешательства.
**Для лечения хронического геморроя криодеструкция применяется в случаях:**

- Воспаления внутренних узлов с частыми обострениями.
- Выпадения геморроидальных образований.
- Длительно кровоточащего геморроя.

Сочетания хронического геморроя с декомпенсированными заболеваниями сердца и органов дыхания, когда слишком высок риск осложнений для геморроидэктомии.
Основа воздействия на патологию - замораживание. Процедура подходит для лечения случаев с аллергией на лекарственные вещества, пожилых пациентов, а также людей, кому нельзя проводить наркоз. Ее предпочитают работающие больные, которым невыгоден длительный реабилитационный период.
Замораживание прекращает кровообращение в воспаленной шишке. В результате она высушивается, отмирает, затем отторгается кишечником. Процедура наиболее результативна при геморрое II-III стадии в наружной или внутренней форме.
Для проведения криодеструкции необходим специальный аппарат.

**Он состоит из:**

- Емкости с охлаждающим веществом (хладагентом).
- Наконечника (криозонда).
- Подводящих трубок.

***У нас вы можете приобрести лучшее оборудование для лечения и диагностики проктологических заболеваний по выгодным ценам.***

## *СКЛЕРОТЕРАПИЯ ГЕМОРРОИДАЛЬНЫХ УЗЛОВ*

***Сегодня поговорим об ещё одном методе лечения гемороя - это склеротерапия геморроидальных узлов.***

Эта процедура относится к малоинвазивным хирургическим методам лечения заболевания. Она показана к применению при отсутствии эффективности проводимой консервативной терапии, развитии необратимых патологических изменений сосудистой стенки и возникновении осложнений.
Доктор вводит в полость геморроидального узла специальное вещество, обладающее склерозирующими свойствами. Оболочки узла постепенно слипаются и рубцуются, в дальнейшем отторгаются и выводятся из организма.
Если диагностирован геморрой, склеротерапия проводится не сразу. Она возможна только при наличии прямых показаний.
**Процедура показана при:**

- Отсутствии положительного результата от медикаментозного лечения.
- Развитии хронического кровотечения из варикозного образования.

Чтобы обеспечить свободный доступ к геморроидальному узлу, в полость прямой кишки вводится ректоскоп или аноскоп.

***Лучше всего использовать инструменты надёжной немецкой фирмы HEINE OPTOTECHNIK GmbH & Co. Это безопасное лечение геморроя, характеризующееся минимальным риском возникновения осложнений и побочных эффектов.***

## *ИНФРАКРАСНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ ГЕМОРРОИДАЛЬНЫХ ШИШЕК*

В последнее время специалисты все чаще прибегают к лечению геморроя малоинвазивными хирургическими методиками. О некоторых из них мы уже рассказывали. Сегодня обсудим метод инфракрасной коагуляции геморроидальных шишек.
Это одна из самых эффективных хирургических малоинвазивных методик лечения геморроя.
Она позволяет бескровно избавиться от геморроя и не требует госпитализации в хирургический стационар.

***В основе метода лежит локальное воздействие волн инфракрасного излучения на ножки воспаленных и увеличенных геморроидальных вен прямой кишки.***

Под влиянием тепловых лучей в тканях происходит процесс коагуляции (свертывания), вследствие чего нарушается кровоснабжение геморроидальной шишки, которая постепенно отмирает и отпадает.
Процедуру выполняют специальным аппаратом – коагулятором.
**Показаниями к проведению данной методики являются следующие состояния:**

- Начальные стадии геморроидальной болезни (1-2стадии).
- Геморрой 1-2 стадий, осложненный геморроидальным кровотечением.
- Комбинированная форма геморроя 1-2 стадий.
- Ректальные кровотечения после неудачного лигирования геморроидальных шишек латексными кольцами.

Буквально через 24 часа выполнения коагуляции больной уже может вернуться к привычному для себя образу жизни, а послеоперационный период протекает легко и практически без осложнений.

## *РЕКТАЛЬНЫЙ КОАГУЛЯТОР*

Ранее мы рассказали о эффективном малоинвазивном методе лечения геморроя - коагуляции. Данный метод широко распространен, а реализуется он при помощи специального прибора - **ректального коагулятора**.
**Этот аппарат также используется:**

- В лечении фотокоагуляцией анальных трещин.
- В целях остановки кровотечения.
- Для лечения внутреннего геморроя.
- Для удаления остроконечных папиллом и кондилом.

**Комплектация:**

- Тефлоновые крышки – 2 штуки.
- Базовое устройство.
- Световод.
- Сетевой адаптер.
- Аппликатором ручного типа.

***Преимущества данного аппарата:***
***Точная глубина воздействия.***
***Возможность эксплуатации прибора для страдающих сердечной недостаточностью и беременных.***

## АППАРАТ СУРГИТРОН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОКТОЛОГИИ

Революцию в лечении геморроя произвел аппарат Сургитрон.

***Ведь при помощи него можно устранят наружные геморроидальные узлы безоперационным методом.***

Применение аппарата Сургитрон в проктологии позволяет убирать увеличенные внешние варикозные шишки без травматизации тканей, появления кровотечений и других осложнений. Сделать это можно на любой стадии болезни. Но начинать лечение нужно как можно раньше.
Сургитрон воздействует радиоволнами на различные ткани и разрушает новообразования.
**Это компактный прибор, работает в нескольких режимах:**

- Чистый разрез.
- Чистая коагуляция.
- Сочетание разреза и коагуляции.

Аппарат продуцирует радиоволны высокой частоты. Их уникальность заключается в возможности безопасно резать ткани без ножа. Во время операции орган рассекается бесконтактно.
**К основным плюсам такого лечения относятся:**

- Безболезненность.
- Исключение возможности инфицирования, кровотечений, рецидивов.
- Облегчение процесса дефекации сразу после операции.
- Быстрое заживление без образования послеоперационных рубцов – выраженная эпителизация наблюдается уже на 3 сутки.
- Низкая вероятность рецидива.

**Показания к применению аппарата в проктологии:**

- Обеспечение атравматичного доступа к органам, тщательный гемостаз, безрубцовое заживление ран, минимальая болезненность после операций.
- Геморроидэктомия и тромбэктомия геморроидальных узлов.
- Иссечение анальных трещин.
- Удаление полипов перианальной области и полипов анального канала.
- Иссечение подкожных интрасфинктеральных свищей прямой кишки.
- Хирургическое лечение парапроктитов.
- Удаление доброкачественных новообразований перианальной области и анального канала (кондилом, папиллом, липом и др.)
- Иссечение гипертрофированных анальных сосочков и анальных бахромок.
- Радиоволновая биопсия из анального канала и прямой кишки.

## БИПОЛЯРНЫЙ КОАГУЛЯТОР ALTAFOR

Российские производители не отстают от зарубежных.
По крайней мере, если речь идёт об отечественной фирме Dixion и биполярном коагуляторе Altafor 1345 Plus.
Это универсальный хирургический электрокоагулятор с множеством различных функций. Данный аппарат соединил в себе эргономичный дизайн, последние достижения высокочастотной и радиоволновой хирургии.

**Преимущества:**

- Возможность программирования до 100 каналов памяти для различных задач.
- Совместимость с эндоскопами и аргоновыми приставками.
- Микропроцессорное управление выходной мощностью генератора.
- Надежная REM (Система мониторинга через нейтральный электрод пациента с обратной связью) для безопасности пациента в процессе хирургического вмешательства.
- Удобный 7” жидкокристаллический TFT-дисплей с ярким, четким изображением и инновационным устройством интерфейса пользователя.
- Функция автостарта в биполярном режиме.
- 100 программируемых каналов памяти для различных задач.
- Совместим с эндоскопами и аргоновыми приставками.

**Аппарат может работать в следующих режимах:**

- Коагуляция: биполярная, монополярная.
- Спрей.
- Разрез: монополярный, биполярный.

**В комплект входят:**

- Педаль управления резание/коагуляция.
- Ручка-держатель монополярных электродов с педальным управлением, многоразовая.
- Биполярный пинцет байонетный изогнутый.
- Монополярный игольчатый электрод, изолированный.
- Монополярный электрод-скальпель, изолированный.
- Монополярный электрод-шарик, Ø 4 мм, изолированный.
- Монополярный изогнутый игольчатый электрод, автоклавируемый.
- Монополярный электрод-петля, Ø 8 мм, изолированный,
- Нейтральный электрод с кабелем силиконовый, многоразовый,
- Кабель для подключения биполярных пинцетов.

***Коагулятор Altafor 1345 Plus успешно применяется не только в проктологии, но и в кардиохирургии, общей хирургии, эндоскопии.***

## *АНГИОДИН-ПРОКТО - КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОРРОЯ I – IV СТАДИЙ ПОД КОНТРОЛЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ*

Геморрой для ваших пациентов больше не проблема, если в арсенале вашей клиники есть современный комплекс "АНГИОДИН-Прокто". При помощи данного аппарата врач борется с геморроем, используя метод дезартеризации геморроидальных узлов.

***Это современный способ малоинвазивного лечения геморроя II и III стадий.***

Дезартеризация снижает приток артериальной крови к геморроидальному узлу, вследствие чего он уменьшается и возвращается в нормальное положение.
Даже на сложных III и IV стадиях дезартеризация поможет справиться с геморроем, если прибегнуть к мукопексии (стягиванию ткани узла в нормальное анатомическое положение) и субмукозной лазерной деструкции (выпаривания узла лазером).
Новый допплеровский блок комплекса разработан специально для повышения эффективности шовного лигирования.
**Преимущества дезартеризации, проводимой с помощью "АНГИОДИН-Прокто":**

- Практически не имеет противопоказаний.
- Процедура абсолютно безопасна для пациента.
- Высокая эффективность операции и минимальный риск послеоперационных осложнений за счет точности лоцирования артерий и определения глубины их залегания, обеспечиваемых новыми режимами прибора.
- Одноразовые стерильные проктоскопы, входящие в комплект, разработаны таким образом, чтобы максимально облегчить работу хирурга и сократить время операции.
- Местная анестезия.
- Минимальная инвазивность.
- Возможность амбулаторного применения.
- Не требует продолжительного восстановительного периода (уже через 2 дня после процедуры пациент может вернуться к обычной деятельности).
- Не сопровождается послеоперационными ранами и соответствующими болевыми ощущениями.
- Предполагает быстрое проведение (до 25-30 минут), что позволяет снизить риск послеоперационных кровотечений и последующих осложнений.

В комплекте идёт проктоскоп LDL-2, оснащенный встроенным ультразвуковым допплеровским датчиком 8МГц.

## *СФИНКТЕРОМЕТР ГАСТРОСКАН-СФ*

Пациенты врачей-проктологов, к сожалению, иногда сталкиваются с такими неприятностям как недержание кала или хронический запор.

***Для эффективного лечения этих проблем врачи используют аппарат Гастроскан-СФ.***

Данный медицинский прибор позволяет проводить сфинктерометрию и исследовать тонус мышц тазового дна. Прибор выполнен в виде беспроводного регистрирующего блока с тачскрином, к которому подключается балонный зонд.
В конструкцию входит многоканальный измеритель давления, который позволяет оценить состояние внутреннего и наружного сфинктеров.
**Для проведения этих процедур используют дополнительные принадлежности:**

- Инструмент типа А ( для регистрации анального давления).
- И/или инструмент типа В (для регистрации вагинального давления и тренировки мышц тазового дна).
- Программное обеспечение, обеспечивает обработку полученной информации и сохраняет результаты исследования в базе данных.

- Встроенная память позволяет сохранить и просматривать более исследований, для обработки данных они передаются в компьютер через bluetooth.

**Варианты измерений:**

- Базальное давление внутреннего сфинктера.
- Давление выталкивания и сжатия.
- Выносливость при сжатии наружного сфинктера.

**Основные преимущества Гастроскана-СФ:**

- Передача данных на компьютерное оборудование посредством БК Bluetooth.
- Внутренняя память на 100 исследований, для нужд функционального колопроктологии изготовитель разработал программное обеспечение «GastroScan».
- Измерения в диапазоне от 0 до 250 мм. рт.ст.

***Гастроскан получил самую высокую оценку среди аналогов, так как очень хорошо справляется со своими задачами и имеет удобное программное обеспечение.***

## *ПРОЦЕДУРА СФИНКТЕРОМЕТРИИ*

Согласно приказу номер 206н в каждом проктологическом кабинете обязательно должен быть сфинктерометр.
Современные сфинктерометр - это высокотехнологичный и очень дорогой прибор. В связи с его высокой стоимостью у многих врачей возникает вопрос о целесообразности его приобретения.
**Давайте рассмотрим, что вообще такое сфинктерометрия.**
Это инструментальный метод исследования силы круговой мышцы заднего прохода и состоятельность запирательного аппарата прямой кишки.
Исследование необходимо для понимания нарушений внутреннего и наружного сфинктеров, которые обеспечивают функцию удержания каловых масс.
Как снижение, так и повышение запирательной силы сфинктера приводит к расстройствам, которые ухудшают качество жизни пациента.

### *Зачем нужен сфинктерометр в клинике?*

**С помощью стандартного сфинктерометра можно получить следующие параметры:**

- Давление покоя анального канала.
- Давление напряжения анального канала.
- Длительность напряжения.
- Кашлевой тест.
- Push-тест (тест с натуживанием).

Зачем это нужно в клинической практике?
**Объективизация состояния запирательной функции прямой кишки нужна:**

- В рамках проведения экспертиз.
- Для военкоматов и решения вопросов об инвалидности.
- Для обследования пациентов до и после колопроктологических операций,
- Для научных исследований.
- Для диагностики и контроля эффективности лечения пациентов с недержанием кишечного содержимого.

Дисфункция сфинктеров – это состояние, при котором человек не может по своему желанию удерживать кал и газы в прямой кишке.
Лечение пациентов с недержанием кала - перспективное направление для коммерческой медицины С одной стороны таких пациентов не очень много, но и клиник, занимающихся этой проблемой практически нет.

# *СВЕТИЛЬНИКИ МЕДИЦИНСКИЕ KAWE*

***Для удобной работы врача очень важно качественное освещение.***

Хорошо освещенное рабочее место - залог успеха. Поэтому выбор медицинского светильника - важная задача. Без качественного освещения не может нормально работать ни одно медицинское учреждение.

***Светильники медицинские KaWe-это линейка качественного медицинского оборудования, которая позволит оптимально организовать работу врача и медицинского персонала.***

Полноценная освещенность операционного поля, области осмотра. Покупка светильников позволит оптимально оснастить свое рабочее место и отказаться от некачественных или неудобных ламп.

**В зависимости от ваших профессиональных потребностей, мы готовы предложить:**

- Напольные.
- Настенные.
- Передвижные напольные светильники.

Светильники с гибкой шеей смотровые передвижные.

1. MASTERLIGHT® Classic XHL
2. MASTERLIGHT® Classic LED

Идеальны для кабинетов гинеколога, уролога, отоларинголога, офтальмолога и других медицинских кабинетах, где требуется дополнительный источник света при малоинвазивных операциях.

**Также Вы можете приобрести смотровые напольные светильники повышенной мощности следующих марок:**

- MASTERLIGHT® Classic, 12V/35W
- MASTERLIGHT® Classic LED, 12V/7W
- MASTERLIGHT® Classic, 12V/35W гибкая верхняя часть
- MASTERLIGHT® Classic LED, 12V/7W
- MASTERLIGHT® 10 (3 диодные лампы)
- MASTERLIGHT® 15 (7 диодных ламп)
- MASTERLIGHT® 20
- MASTERLIGHT® 20 LED, 12 диодных ламп (газ-лифт)
- MASTERLIGHT® 20F LED, 12 диодных ламп, с фокусировкой, газ-лифт
- MASTERLIGHT® 30 (газ-лифт)
- MASTERLIGHT® 30F (с фокусировкой, газ-лифт)
- MASTERLIGHT® 30 LED, 12 диодных ламп
- MASTERLIGHT® 30F LED, 19 диодных ламп, с фокусировкой, газ-лифт

**Смотровые светильники –это оптимальное решение для смотровых, процедурных и операционных.**

**Светильники KaWe имеют очевидные преимущества:**

- Яркий свет (XHL или LED лампа) обеспечивает оптимальное освещение в рабочей зоне.
- Прибор легко установить в нужной позиции: легкая регулировка расстояния, угла падения света, фокуса.

*Настоящее немецкое качество: светильники KaWe давно завоевали доверие профессионалов.*