



Высокие цели—
высокие технологии

ЛАПАРОСКОПИЯ

- + Хирургия
- + Урология
- + Онкология
- + Торакоскопия
- + Минилапароскопия
- + Ректоскопия
- + Гастрошунтирование



СОДЕРЖАНИЕ

Эндохирургический комплекс

Троакары. Торакопорты

2

Лапароскопический инструмент

15

Ножницы. Зажимы

21

Биполярные инструменты

22

Инструменты для наложения лигатур

26

Иглы

27

Электроды коагулирующие

29

Прочие инструменты

30

Наконечники для аспирации и ирригации

31

Ретракторы

32

Детская хирургия и минилапароскопия

33

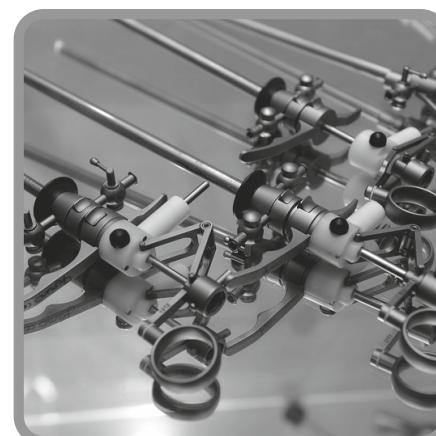
Бariatрическое гастрошунтирование

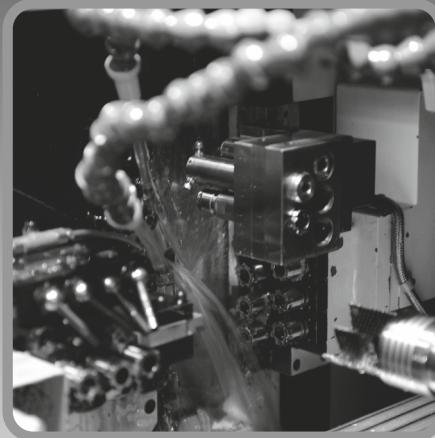
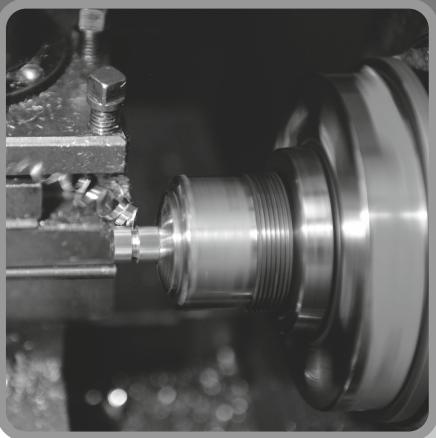
34

Ректоскопия

39

42





**ООО НПФ «Крыло» - РОССИЙСКАЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ компания.**

Основана в 1992г.

Предприятие «Крыло» одно из немногих в России,
обладающее возможностью проектирования, производства,
испытаний и технического обслуживания инструментов
и аппаратов для ЭНДОХИРУРГИИ.

Последние полтора десятилетия для лечебных учреждений России стали наиболее динамичными по развитию, нововведениям и преобразованиям. Созданы все необходимые условия для внедрения в повседневную практику современных инновационных технологий, совершенствования лечебно-диагностического процесса, оснащения высокотехнологичным медицинским оборудованием. НПФ «Крыло» удалось стать надежным партнером лечебным учреждениям, внедряющим инновационные эндоскопические технологии.

Ориентируясь на потребности и ожидания потребителей, компания «Крыло» внедрила международный стандарт ISO 13485, позволяющий построить систему менеджмента – основу для предупреждения рисков в качестве продукции и для выявления возможностей постоянного улучшения процессов и самой системы в целом. Мы выпускаем и реализуем продукцию качественную, соответствующую запросам потребителей и требованиям медицинского рынка. Серийные модели планомерно модернизируются, на основе опыта их применения в различных лечебных учреждениях. Создаются новые модификации.

К нам обращаются, чтобы заказать как базовый эндохирургический комплекс, так и отдельные медицинские аппараты, лапароскопические инструменты.

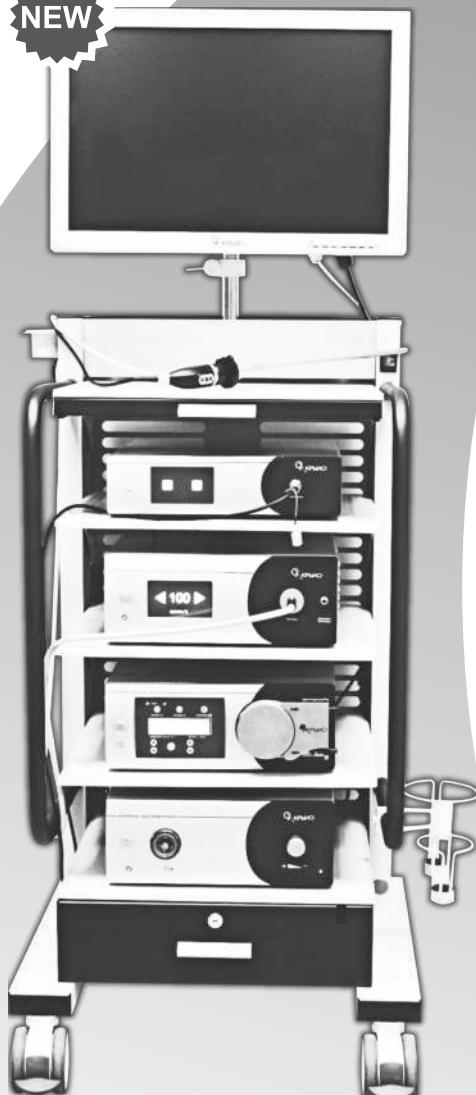
На рынке медицинских услуг действует большое число поставщиков, мы знаем, что существуют аналоги на нашу продукцию. Поэтому мы благодарим ВАС, что вы работаете с научно-производственной фирмой «Крыло».



ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



NEW



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

МОНИТОР 19", 24"

ВИДЕОКАМЕРА

ОСВЕТИТЕЛЬ
ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ

КАБЕЛЬ
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ

ТРУБКА ОПТИЧЕСКАЯ

АСПИРАТОР-ИРРИГАТОР

АППАРАТ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

ИНСУФФЛЯТОР

СТОЙКА АППАРАТНАЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

МОНИТОР ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ХИРУРГИИ 24"



(для использования с видеокамерой
высокой четкости HD)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплектация:

- Монитор
- Сетевой кабель

Видимая диагональ	24,1 дюйма (612 мм)
Разрешение	1920 x 1200
Яркость	300 кд/м ²
Диапазон контраста	1000 : 1 (тип.)
Угол обзора	178 град.
Время отклика	14 мс
Входы сигнала	DVI-I (DVI/RGBS/YPbPr), 15-конт. D-Sub (RGBS/VGA/YPbPr), S-Video (4 pin), композитный (BNC)

МОНИТОР 19"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диагональ	19 дюймов
Время отклика матрицы	3 мс
Угол обзора	170град.(Г/В)
Контраст	1000:1
Яркость	300кд\м ²
Количество отображаемых цветов	16.7 млн.
Входной интерфейс	DVI; D-SUB; S-video; CVBS; Y\Pb\Pr\SYNC

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ТРУБКИ ОПТИЧЕСКИЕ ЖЕСТКИЕ «КРЫЛО»



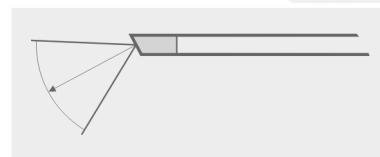
Трубка оптическая - предназначена для визуального контроля операционного поля при проведении диагностических осмотров и хирургических операций на внутренних органах человека

Комплектация:

- Трубка оптическая
- Переходник типа STORZ
- Переходник типа WOLF
- Диаметр 10мм
- Угол направления обзора 0°
- Рабочая длина 310мм

Описание:

- Высокая разрешающая способность
- Изображение с минимальными цветовыми и краевыми искажениями
- Оптимальное оптическое разрешение
- Увеличенный масштаб видимого изображения
- Полностью погружаемая при стерилизации и стабильная при автоклавировании оптика
- Трубки оптические совместимы с осветительными приборами Storz, R.Wolf, посредством съёмных переходников идущих в комплекте
- Диаметр 10мм
- Угол направления обзора 30°
- Рабочая длина 310мм
- Диаметр 5мм
- Угол направления обзора 0°
- Рабочая длина 302мм
- Диаметр 5мм
- Угол направления обзора 30°
- Рабочая длина 302мм



Угол направления обзора



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



«ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО СИГНАЛА ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТ МЕДИЦИНСКИХ ЭНДОСКОПОВ ВК – 01 – «КРЫЛО» ТИП 3 (КРВ 1001HD)

Медицинская эндоскопическая видеокамера представляет собой новое поколение существующих систем видеокамер производства компании «Крыло». Богатый опыт компании и инновационный процесс разработки позволили создать продукт, который в состоянии удовлетворить современные потребности клиента.

Это видеокамера высокой четкости, которая обеспечивает наиболее резкое и детализированное изображение, прогрессивная развертка дает возможность отобразить мельчащие детали операционного поля с максимально натуральной цветопередачей.

КРВ 1001HD демонстрирует максимум того, что можно достичь в рамках современных возможностей внутри опытной инновационной организации, занимающей ведущее положение на рынке отечественных производителей эндоскопического оборудования.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Разрешение в формате HDTV (Full HD) — 1920x1080 пикселей или 1080p (progressive)
- Матрица Panasonic, последнего поколения
- Простота настройки камеры
- Возможность сохранять до 5 наборов настроек для нескольких врачей, работающих с данной видеокамерой
- обработка сигнала процессором видеокамеры, снижающей возможность появления засвеченных областей (бликов).
- Возможность подключения клавиатуры для внесения данных пациента
- Возможность подключения архиватора (для записи проходящей операции).

- Большое количество дополнительных функций:
 - усиление цветности
 - усиление опорного сигнала
 - контроль уровня усиления
 - регулировка освещенности
 - функция «FREEZE» (стоп-кадр изображения, находящегося в полноэкранном режиме)
 - функция «ZOOM» (двукратное увеличение выбранного участка экрана)
 - функция «MIRROR» (зеркальное отображение)
 - генератор цветных полос, регулировка «гамма-коррекции», программирование функций кнопок на телевизионной головке видеокамеры

Комплектация:

• Блок обработки сигнала тип 3	1шт	• Кабель композитного видеосигнала BNC	1шт
• Телевизионная головка тип 3	1шт	• Видеокабель S-видео	1шт
• Оптический адаптер с фокусным расстоянием объектива F= 25мм или с переменным фокусным расстоянием объектива	1шт	• Композитный VGA видеокабель	1шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт видео	50 кадр/с, развертка – прогрессивная
Чувствительный элемент	1 x 1/3" CMOS видеосенсор
Разрешение	1920x1080 Full HD
Горизонтальное разрешение	900 ТВЛ.
Чувствительность	3,0 лк.
Отношение сигнал/шум	60 дБ
Количество программируемых кнопок телевизионной головке видеокамеры	3
Баланс белого	Автоматический, ручной



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

«ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО СИГНАЛА ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТ МЕДИЦИНСКИХ ЭНДОСКОПОВ ВК – 01 – «КРЫЛО» ТИП 2 (КРВ 1001ОС)
(встроенный светодиодный осветитель)

Комплектация:



- | | |
|--|-----|
| • Блок обработки сигнала тип 2 | 1шт |
| • Телевизионная головка тип 2 | 1шт |
| • Оптический адаптер с фокусным расстоянием объектива F'= 25мм или с переменным фокусным расстоянием объектива | 1шт |
| • Осветитель | 1шт |
| • Кабель для подключения телевизионной головки с заглушками | 1шт |
| • Кабели для подключения монитора: RCA-RCA | 1шт |
| • Кабели для подключения монитора: S-VHS | 1шт |
| • Кабель для подключения осветителя | 1шт |
| • Пульт дистанционного управления | 1шт |
| • Переходник BNC-RCA | 1шт |
| • Сетевой кабель | 1шт |

Это медицинская модернизированная видеокамера с цифровой обработкой сигнала, оснащенная встроенным светодиодным осветителем.

К существующим преимуществам этой видеокамеры добавлены дополнительные функции:

- наличие встроенного осветителя
- возможность использования дистанционного пульта управления
- возможность подключения стандартной клавиатуры компьютера
- дополнительные функции:
 - функция «FREEZE» (стоп-кадр изображения, находящегося в полноэкранном режиме)
 - функция «ZOOM» (двукратное увеличение выбранного участка экрана)
 - функция «MIRROR» (зеркальное отображение)
 - функция «PIP» (кадр в кадре)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт выходного сигнала	CCIR, PAL 625 строк 50 полей
Разрешающая способность видеокамеры	500ТВЛ
Отношение сигнал/шум	54 дБ
Переменное напряжение	220В 50Гц
Потребляемая видеокамерой мощность	50 ВА



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

«ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО СИГНАЛА ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТ МЕДИЦИНСКИХ ЭНДОСКОПОВ ВК – 01 – «КРЫЛО» ТИП 1 (КРВ 1001)

Комплектация:



- | | |
|---|-----|
| • Блок обработки сигнала тип1 | 1шт |
| • Телевизионная головка тип 1 | 1шт |
| • Оптический адаптер с фокусным расстоянием объектива F= 25мм или с переменным фокусным расстоянием объектива | 1шт |
| • Кабель для подключения телевизионной головки с заглушками | 1шт |
| • Кабели для подключения монитора: RCA-RCA | 1шт |
| • Кабели для подключения монитора: S-VHS | 1шт |
| • Переходник BNC-RCA | 1шт |
| • Сетевой кабель | 1шт |

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД СУЩЕСТВУЮЩИМИ АНАЛОГАМИ:

- Высокая чувствительность, позволяющая использовать как мощные, так и маломощные источники света с различной цветовой температурой, световоды с большим количеством поврежденных волокон, эндоскопы (лапароскопы) с малым сечением светового канала и получать при этом высококачественное изображение.
- Возможность при необходимости быстрой замены кабеля, соединяющего телевизионную головку с блоком обработки сигнала, на запасной кабель, не выключая видеокамеру.
- Высокая разрешающая способность.
- Контроль исправности кабеля телевизионной головки и простота его замены.
- Вмонтированная в видеоголовку система подогрева лапароскопа, исключающая его запотевание во время работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт выходного сигнала	CCIR, PAL 625 строк 50 полей
Разрешающая способность видеокамеры	500ТВЛ
Отношение сигнал/шум	48 дБ
Переменное напряжение	220В 50Гц
Потребляемая видеокамерой мощность	20ВА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ОСВЕТИТЕЛЬ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ МОДЕЛЬ КРО 1001С СВЕТОДИОДНЫЙ

(ресурс светодиодной матрицы 50 000 часов)



Осветитель предназначен для создания освещенности операционного поля при эндоскопических операциях в отделениях медицинских учреждений.
Осветитель эндоскопический светодиодный является полноценной заменой ксенонового источника света, превосходя его по надежности и долговечности.

Комплектация:

- Осветитель эндоскопический модель КРО 1001С, блок управления 1шт
- Кабель волоконно-оптический 1шт
- Предохранитель 2шт
- Шнур сетевой 1шт

Достоинства прибора:

- Стабильность светового потока в течение всего срока эксплуатации, который составляет не менее 50 тыс. часов.
- Минимальный нагрев эндоскопа и снижение риска ожога ткани.

Новый прибор имеет графический дисплей с сенсорной панелью, отображающей:

- Информацию о работе устройства;
- Интенсивность светового потока в процентах и его регулировка;
- Информацию о запрете выключения устройства до окончания работы вентилятора охлаждения;
- Информацию о возникновении перегрева.

На передней панели размещен адаптер для подключения светодиодного кабеля и его держатель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Освещенность, на расстоянии 100 ± 5 мм от дистального конца (торца) кабеля волоконно-оптического	70000 лк
Ресурс светодиодной матрицы	50000 часов
Цветовая температура	5700° ± 1000° K
Время выхода осветителя на рабочий режим	60 с.
Регулировка интенсивности светового потока в процентах	наличие
Напряжение питающей сети	220±22В частотой 50Гц
Мощность, потребляемая осветителем от питающей сети	250 ВА.



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ОСВЕТИТЕЛЬ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ МОДЕЛЬ КРО 1001К КСЕНОНОВЫЙ



Осветитель ксеноновый эндоскопический предназначен для освещения внутренних полостей при проведении эндохирургических операций. Основное преимущество ксенонового осветителя в том, что в нем используется оптимальное сочетание высококачественного асферического отражателя с мощной ксеноновой лампой и инфракрасного фильтра. Такое сочетание обеспечивает наибольшую освещенность и однородность светового потока в операционном поле, а инфракрасный фильтр исключает теплоповреждение волоконнооптического кабеля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплектация:

- Осветитель эндоскопический модель КРО 1001К, блок 1шт
- Шнур сетевой Евро 1шт
- Кабель волоконнооптический 1шт
- Предохранитель 2шт

Мощность, потребляемая осветителем от питающей сети	350 ВА
Время выхода осветителя на рабочий режим	60 с
Ресурс ксеноновой лампы	500 часов
Цветовая температура	6000° ± 1000° К
Регулировка интенсивности светового потока	в диапазоне от 0 до 100%
Индикатор ресурса лампы	наличие
Напряжение питающей сети	(220±22)В частотой 50Гц

ОСВЕТИТЕЛЬ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ КРО 1001



Осветитель представляет собой источник интенсивного света. Питание лампы производится от встроенного блока питания. Источник света в осветителе — металлогалоидная лампа. Она отличается высокой световой эффективностью, практически лишена инфракрасной составляющей в спектре излучения операционного поля, ненамного уступает освещенности от ксеноновых ламп при существенно меньшей мощности потребления. Удобство заключается в том, что срок службы лампы 2000 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплектация:

- Осветитель эндоскопический КРО 1001, блок 1шт
- Шнур питания (сетевой кабель) 1шт
- Предохранитель 2шт

Осветитель с подключенным световодным кабелем обеспечивает освещенность на расстоянии 30 мм от торца световода	90000 лк.
Срок службы лампы	2000 часов
Цветовая температура	6000° К
Напряжение питающей сети	(220±22)В частотой 50Гц



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

АСПИРАТОР-ИРИГАТОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ ДВУХРЕЖИМНЫЙ АИ-01-«КРЫЛО»



Аспиратор-ирригатор представляет собой прибор, предназначенный для орошения оперируемой зоны и удаления измельченных тканей и других биологических продуктов с потоком отсасываемой жидкости.

ДОСТОИНСТВА ПРИБОРА:

- Возможность работы прибора в 2-х режимах: принудительного включения с помощью педали и в автоматическом режиме, позволяющем постоянно поддерживать необходимый уровень разрежения и давления в каналах аспирации и ирригации.
Отпадает необходимость в принудительном включении прибора с помощью педали.
Аппарат постоянно готов к работе.
- Тройная защита от проникновения влаги в насос: омеханическая (с помощью клапана на крышке накопительной ёмкости)
овизуальная (по покраснению марли, помещенной в датчик влаги)
оэлектронная (отключение двигателя насоса при влаге на контактах датчика, подача звукового сигнала и загорание индикатора аварии)
- Оригинальная конструкция штатива для ёмкостей, дающая возможность располагать его в 4-х различных вариантах и выбрать наиболее удобный.
- Низкий уровень шума

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрежение, создаваемое в накопительной ёмкости	минус 70 кПа
Давление, создаваемое в канале ирригации	80 кПа
Производительность канала разрежения	10л/мин
Производительность канала давления	10л/мин
Объём накопительной ёмкости	1,8 л
Напряжение питания	(220±22) В, 50Гц.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

АППАРАТ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КРК 1001



Аппарат предназначен для высокочастотной (ВЧ) хирургии универсального применения.

Комплектация:

• Аппарат электрохирургический высокочастотный, блок	1шт	• Кабель для подключения биполярного лапароскопического инструмента	1шт
• Педаль	1шт	• Кабель для подключения монополярного лапароскопического инструмента	1шт
• Держатель нейтрального электрода «джек», длина кабеля 3м	1шт	• Сетевой кабель	1шт
• Нейтральный электрод из токопроводящей резины	1шт		

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА

- Высокий уровень максимальной выходной мощности (300 Вт) и возможность ее плавного регулирования в широких пределах
- Наличие монополярного и биполярного режимов работы
- Широкий спектр аксессуаров, позволяющих применять аппарат во многих разделах медицины
- Оптимальный выбор частоты и формы выходного ВЧ сигнала, что снижает уровень ВЧ помех, наводимых на видеосистемы. Это позволяет использовать аппарат при эндохирургических вмешательствах
- Встроенные системы самоконтроля и контроля параметров выходных сигналов. (Кроме того, система стабилизации выходной ВЧ мощности повышает безопасность использования аппарата)
- Удобная система управления с цифровой индикацией уровней мощности во всех режимах и запоминанием до девяти программ установленного состояния. Это делает использование аппарата комфортным

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная выходная ВЧ мощность в режиме резания монополярного и монополярного в жидкости (ТУР)	300 Вт (300 Ом)
Максимальная выходная ВЧ мощность в режиме "СМЕСЬ"	230 Вт (300 Ом)
Максимальная выходная ВЧ мощность в режиме коагуляция I (монополярная, чистая)	100 Вт (300 Ом)
Максимальная выходная ВЧ мощность в режиме коагуляция II (монополярная, усиленная)	120 Вт (300 Ом)
Максимальная выходная ВЧ мощность в режиме биокоагуляция I (биполярная, чистая) и биокоагуляция II (биполярная, усиленная)	90 Вт (200 Ом)
Количество запоминаемых программ работы	9
Мощность, потребляемая от сети	650 ВА.



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ИНСУФФЛЯТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ КРИ 1001



Предназначен для создания и поддержания заранее заданного давления углекислого газа или воздуха во внутренних полостях пациента относительно давления окружающего воздуха при различных эндоскопических операциях.

Комплектация:

• Инсуффлятор электронный (блок)	1шт
• Коннектор	2шт
• Штуцер	1шт
• Сетевой кабель	1шт
• Шланг высокого давления	1шт
• Комплект трубок силиконовых	1компл
• Редуктор углекислотный баллонный	1шт

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД СУЩЕСТВУЮЩИМИ АНАЛОГАМИ:

- Многоступенчатая защита прибора
- Автотестирование прибора при каждом включении
- Световая и звуковая сигнализация нештатных ситуаций
- Раздельная индикация заданных и фактических параметров работы прибора
- Система подогрева газа
- Гарантированное поддержание заданного давления в брюшной полости при значительных потерях газа
- Уникальная логика работы прибора, обеспечивающая удобство работы хирурга на всех этапах операции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения суммарного расхода газа	от 0 до 999 л.
Избыточное давление при подаче на вход газа	от 0,2 до 0,5 МПа (от 2 до 5 кгс/см ²)
Поддерживаемое абдоминальное давление	от 0 до 25 мм рт.ст.
Диапазон задаваемого объемного расхода газа	от 1 до 40 л/мин.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

СТОЙКА АППАРАТНАЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ

Стойка предназначена для размещения медицинского оборудования при эндоскопических операциях в операционных отделениях медицинских учреждений.



ОСОБЕННОСТИ:

- Оригинальный дизайн, наличие больших ручек для передвижения тележки по операционной.
- Тележка может иметь до 5-ти полок, необходимых для размещения эндоскопического оборудования.
- Одна из полок оснащена выдвижным ящиком под клавиатуру для видеосистемы.
- Колеса тележки снабжены тормозными устройствами.
- Два независимых кронштейна крепления под основной и дополнительный монитор.
- Для дополнительного инструмента имеется выдвижной ящик с замком.
- Для удобства при работе предусмотрен кронштейн для крепления головки видеокамеры.
- Для удобства ухода при эксплуатации за эндохирургическим комплексом предусмотрена защитная крышка.
- На тележке размещается 9 разъемов подключения аппаратов с системой предохранителей.
- В тележке предусмотрена система заземления.



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ТРОАКАРЫ. ТОРАКОПОРТЫ

ТРОАКАР С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ (СИЛИКОНОВЫМ)

Это троакары с силиконовым лепестковым клапаном многоразового применения. Выпускаются с гладкой и винтовой троакарными канюлями (резьба на внешней стороне канюли надежно закрепляет троакар в брюшной стенке). Модель удобна при экстракорпоральной и интракорпоральной технике узловязания с применением шовного материала и игл. Скошенный конец троакарной канюли позволяет мягко и атравматично устанавливать троакар. Пирамидально-конический стилет дает возможность легко прокалывать брюшную стенку. Силиконовый лепестковый клапан просто и быстро чистится и заменяется.

ТРОАКАР С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ И ГЛАДКОЙ КАНЮЛЕЙ

ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА Ø 5,6мм



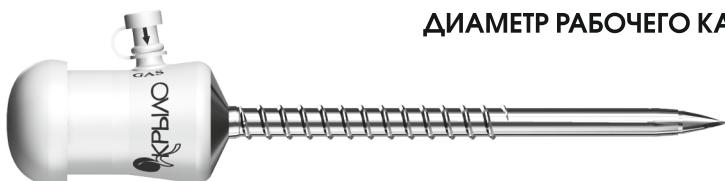
Код: 01.0506

Комплектация:

- Троакарная гладкая канюля
- Корпус пластиковый с разъемом «лuer» для газоподачи
- Клапан (силиконовый)
- Стилет пирамидально-конический

ТРОАКАР С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ И ВИНТОВОЙ КАНЮЛЕЙ

ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА Ø 5,6мм



Код: 01.0507

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
СИЛИКОНОВЫЙ КЛАПАН



Комплектация:

- Троакарная винтовая канюля
- Корпус пластиковый с разъемом «лuer» для газоподачи
- Клапан (силиконовый)
- Стилет пирамидально-конический



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ТРОАКАРЫ. ТОРАКОПОРТЫ

ТРОАКАР Ø 11мм С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ И ГЛАДКОЙ КАНЮЛЕЙ

ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА Ø 10,7мм



Код: 01.1120

Комплектация:

- Троакарная гладкая канюля с краном для газоподачи
- Фланец крепления клапана к троакарной канюле
- Клапан (силиконовый)
- Стилет пирамидально-конический

ТРОАКАР Ø 11мм С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ И ВИНТОВОЙ КАНЮЛЕЙ

ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА Ø 10,7мм



Код: 01.1121

Комплектация:

- Троакарная винтовая канюля с краном для газоподачи
- Фланец крепления клапана к троакарной канюле
- Клапан (силиконовый)
- Стилет пирамидально-конический



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
СИЛИКОНОВЫЙ
КЛАПАН

ТРОАКАР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ

Это троакары многоразового применения. Автоматический клапан позволяет быстро и без труда вводить инструменты, без значительной утечки газа. В ряде моделей, возможно управление клапаном вручную, что не допускает соприкосновения инструментов и манипуляторов с заслонкой клапана троакара и предотвращает затупление и увеличивает эксплуатационный срок службы острых инструментов и манипуляторов.



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ТРОАКАРЫ. ТОРАКОПОРТЫ

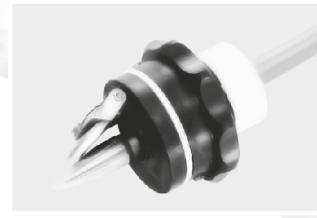
ТРОАКАР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ

ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА Ø 5,6 мм



Комплектация:

- Троакарная канюля
- Корпус с клапаном автоматическим
- Стилет пирамидаально-конический



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
(ШТОРОЧНЫЙ) КЛАПАН



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ТРОАКАРА УНИВЕРСАЛЬНОГО С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ:

- 01.0515** Троакар универсальный с автоматическим клапаном и гладкой канюлей с краном
01.0516 Троакар универсальный с автоматическим клапаном и винтовой канюлей с краном
01.0520 Троакар универсальный с автоматическим клапаном и гладкой канюлей без крана
01.0521 Троакар универсальный с автоматическим клапаном и винтовой канюлей без крана

ТРОАКАР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА Ø 5,6 мм



КНОПКА «ПРИНУДИТЕЛЬНОГО»
ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА

Комплектация:

- Троакарная канюля
- Корпус клапана с кнопкой «принудительного» открытия клапана
- Стилет пирамидаально-конический

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ТРОАКАРА УНИВЕРСАЛЬНОГО С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ:

- 01.0526** Троакар универсальный с гладкой канюлей и краном
01.0527 Троакар универсальный с винтовой канюлей и краном
01.0528 Троакар универсальный с гладкой канюлей без крана
01.0529 Троакар универсальный с винтовой канюлей без крана



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ТРОАКАРЫ. ТОРАКОПОРТЫ

ТРОАКАР Ø 11мм УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ГЛАДКОЙ КАНЮЛЕЙ

ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА Ø 10,7 мм



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
(ШТОРОЧНЫЙ) КЛАПАН



Код: 01.1115

Комплектация:

- Троакарная гладкая канюля с краном для газоподачи
- Корпус автоматического клапана с кнопкой «принудительного» открытия
- Стилет пирамидално-конический
- Переходник диаметр 10 мм/ диаметр 5 мм укороченный

ТРОАКАР Ø 11мм УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ВИНТОВОЙ КАНЮЛЕЙ

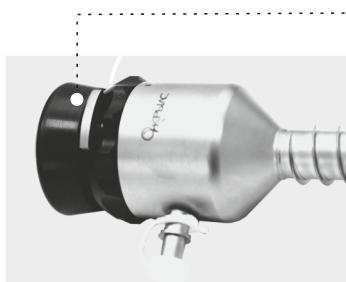
ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА Ø 10,7 мм



Код: 01.1116

Комплектация:

- Троакарная винтовая канюля с краном для газоподачи
- Корпус автоматического клапана с кнопкой «принудительного» открытия
- Стилет пирамидално-конический
- Переходник диаметр 10 мм/ диаметр 5 мм укороченный



КНОПКА
«ПРИНУДИТЕЛЬНОГО»
ОТКРЫТИЯ
ШТОРОЧНОГО КЛАПАНА



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ТРОАКАРЫ. ТОРАКОПОРТЫ

СТИЛЕТ С ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ТРОАКАРОВ

01.0515, 01.0516

Код: 01.0508



СТИЛЕТ С ЗАЩИТОЙ В СБОРЕ
С ТРОАКАРОМ Ø5ММ



СТИЛЕТ С ЗАЩИТОЙ
В «ОТКРЫТОМ» ПОЛОЖЕНИИ

01.1115, 01.1116

Код: 01.1108



СТИЛЕТ С ЗАЩИТОЙ В СБОРЕ
С ТРОАКАРОМ Ø11ММ



СТИЛЕТ С ЗАЩИТОЙ
В «ОТКРЫТОМ» ПОЛОЖЕНИИ

Специальная втулка под действием пружины закрывает острие стилема и предохраняет органы от повреждений



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ТРОАКАРЫ. ТОРАКОПОРТЫ

ГИЛЬЗЫ ДРЕНАЖНЫЕ

$\varnothing 5\text{мм}$



Код: 05.0502

$\varnothing 10\text{мм}$

с краном



Код: 05.1003

ПЕРЕХОДНИКИ

$\varnothing 10/\varnothing 5\text{мм}$



$\varnothing 20/\varnothing 5\text{мм}$

$\varnothing 12/\varnothing 10\text{мм}$

$\varnothing 20/\varnothing 10\text{мм}$

РАСШИРИТЕЛЬ

$\varnothing 10/\varnothing 20\text{мм}$



Код: 05.2003

РАСШИРИТЕЛЬ ТРЕХЛЕПЕСТКОВЫЙ



Код: Р-1510

ТОРАКОПОРТЫ

$\varnothing 5\text{мм}$

Код: 01.0505

$\varnothing 10\text{мм}$

Код: 01.1006

$\varnothing 12\text{мм}$

Код: 01.1201

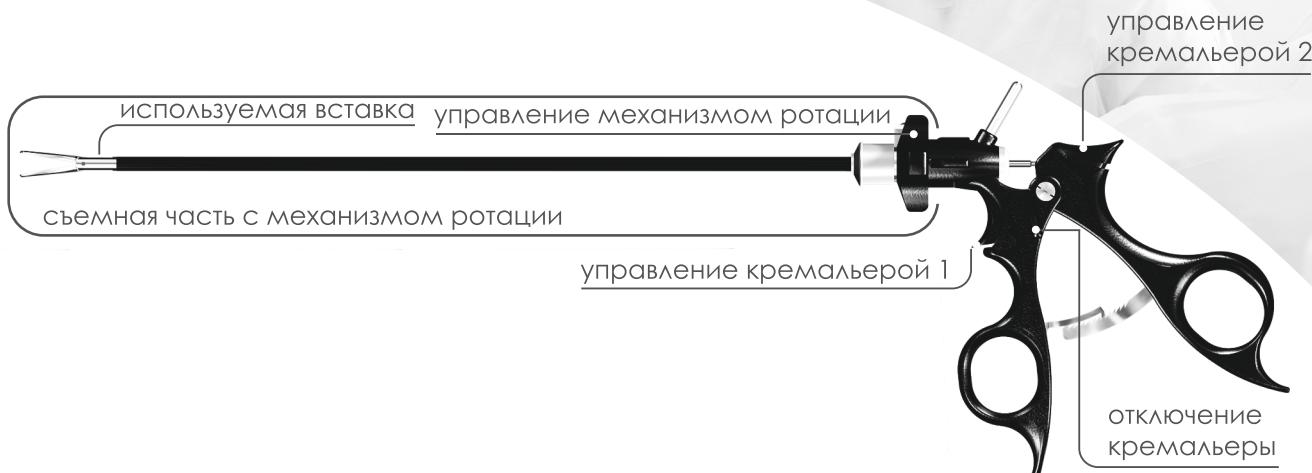


НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

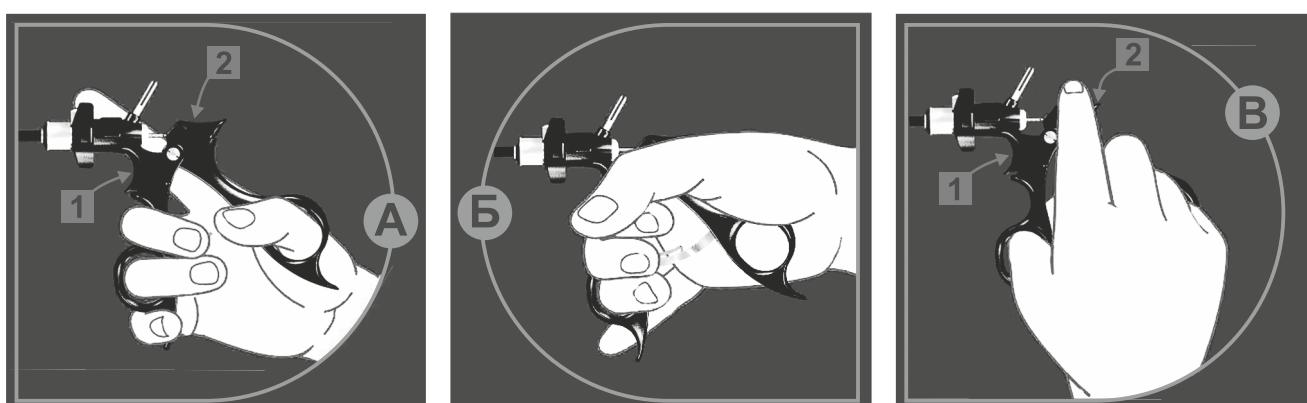
Серия ENDONOVA

Пластиковые рукоятки, с кремальерой и без кремальеры, изготовлены из высококачественного пластика и отвечают самым строгим требованиям по обеспечению безопасности пациента и хирурга.



Фирма «Крыло» предлагает вам эндохирургический инструмент нового поколения - инструмент серии **ENDONOVA**

- прекрасная эргономика
- повышенная безопасность
- уникальная кремальера
- оригинальный механизм ротации
- модульная конструкция



Рукоятка оборудована системой электрокоагуляции, соответствующей самым высоким стандартом безопасности. Улучшенная изоляция всего корпуса препятствует утечке электрического тока.

Дизайн рукоятки реализован таким образом, чтобы наиболее полно раскрыть её функциональные возможности и обеспечить максимальное удобство пользования. Длительная работа с рукояткой не вызывает утомления, благодаря специальной «анатомической» форме и оптимизации расположения органов управления механизмом ротации и кремальерой.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

*Код инструмента указан в собранном виде

НОЖНИЦЫ. ЗАЖИМЫ С ОДНОЙ ПОДВИЖНОЙ БРАНШЕЙ

.РИ

Рукоятка **ENDONOVA** изолированная с разъемом для подключения ВЧ электрокоагуляции и механизмом ротации



Код: E.02.0502.РИ*

Ножницы прямые



Код: E.02.0504.РИ*

Ножницы клювовидные



Код: E.02.0503.РИ*

Ножницы изогнутые



Код: E.02.0505.РИ*

Ножницы с 2-я подвижными браншами

.РИК

Рукоятка **ENDONOVA** изолированная с разъемом для подключения ВЧ электрокоагуляции, механизмом ротации и кремальерой



Код: E.03.0501.РИК*

Зажим анатомический Ø 5мм



Код: E.03.0503.РИК*

Зажим хирургический Ø 5мм



Код: E.03.0504.РИК*

Зажим для захвата 3-я зубами (3+2) Ø 5мм



Код: E.03.1001.KP*

Зажим для захвата 3-я зубами Ø 10мм



Код: E.03.0507.РИ*

Щипцы биопсийные Ø 5мм



Код: E.03.0509.РИК*

Зажим для захвата типа «ALLIS» Ø 5мм
(с одной подвижной браншей)

*Код инструмента указан в собранном виде

КРЫЛО

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

НОВЫЕ ЗАЖИМЫ ЭНДОНОВА



Код: L03.0503.РИК*

Зажим хирургический с одной подвижной браншней

Зажим для захватывания яичника с длинными браншами



Код: L03.0501.РИК*

Зажим анатомический с одной подвижной браншней

Зажим захватывающий, атравматический, окончатый, типа «тигельный клюв»



Код: L03.0502.РИК*

Зажим анатомический для полых тканей с одной подвижной браншней

Зажим захватывающий, атравматический, окончатый по GROCE-OLMI



Код: E04.0518.РИК*

Зажим по REDDICK-OLSEN с одной подвижной браншней

Зажим для захватывания и препарирования с длинными браншами



Код: L04.0508.РИК*

Зажим типа BABCOCK с одной подвижной браншней

Зажим захватывающий, атравматический по BABCOCK - закругленные длинные бранши



Код: E04.0519.РИК*

Зажим по KELLY с двумя подвижными браншами

Зажим для захватывания и препарирования

.РИ

Рукотка ENDONOVA изолированная с разъемом для подключения ВЧ электрокоагуляции и механизмом ротации

.РИК

Рукотка ENDONOVA изолированная с разъемом для подключения ВЧ электрокоагуляции, механизмом ротации и кремальерой



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЗАЖИМЫ С ДВУМЯ ПОДВИЖНЫМИ БРАНШАМИ



Код: E.04.0506.РИ*

Диссектор прямой Ø5мм



Код: E.04.0507.РИК*

Зажим для захвата Ø5мм



Код: E.04.0508.РИ*

Зажим типа «babcock», Ø5мм



Код: E.04.1008.КР*

Зажим типа «babcock», Ø10мм



Код: E.04.0509.РИК*

Зажим для захвата
типа «ALLIGATOR» Ø5мм



Код: E.04.0510.РИК*

Зажим-захват
атравматический, Ø5мм



Код: E.04.0505.РИК*

Зажим для захвата
типа «ALLIS» Ø5мм

.РИ

Рукоятка **ENDONOVA** изолированная с разъемом
для подключения ВЧ электрокоагуляции и механизмом ротации

.РИК

Рукоятка **ENDONOVA** изолированная с разъемом для подключения
ВЧ электрокоагуляции, механизмом ротации и кремальерой

*Код инструмента указан в собранном виде

КРЫЛО

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЗАЖИМЫ С ДВУМЯ ПОДВИЖНЫМИ БРАНШАМИ



Код: Е.04.0501.РИК*

Зажим атравматический
короткий, Ø 5мм



Код: Е.04.0502.РИК*

Зажим атравматический
для полых тканей Ø 5мм



Код: Е.04.0504.РИК*

Зажим для захвата
типа «КОБРА», Ø 5мм



Код: Е.04.0503.РИ*

Код: ЕК.04.0503.РИ

Диссектор изогнутый, Ø 5мм
(длина бранш 19мм/16мм)



Код: Е.04.0512.РИК*

Зажим эластичный, Ø 5мм



Код: Е.04.1002.КР*

Зажим эластичный, Ø 10мм



Код: Е.04.0511.РИК*

Щипцы пулевочные, Ø 5мм



Код: Е.04.1010.КР*

Щипцы пулевочные, Ø 10мм

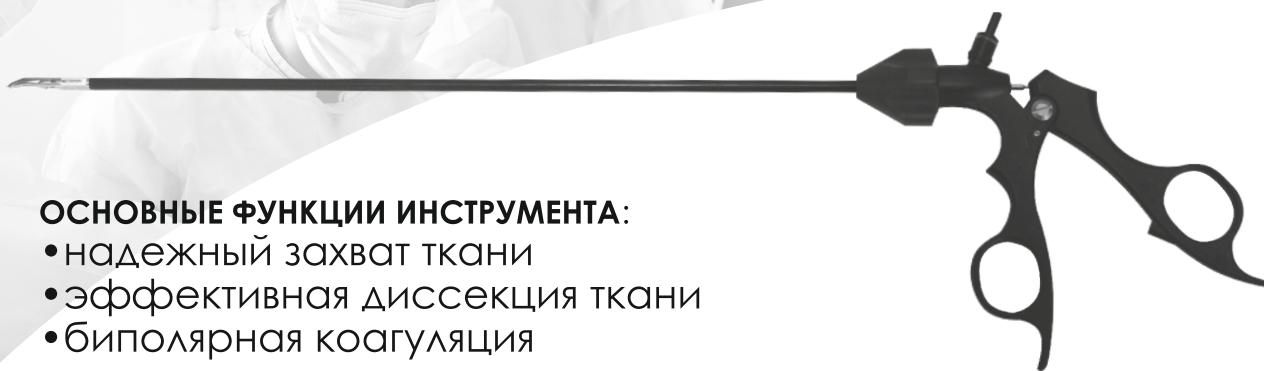


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**Код инструмента указан в собранном виде*

БИПОЛЯРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

БИПОЛЯРНЫЕ ЗАЖИМЫ СЕРИИ «ЭНДОНОВА» RB (ротируемый биполярный инструмент)



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ИНСТРУМЕНТА:

- надежный захват ткани
- эффективная диссекция ткани
- биполярная коагуляция

Код: Bi 00.0500 РИ

Рукоятка для биполярных инструментов пластиковая

Код: Bi 00.0501

Трубка с маховиком Ø 5мм

СМЕННЫЕ ВСТАВКИ ДЛЯ БИПОЛЯРНОГО ЗАЖИМА



Код: Bi 04.0502

Зажим атравматический для полых тканей



Код: Bi 04.0503

Диссектор изогнутый биполярный



Код: Bi 04.0506

Диссектор прямой биполярный



Код: Bi 04.0503-1

Диссектор изогнутый биполярный (бронши окончательные)



Код: Bi 04.0506-1

Диссектор прямой биполярный (бронши короткие)



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ЛИГАТУР

ЭНДОКЛИППЕР Ø10мм С ОДНОЙ ПОДВИЖНОЙ БРАНШЕЙ

под большие клипсы LT-400 и средне-большие LT-300



Код: 09.1002-02

Инструмент проводит клипирование с использованием стерильных клипс.

Клипсы устанавливаются в эндоклиппер с картриджа.

Особенность эндоклиппера - установка больших и средне-больших клипс производится одной и той же рабочей вставкой

Код: 09.1102-03

Рабочая вставка эндоклиппера под клипсы средне-большие LT-300 и большие LT-400

Код: 09.1102-05

Рабочая вставка эндоклиппера под клипсы средние LT-200

КЛИПСЫ ТИТАНОВЫЕ

Код: 09.1004

Клипсы титановые большие LT-400



Код: 09.1003

Клипсы титановые средне-большие LT-300

Код: 09.1005

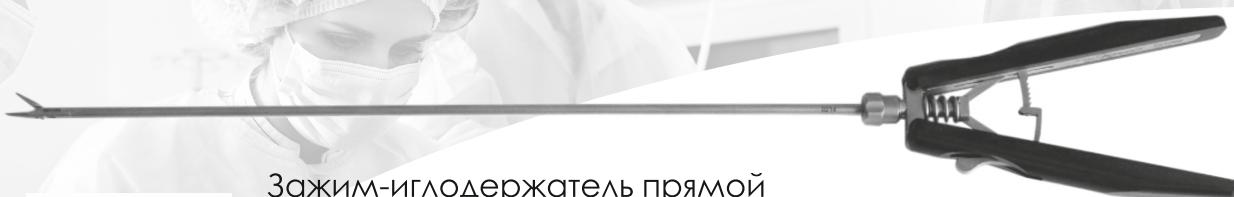
Клипсы титановые средние LT-200



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ЛИГАТУР

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ



Зажим-иглодержатель прямой



Код: 03.0506

Комплектация:
• Рукоятка
• Трубка
• Рабочая вставка



Зажим-иглодержатель изогнутый

Код: 03.0508

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВВОДА И ЗАТЯГИВАНИЯ ПЕТЕЛЬ



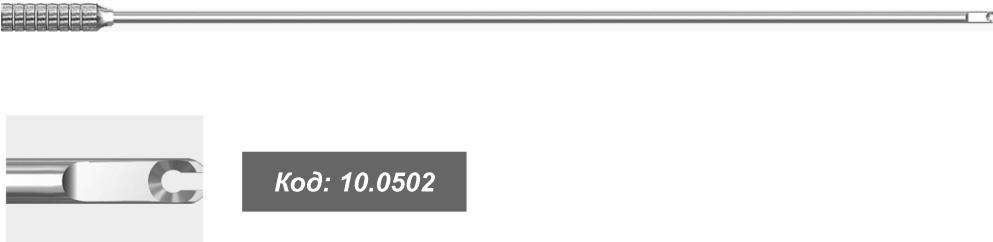
Код: 10.0503

ЗОНД-ПАЛЬПАТОР



Код: Р-010

ВИЛКА ДЛЯ ВВОДА И ЗАТЯГИВАНИЯ УЗЛОВ



Код: 10.0502



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ИГЛЫ

ИГЛА ВЕРЕША



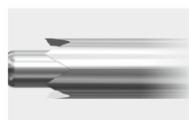
Код: 08.0140

ИГЛА ДЛЯ УШИВАНИЯ АПОНЕВРОЗА



Код: 08.0201

ИГЛА БИОПСИЙНАЯ



Код: 08.0301

ИГЛА ПУНКЦИОННАЯ



Код: 08.0302



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЭЛЕКТРОДЫ КОАГУЛИРУЮЩИЕ

ЭЛЕКТРОД КОАГУЛИРУЮЩИЙ ПРОСТОЙ



ЭЛЕКТРОД КОАГУЛИРУЮЩИЙ С КАНАЛОМ ДЛЯ АСПИРАЦИИ



Код: 06.0501

Код: 06.0511

ЭЛЕКТРОД «ИГЛА»

Простой

С каналом



Код: 06.0502

Код: 06.0512

ЭЛЕКТРОД «ЛОПАТКА»

Простой

С каналом



Код: 06.0503

Код: 06.0513

ЭЛЕКТРОД ТИПА «КРЮЧОК» «Л»

Простой

С каналом



Код: 06.0505

Код: 06.0515

ЭЛЕКТРОД ТИПА «ШАРИК»

Простой

С каналом



Код: 06.0516

ЭЛЕКТРОД ТИПА «КОЛЬЦО»

С каналом

ПРОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

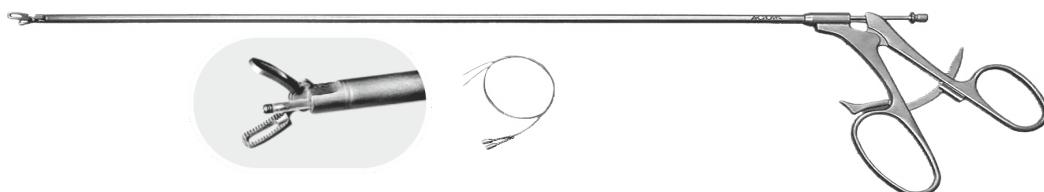
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УДАЛЯЕМЫХ ОРГАНОВ



Доукомплектовывается комплектом одноразовых контейнеров-приемников 10 шт. (Л-0100)

Код: Л-0100

ЩИПЦЫ ДЛЯ ХОЛАНГИОГРАФИИ



Код: 04.0514

ЩИПЦЫ БИПОЛЯРНЫЕ СО ВСТАВКОЙ Ø5мм



Код: Bi 00.0517

Рукоятка V-образная,
для биполярных
инструментов



Код: Bi 06.0517

Щипцы биполярные
«Рамка», вставка



Код: Bi 06.0517-2

Щипцы биполярные «Пинцет», вставка



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ Ø5мм, Ø10мм

Код: 12.1001

Комплектация:

- Рукоятка с клавишами управления
- Съемная насадка Ø5мм



Код: 12.1001-1

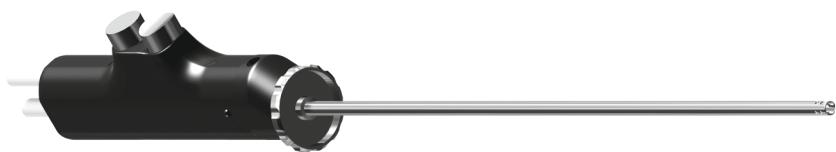
- Съемная насадка Ø10мм

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ ДВУХНОПОЧНЫЙ Ø5мм, Ø10мм

Код: 12.1003

Комплектация:

- Рукоятка с клавишами управления
- Съемная насадка Ø5мм



Код: 12.1003-1

- Съемная насадка Ø10мм



Съемная насадка Ø 10мм имеет два независимых канала, позволяющих одновременно производить аспирацию и ирригацию

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ ДВУХХОДОВОЙ Ø5мм

Код: 12.0502



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

РЕТРАКТОРЫ ТРЕХЛЕПЕСТКОВЫЕ

Ретракторы - предназначены для удержания и отведения мобильных внутренних органов в операционной полости. При подавляющем большинстве эндоскопических операций, создание достаточной экспозиции без ретрактора, практически, невозможно. Ретрактор должен быть атравматичен, складываться до размеров троакара и легко раздвигаться в операционной полости.

РЕТРАКТОР ОТКЛОНЯЕМЫЙ



$\varnothing 5\text{мм}$

Код: 11.0502

Ретрактор отклоняемый малый



$\varnothing 10\text{мм}$

Код: 11.1011

Ретрактор отклоняемый большой

РЕТРАКТОР ПРЯМОЙ



$\varnothing 5\text{мм}$

Код: 11.0501

Ретрактор прямой малый

$\varnothing 10\text{мм}$

Код: 11.1001

Ретрактор прямой большой



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ И МИНИЛАПАРОСКОПИЯ



МИКРОЛАПАРОСКОПИЯ (минилапароскопия)

– новое направление в репродуктивной хирургии! Минилапароскопия – это оптимальный доступ, позволяющий сделать хирургию ещё более аккуратной и точной.

Помимо функции сугубо диагностической, минилапароскопия позволяет хирургу выполнить ряд достаточно сложных хирургических задач с минимальной травмой тканей и с ювелирной точностью, причём выполнить это полноценно.

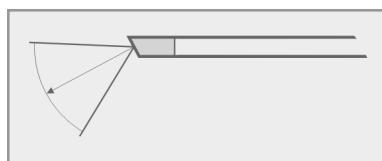
Минилапароскопия наиболее удобна при следующих гинекологических заболеваниях:

- СПКЯ (синдром поликистозных яичников).
- Спаечной деформации маточных труб.
- Малых формах эндометриоза.
- Паратубарных или паравариальных кистах.
- Диагностика при бесплодии неясного происхождения.
- Накануне ЭКО

Кроме того, данные операции могут выполняться под местным обезболиванием и не оставляют косметических дефектов на коже.

Микролапароскопия (минилапароскопия) помогает избавить пациенток от длительного обследования и лечения, часто наносящего вред их здоровью.

ТРУБКА ОПТИЧЕСКАЯ ЖЕСТКАЯ «КРЫЛО» (ЛАПАРОСКОП)



Угол направления обзора

- Диаметр 5мм
- Угол направления 0°
- Рабочая длина 302мм

- Диаметр 5мм
- Угол направления 30°
- Рабочая длина 302мм



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И МИНИЛАПАРОСКОПИИ

ТРОАКАР Ø3мм С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ И ГЛАДКОЙ КАНЮЛЕЙ

Код: ML 01.0306

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Стилет
- Гладкая троакарная канюля
- Корпус пластиковый с разъемом «луер» для газоподачи
- Клапан силиконовый

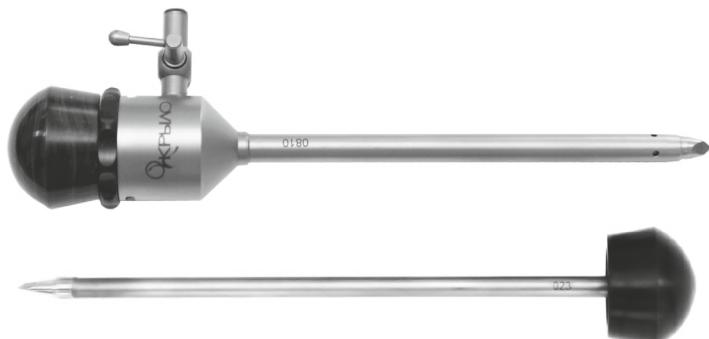


*диаметр рабочего канала 3,3мм



ТРОАКАР Ø5мм УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ И ГЛАДКОЙ КАНЮЛЕЙ

Код: 01.0515



ШТОРОЧНЫЙ КЛАПАН

ПЕРЕХОДНИК

Код 05.1001-1

Ø 5/Ø 3 мм



РАСШИРИТЕЛЬ

Код 05.2003-1

Ø 5/Ø 10мм



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И МИНИЛАПАРОСКОПИИ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МИНИЛАПАРОСКОПИИ Ø3мм

.РИ

без кремальеры



Рукоятка
выполнена
с кремальерой

.РИК

*Инструмент поставляется в собранном виде



Код: ML 04.0303.РИ*

Диссектор малый (длина рабочей части 246мм)



Код: ML 04.0304.РИК*

Зажим для захвата типа «КОБРА»
малый (длина рабочей части 245мм)



Код: ML 04.0309.РИК*

Зажим для захвата типа «ALLIGATOR»
малый (длина рабочей части 241мм)



Код: ML 04.0307.РИК*

Зажим для захвата малый (длина рабочей части 245мм)



Код: ML 03.0307.РИ*

Щипцы биопсийные малые
(длина рабочей части 237мм)



Код: ML 02.0301.РИ*

Ножницы прямые малые
(длина рабочей части 237мм)



Код: ML04.0301РИК

Зажим-захват атравматический
малый (длина рабочей части 237мм)

Код: ML 04.0301.003

*По желанию заказчика может поставляться
специальный переходник для промывки
вставок зажимов и ножниц



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И МИНИЛАПАРОСКОПИИ

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ СО СМЕННОЙ НАСАДКОЙ Ø3мм

Код: ML 12.0301



Комплектация:

- Рукоятка с клавишами управления
- Сменная насадка Ø3мм

ЭЛЕКТРОДЫ КОАГУЛИРУЮЩИЕ



Код: ML 06.0301

Электрод типа "КРЮЧОК"
Ø3мм длина рабочей части 260мм



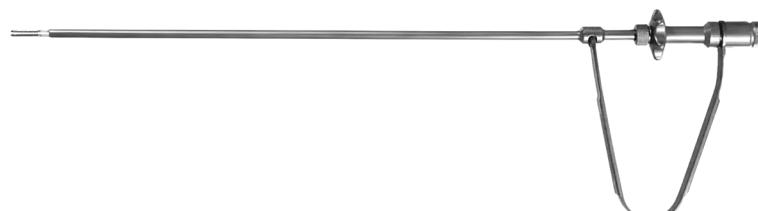
Код: ML 06.0302

Электрод типа "ШАРИК"
Ø3мм длина рабочей части 260мм

ЩИПЦЫ БИПОЛЯРНЫЕ Ø5мм длиной 230мм

Код: Лд-0028

(рабочая вставка электрод-пинцет)



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И МИНИЛАПАРОСКОПИИ

ИГЛА ВЕРЕША

Код: 08.0140



РЕТРАКТОР ОТКЛОНИЕМЫЙ ТРЕХЛЕПЕСТКОВЫЙ

Код: 11.0502



Ø5мм



ЭНДОКЛИПЕР С ОДНОЙ ПОДВИЖНОЙ БРАНШЕЙ Ø5мм длиной 230мм

Код: Лд-0026



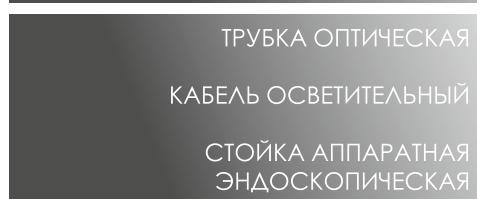
Код: Лд-0027

клипсы (титановые 8мм нестерильные)

БАРИАТРИЧЕСКОЕ ГАСТРОШУНТИРОВАНИЕ

Операции этого вида сочетают в себе рестриктивную методику, состоящую в формировании маленького желудочка объемом около 50мл, и наложение желудочно-кишечного соустья для развития мальабсорбции (уменьшения всасывания питательных веществ в тонкой кишке).

Лапароскопическое шунтирование желудка является универсальным методом, подходящим для лечения большинства пациентов, страдающих ожирением.



СТОЙКА АППАРАТНАЯ
ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

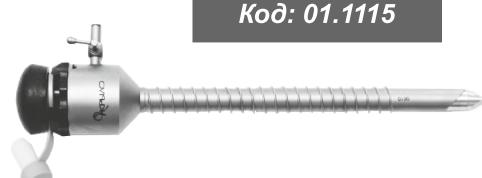
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БАРИАТРИЧЕСКОГО ГАСТРОШУНТИРОВАНИЯ

ТРОАКАР Ø5мм УНИВЕРСАЛЬНЫЙ,
С АВТОМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ



Код: 01.0515

ТРОАКАР Ø11мм
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Код: 01.1115

ТРОАКАР Ø15мм



Код: 1010-04

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ Ø5мм

длина рабочей части 480мм



Код: L 02.0505

Код: L 04.0509

Код: L 04.1002



Код: L 04.0502



Код: L 04.0510



Код: L 04.0507



Код: L 04.0503



Код: L 02.0503



Код: L 04.0506

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БАРИАТРИЧЕСКОГО ГАСТРОШУНТИРОВАНИЯ

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ



ЭЛЕКТРОДЫ



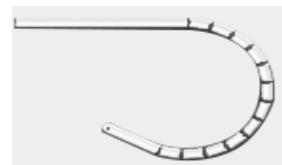
ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ



ЭНДОКЛИПЕР



РЕТРАКТОР ГИБКИЙ (ГОЛЬДФИНГЕР)



ИГЛА ВЕРЕША



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

РЕКТОСКОПИЯ

Ректоскоп с волоконным световодом предназначен для диагностики заболеваний прямой и нижнего отдела сигмовидной кишок и для работы с электрохирургическим инструментом. Применяется в хирургических, терапевтических, инфекционных отделениях больниц, а также в эндоскопических кабинетах поликлиники. Набор стволов диаметром 10, 15, 20 мм, а также проктоскопа и аноскопа позволяет провести точную диагностику при подозрении на колит, болезнь Крона, проктит, геморрой, новообразования толстой кишки. С помощью операционного инструмента и насадки возможно проведение хирургических вмешательств по взятию биопсии, удалению полипов, инородных тел. Сегодня на смену обычной ректоскопии пришла видеоректоскопия. Видеосистема с возможностью записи позволяет специалисту провести более качественное обследование пациента.

РЕКТОСКОП СМОТРОВОЙ:

- тубусы диаметром 20мм длиной 250-300мм
- крышка защитная
- ручка
- нагнетатель



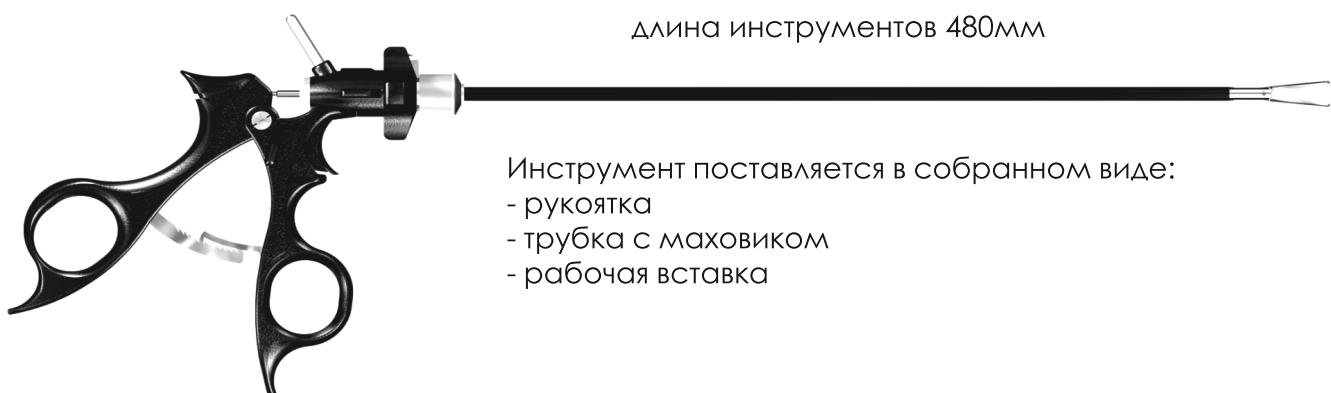
РЕКТОСКОП ОПЕРАЦИОННЫЙ:

- ректоскоп смотровой с набором инструментов

РЕКТОСКОП ДЕТСКИЙ:

- тубусы диаметром 15мм длиной 150-200мм
- крышка защитная
- ручка
- нагнетатель

РЕКТОСКОПИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ



Инструмент поставляется в собранном виде:

- рукоятка
- трубка с маховиком
- рабочая вставка

РЕКТОСКОПИЯ



Код: L02.0502

Ножницы прямые Ø 5 мм
длина инструмента L=480мм



Код: L04.0507

Зажим для захвата Ø 5мм
(монополярный), длина инструмента
L=480мм



Код: L03.0507

Щипцы биопсийные Ø5мм
монополярные (с иглой), длина
инструмента L=480мм



Код: L03.1007

Щипцы биопсийные большие Ø7мм
(выкусыватель), длина
инструмента L=480мм

Петля диатермическая для полипэктомии

Код: 6004



Коагулирующий электрод типа «шарик» Ø5мм L=480мм Код: 06.0505 (L480)



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**КОМПЛЕКС ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ
С БАЗОВЫМ НАБОРОМ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА
/для работы в условиях хирургического отделения/**

Артикул	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.
T-6	Монитор для визуализации в хирургии 19 (или 24")	1	шт
Вк-01-"Крыло"	Видеокамера для формирования телевизионного сигнала цветного изображения от медицинских эндоскопов	1	шт
KPO 1001 С	Осветитель эндоскопический, светодиодный модель KPO 1001 С (кабель волоконно-оптический входит в комплект поставки)	1	шт
T-29ВЧ	Трубка оптическая жесткая "Крыло" La 10-0	1	шт
T-30ВЧ	Трубка оптическая жесткая "Крыло" La 10-30	1	шт
T-15 К	Аппарат электрохирургический высокочастотный КРК 1001 (300 Вт) (набор для лапароскопических операций)	1	шт
T-19	Инсуффлятор электронный КРИ 1001 с подогревом газа	1	шт
T-20	Аспиратор-ирригатор эндоскопический двухрежимный АИ-01 «Крыло»	1	шт
АИР 1001-05	Педаль ножного управления с кабелем	1	шт
KPC 1001	Стойка аппаратная эндоскопическая большая (САЭБ)	1	шт
01.0515	Троакар ф5мм универсальный с автоматическим клапаном и гладкой канюлей с краном	2	шт
01.1115	Троакар ф11мм универсальный с гладкой канюлей	2	шт
05.2003	Расширитель	1	шт
05.2001	Переходник ф20 мм/ф 10 мм	1	шт
E00.0501	Трубка с маховиком ф5 мм	8	шт
E00.1001	Трубка с маховиком ф10 мм	2	шт
E00.0500РИ	Рукоятка ENDONOVA	3	шт
E00.0500РИК	Рукоятка ENDONOVA с кремальерой	7	шт
E02.0503	Ножницы изогнутые ф5мм	1	шт
E04.0501	Зажим атравматический короткий ф5мм	1	шт
E04.0503	Диссектор изогнутый ф5мм	1	шт
E04.0506	Диссектор прямой (зажим хирургический) ф5мм	1	шт
E04.0507	Зажим для захвата ф5мм	1	шт
E04.0508	Зажим типа "babcock" ф5мм	1	шт
E04.0509	Зажим для захвата типа "alligator" ф5мм	1	шт
E04.0512	Зажим эластичный ф 5мм	1	шт
E03.1001	Зажим для захвата тремя зубами большой	1	шт
E04.1008	Зажим типа "babcock" большой	1	шт
Bi 00.0500РИ	Рукоятка для биполярных инструментов пластмассовая	1	шт
Bi 00.0501	Трубка с маховиком ф5мм	1	шт
Bi 04.0503	Диссектор изогнутый биполярный	1	шт
06.0503	Коагулирующий электрод типа "крючок" (L-образный)	1	шт
06.0505	Коагулирующий электрод типа "шарик"	1	шт
08.0140	Игла Вереша длиной 140 мм	2	шт
08.0201	Игла для ушивания апоневроза	1	шт
08.0302	Игла пункционная	1	шт
03.0508	Зажим-иглодержатель изогнутый	1	шт
09.1002-02	Эндоклиппер Ф10мм с принадлежностями	1	шт
09.1003	Клипсы хирургические титановые для лапароскопических операций	30	карт
12.1001	Наконечник для аспирации и ирригации	1	шт
11.0501	Ретрактор прямой малый	1	шт
10.0505	Ерш для чистки инструментария малый	4	шт
10.0510	Ерш для чистки инструментария большой	2	шт



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ДЛЯ ЗАМЕТОК



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



ООО НПФ "Крыло"
Россия, 394042, г.Воронеж, ул. Старых большевиков, 47, а/я 17

Телефон/факс:
+7 (473) 223-05-03, 226-38-16
+7 (473) 226-41-74, 223-64-32
+7 (473) 226-48-26, 226-76-00
+7 (473) 226-46-89, 226-48-25

e-mail: krylo@krylo.vrn.ru

www.krylo.ru

ООО НПФ «Крыло»
научно-производственная компания