

**Stormoff®**

# Оториноларингология

Каталог медицинского  
оборудования

## СОДЕРЖАНИЕ

ЛОР-комбайны .....	2
Кресла пациента .....	4
Автоматические диагностические системы .....	6
Отоскопы .....	7
Налобные осветители .....	8
Биноккулярные лупы .....	10
Эндоскопия .....	12
Стробоскопы .....	18
Аппараты ИВЛ .....	19
Микроскопы .....	20
Операционные столы .....	22
Операционные светильники .....	23
Электрохирургические генераторы .....	24
Системы холодной плазмы .....	26
Моторные системы .....	27
Морцеляторы .....	28
Хирургические лазеры .....	29
Хирургические аспираторы .....	31
Физиотерапевтические аппараты .....	36
Моечно-дезинфицирующие машины .....	40
Моечные машины для гибких эндоскопов .....	41
Стерилизаторы.....	43
Стандарт оснащения оториноларингологического кабинета.....	44
Наши производители.....	46

## Модульная установка ЛОР-врача ATMOS MedizinTechnik, Германия

ЛОР-комбайны от производителя Atmos созданы для эффективного лечения, снижения трудозатрат и увеличения потока пациентов. Все функции установки легкодоступны, что обеспечивает эффективную работу. Модульность делает наиболее оптимальным соответствие оснащения вашим индивидуальным производственным потребностям.



ATMOS S 61 Servant

### ✓ Ключевые особенности:

- Четкое разграничение между чистой и грязной областью
- Управление инструментарием
- Управление эндоскопами с контролем длительности дезинфекционного цикла
- Корпус доступен более чем в 200 цветах (RAL-шкала)

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Аспирационный блок
- Промывание уха/термическая стимуляция
- Блок воздушного давления
- Блок света Есопоту
- Управление инструментарием
- Модули снабжения



## Рабочие места ЛОР-врача Dixon, Китай

Многофункциональные ЛОР-установки Dixon представляют собой великолепное сочетание функционала и эргономичного дизайна. Широкий выбор опций позволяет подобрать наиболее оптимальный вариант для любого отоларингологического кабинета.

### ✓ Ключевые особенности:

- LED-осветитель на регулируемом кронштейне
- Система вакуумной аспирации и подачи сжатого воздуха
- Распылители лекарственных средств
- Устройство для нагрева зеркал и инструментов
- Система орошения с подогревом воды:
  - ирригатор
  - пистолет для подачи воды/воздуха
  - тюльпан для промывки полости уха
- Стул врача в комплекте



ST-E500



ST-E600

### Технические возможности

	ST-E500	ST-E600
Увеличенная рабочая поверхность с выдвижным ящиком и панелью		•
Негатоскоп	•	•
Емкости для отходов и для использованных инструментов	•	•
Полка для размещения компьютера		•
Налобный осветитель	○	○
Жесткие эндоскопы	○	○
Система визуализации	○	○

○ – опция

## Кресла пациента ATMOS MedizinTechnik, Германия

Кресла пациента ATMOS – это отличное сочетание эргономики и простоты управления, автоматизации процессов и надежности. Большое количество регулировок позволяет расположить пациента наиболее удобным способом, а мягкая и прочная обивка из качественных материалов гарантирует максимальный комфорт.

### ✓ Ключевые особенности:

- Регулировка подлокотников синхронно со спинкой и по отдельности
- Поддержка для ног с возможностью изменения положения
- Гидравлическая система для регулировки высоты
- Настраиваемый подголовник
- Функция синхронной регулировки спинки и платформы для ног



Chair Comfort



Chair Professional

### Технические возможности

	Chair Comfort	Chair Professional
Регулировка высоты сидения	гидравлическая	электрическая
Регулировка спинки	ручная	ручная/электрическая
Максимальная нагрузка, кг	150	200
Высота сиденья, см	56	58
Вращение сиденья отдельно от спинки		o
Встроенные транспортировочные колеса		o

o – опция

## Кресло пациента Dixon, Китай

Комфортный и функциональный дизайн кресла ST-E250 для пациентов соответствует требованиям престижных частных клиник и кабинетов оториноларингологов в поликлиниках. Ключевое преимущество кресла заключается в его широких функциональных возможностях.



ST-E250

### ✓ Ключевые особенности:

- Ножная секция с подушкой
- Материал обивки из качественного кожзаменителя
- Регулировка подголовника
- Электрорегулировка высоты и угла наклона сиденья
- Ножной пульт управления

### ⚙ Функциональные возможности:

- Функция синхронного разложения в позицию операционного стола одним движением
- Вращение на 180°
- Регулировка высоты от 53 до 68 см
- Грузоподъемность: 250 кг



## Автоматизированная диагностическая система Atmos MedizinTechnik, Германия

Сонография, риноманометрия, тимпанометрия — все в одном диагностическом центре Diagnostic Cube. Модуль предназначен для использования в качестве отдельного решения для кабинета диагностики или как дополнительное оборудование, которое легко встраивается в ЛОР-комбайны ATMOS.



Diagnostic Cube

### ✓ Ключевые особенности:

- Риноманометрический, синускопический и тимпанометрический модули
- Возможность подключения к существующему ПО клиники
- Оптимизация процесса работы
- Автоматическая загрузка ПО при снятии рукоятки зонда с держателя
- Возможна поставка как отдельными модулями, так и сразу всеми тремя модулями
- Специальное диагностическое сетевое ПО, система администрирования пациентопотока и все необходимые драйвера в комплекте

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Риноманометр Rhino 31: определение давления, объема потока и носового сопротивления; CAR-алгоритм; сравнение результатов теста провокации
- Тимпанометр Tymr 31: многочастотная и высокотоновая тимпанометрия, стапедиальный рефлекс, тест функции Евстахиевой трубы и рефлекса акустического распада
- Синускоп Sono 31: индивидуальные, синус-специфические параметры усиления для верхних и фронтальных пазух; дополнительные кривые увеличения для кист и общего коэффициента усиления

## Отоскопы Heine, Германия

Профессиональные инструменты высокого качества со стеклянной поверхностью линз, защищенной от царапин и повреждений. Корпус из цельного металла не реагирует на механические воздействия. Устройство не нуждается в частом обслуживании и ремонте.



Технические возможности	BETA 400 F.O.	BETA 200 F.O.	K180 F.O.	mini 3000 F.O.	BETA 100	K100	mini 3000
Материал корпуса	металл	металл	поликарбонат	поликарбонат	металл	поликарбонат	поликарбонат
Смотровое окно	стекло	стекло	акрил	акрил	стекло	акрил	акрил
Увеличение	4,2x	3x	3x	3x	3x	3x	3x
Освещение	F.O./XHL/LED	F.O./XHL/LED	F.O./LED	F.O./XHL/LED	Прямое XHL	Прямое XHL	Прямое XHL
Размер инструмента	Professional	Professional	Professional	Compact	Professional	Professional	Compact
Тип рукоятки/ источник питания	Батареечная рукоятка, перезаряжаемая рукоятка с настольным зарядным блоком Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой EN200/EN200-1						
Ушные воронки	Многоразовые воронки, одноразовые воронки AllSpec Одноразовые воронки UniSpec						
Проверка подвижности барабанной перепонки давлением	Инсуффляционный порт		Инсуффляционный порт	Инсуффляционный порт Инсуффляционный коннектор	Инсуффляционный порт		—



## Налобные осветители Dixion, Китай

Компактный налобный осветитель с яркой мощной светодиодной лампой. Сфокусированный луч налобного осветителя Dixion позволяет врачу увидеть реальную картину состояния тканей, не искаженную рассеянным светом.



Dixion

### ✓ Ключевые особенности:

- Светодиодная технология освещения
- Время зарядки аккумулятора: 5 часов
- Универсальное головное крепление
- Регулировка интенсивности освещения
- Регулировка диаметра светового пятна
- Фиксированное крепление аккумулятора на шлеме осветителя

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Цветовая температура на выбор:  
5500 K – «теплый» свет  
4500 K – «холодный» свет
- Время непрерывной работы – 50 000 часов
- Время беспроводной работы основного аккумулятора – 4 часа
- В комплекте второй аккумулятор на 2 часа работы



## Налобные осветители Zumax, Китай

Осветители серии HL оснащены светодиодными лампами, которые обеспечивают яркое и равномерное освещение без теней, что позволяет детально изучить особенности тканей и провести точную диагностику.

### ✓ Ключевые особенности

- Перезаряжаемая литиевая батарея
- Световой индикатор заряда батареи
- Удобный дизайн для мобильной диагностики
- Цветовая температура 5000 К
- Совместимы с биноклярными лупами Zumax, Galileo, Zeiss, Orascoptic, Flipp Up, GrendelMeier, Heine\*



HL 8200



HL 8000



HL 8300

Модель	HL 8000		HL 8200		HL 8300	
	Аккумулятор		Аккумулятор		Аккумулятор	
Параметры	Карманный	Беспроводной	Карманный	Беспроводной	Карманный	Беспроводной
Освещение на рабочем расстоянии 200 мм, Лк	>75000		>30000		>35000	
Диаметр светового пятна на расстоянии 420 мм, мм	20–80		120		80	
Масса без оправы и шлема, г	69±3		16		27±3	
Время работы от батареи, часов	7	3	7	3	6	3

\*требуется уточнение у производителя

## Биноклярные лупы Zumax, Китай

Биноклярные лупы серии SL с инновационными оптическими системами Галилея и Кеплера, обеспечивают высокую четкость и контрастность изображений.

### ✓ Ключевые особенности

- Многослойные ахроматические линзы
- Многослойное антибликовое покрытие
- Индивидуальная настройка межзрачкового расстояния
- Два вида оправ: титановые и спортивного типа
- Можно крепить на головной обруч Zumax с беспроводным или карманным аккумулятором
- Совместимы с осветителями Zumax



SLE / SLF / SLH  
Оптическая система Кеплера



SLE / SLF / SLH Galileo Light  
Оптическая система Галилея

Оптическая система	Рабочее расстояние, мм	340	420	460	500
	Увеличение	Диаметр поля зрения, мм			
Галилея	2,5x	80	90	100	110
	3,0x	60	65	68	70
	3,5x	50	60	70	80
Кеплера	4,0x	55	60	75	85
	5,0x	45	55	60	65
	6,0x	40	47	50	58

## Биноклярные лупы Zumax, Китай

Биноклярные лупы SLT TTL с оптической системой Галилея изготавливаются индивидуально для каждого пользователя, что гарантирует идеальную посадку и оптимальное межзрачковое расстояние.

### ✓ Ключевые особенности

- Чрезвычайно высокое разрешение
- Оптическая система с коррекцией бесконечности
- Изготавливаются на заказ
- Индивидуальная посадка и межзрачковое расстояние
- Индивидуальные линзы с диоптриями по рецепту врача (опция)
- Два вида оправ: титановые и спортивного типа
- Все линзы имеют многослойное и антибликовое покрытие



SLT TTL на титановой оправе



SLT TTL на оправе спортивного типа

Рабочее расстояние, мм	340	420	460	500
Увеличение	Диаметр поля зрения, мм			
2,5x	70	80	90	100
3,0x	60	70	80	90

## Видеоэндоскопы Insighters, Китай

Благодаря своей мобильности и универсальности широкая линейка видеоэндоскопов Insighters позволяет решать множество клинических задач в оториноларингологии.

### ✓ Ключевые особенности:

- Съёмный, портативный, универсальный монитор для всех рукояток
- Запись фото и видео на внутреннюю память мобильного монитора или рабочей станции
- Работа в беспроводном режиме
- Комплексное решение для традиционной (рутинной) интубации и для сложных дыхательных путей



### Характеристики

#### Insight iS3-F

#### Insight iS3-C

Модель	iS3-FN2	iS3-FN2S	iS3-F2	iS3-F2S	iS3-C32	iS3-C32S	iS3-C35	iS3-C35S	iS3-C42S	iS3-C45	iS3-C52	iS3-C58
Биопсийный канал					•	•	•	•	•	•	•	•
Наружный диаметр, мм	2,2	2,2	2,4	2,4	3,2	3,2	3,5	3,5	4,2	4,5	5,2	5,8
Диаметр канала, мм					1,2	1,2	1,2	1,2	2,0	2,0	2,6	3,0
Длина, мм	780	360	600	360	600	360	600	360	360	600	600	600
Угол изгиба (вверх / вниз)			150–180° / 150°			130–180° / 130–150°			130–180° / 130°			130–160° / 130°

## Назофаринголарингофиброскоп Atmos MedizinTechnik, Германия

Гибкий видеоназофарингоскоп со встроенным светодиодным источником света и чипом камеры. Идеально подходит для комплектации систем визуализации в составе рабочих мест ЛОР-врача ATMOS MedizinTechnik.



ATMOS Scope

### ✓ Ключевые особенности:

- Механизмы регулировки угла изгиба и кнопки для записи видео и фото просты в использовании и интуитивно понятны
- Встроенная светодиодная система, обеспечивающая яркое и однородное освещение
- Благодаря оптимальным предустановкам видео нет необходимости настройки камеры и баланса белого

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Рукоятка «Все в одном»: источник света LED, предусилитель и съемный микрофон, цифровая камера, механизм регулировки изгиба дистального конца
- Встроенный микрофон для стробоскопии в комплектации со стробоскопом ATMOS Strobo 21 LED
- Технология «Chip-on-the-Tip» — «Чип на дистальном конце»



## Фиброларингоскопы Pentax, Япония

Фиброларингоскопы используются в оториноларингологии для визуальной оценки состояния носовой полости, гортани и горла с возможностью терапевтических вмешательств.

### ✓ Ключевые особенности:

- Легкая и эргономичная рукоятка
- Закругленный дистальный конец
- Высоконадежное фиброволокно с технологией Superfine Fiber и зарытой упаковкой гексагональных волокон



Технические возможности	FNL – 7RP3	FNL – 10RP3	FNL – 10RBS
Диаметр вводимой трубки, мм	2,4	3,5	3,5
Длина рабочей части, мм	300	300	300
Общая длина, мм	535	535	570
Поле зрения, град	75°	75°	85°
Глубина резкости, мм	3–50	3–50	3–50
Изгиб дистального конца:			
– вверх	130°	130°	130°
– вниз	130°	130°	130°
Портативный со встроенным источником света			•
Тонкий	•		
Стандартный		•	•
Терапевтический			•

## Видеориноларингоскопы Pentax, Япония

Комплексное решение для расширенных потребностей в гибкой эндоскопии. Обеспечивают поддержку как диагностических, так и терапевтических процедур.

### ✓ Ключевые особенности:

- Улучшенная конструкция дистального наконечника
- Новая механическая конструкция инструментального канала
- Раздвоенный пупочный кабель для проведения стробоскопии



Технические возможности	VNL8 – J10	VNL11 – J10	VNL15 – J10
Диаметр вводимой трубки, мм	2,9	3,6	4,9
Диаметр дистального конца, мм	2,4	3,5	4,8
Диаметр рабочего канала, мм	—	—	2,0
Длина рабочей части, мм	300	300	300
Общая длина, мм	500	500	575
Поле зрения, град	80°	80°	80°
Глубина резкости, мм	3–50	3–50	3–50
Изгиб дистального конца:			
– вверх	130°	130°	130°
– вниз	130°	130°	130°



## Видеоэндоскопическая система для оториноларингологии Pentax, Япония

Технология VIVIDEO позволяет получить видео HD качества по доступной цене с целью повышения диагностической ценности, улучшения медицинского обслуживания пациента и общей производительности метода исследования.



VIVIDEO

### ✓ Ключевые особенности:

- Быстрая диагностика благодаря выполнению эффективных исследований с высоким уровнем достоверности
- Проведение процедуры с максимальным для пациента и врача комфортом
- Гибкость вводимой трубки, обеспечивающая плавное продвижение эндоскопа

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Выходы: DVI-D (цифровой), VGA (аналоговый)
- Запись видео: накопитель USB 2.0 (с файловой системой FAT32 или Ext3)
- Диаметр вводимой трубки 3,3 мм
- Длина рабочей части 300 мм
- Общая длина 2010 мм



Видеопроцессор Pentax VIVIDEO CP-1000



Видеоназофаринголарингоскоп Pentax VNL9-CP

## Видеопроцессоры Pentax, Япония

Обеспечивают неизменно высокое качество HD изображений и предлагают гибкую платформу для выбора уровня технологии, отвечающей вашим клиническим и финансовым потребностям.



EPK-i7010

Технические возможности	EPK-3000	EPK-3000	EPK-i7010
Доступный уровень	•	•	
Экспертный уровень			•
HD-качество изображения	•	•	
HD+ качество изображения			•
TwinMode			•
I-scan (виртуальная хромоэндоскопия) SE, TE, CE		•	•
I-scan OE (оптическое усиление)			•
Ксеноновая лампа, Вт	150	150	300
Функция заморозки и захвата изображения	•	•	•
HD-видеовыходы	DVI – D	DVI – D	1080i (HD – SDI), DVI – D, SXGA (DVI – D)
SD-видеовыходы	RGB, Y/C, композитный	RGB, Y/C, композитный	RGB, Y/C, композитный
Совместимые эндоскопы, серии	90K, J10, K10	90K, J10, K10	90K, J10, K10, 90i, i10
Интерфейс для внешних устройств			USB, RJ45

## Стробоскоп Atmos MedizinTechnik, Германия

Бесшумный стробоскоп на базе LED-технологии с мерцающим и пилотным светом для диагностики голосовых связок и гортани в ЛОР-практике.

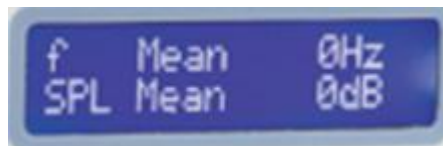


### ✓ Ключевые особенности:

- Режимы «стоячей волны» и «временной лупы»
- Переключение режимов при помощи ножного регулятора
- Особо длительный срок службы источника света около 50 000 часов
- Немерцающий пилотный свет

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Бесшумная стробоскопия
- Аудиовыход для архивирования аудиосигнала
- Оптимальная цветовая температура передачи белого цвета
- Никаких замен ламп
- Могут применяться ларингоскопы большинства известных производителей



## Высокочастотный струйный аппарат ИВЛ Carl Reiner, Австрия

Аппарат высокочастотной вентиляции легких с режимами нормальночастотной вентиляции, высокочастотной вентиляции и их сочетания. Режим сочетанной вентиляции оказывает высокоэффективную оксигенацию и активную элиминацию CO<sub>2</sub>.



TwinStream

### ✓ Ключевые особенности

- Модульность конструкции и возможность выбора опций под конкретные клинические задачи каждой клиники
- Возможность применения для всех возрастных категорий пациентов
- Безопасное применение лазера при ларингоскопических и бронхоскопических вмешательствах

### ⚙️ Функциональные возможности

- Методы вентиляции:  
Ларингоскопия – хирургия гортани  
Интенсивная терапия и реанимация
- Стационарный тип аппарата
- Частота дыхания до 1500 цикл/мин



## Операционный микроскоп Zumax, Китай

Скоро в продаже

Операционный микроскоп для высокоточных хирургических манипуляций в самых разных направлениях медицины. Модульная конструкция микроскопа с широким выбором аксессуаров позволяет удовлетворить самых требовательных хирургов.



OMS3500

### ✓ Ключевые особенности

- Высококачественная немецкая оптика
- Шесть электромагнитных тормозов
- Эргономика элементов управления для комфорта хирурга
- Интегрированная 4К-система видеозаписи с возможностью записи на USB-носитель
- Адаптивный механизм автоматической корректировки усиления светового потока BriPlus

### ⚙️ Функциональные возможности

- Автоматическая и ручная фокусировка микроскопа
- Комплектация одним или двумя тубусами для ассистента (лицом к лицу и/или сбоку)
- Двойная лепестковая диафрагма для увеличения глубины резкости микроскопа (опционально)
- Рабочее расстояние от 200 до 600 мм



## Диагностический микроскоп Atmos MedizinTechnik, Германия

Микроскоп со светодиодным освещением, оптикой высокого разрешения и HD-камерой устанавливает стандарты в отношении яркости света, глубины резкости и интуитивного управления. Инновационный H.A.S.I. фильтр обеспечивает непревзойденное контрастное отображение сосудов на слизистой оболочке.



ATMOS iView

### ✓ Ключевые особенности:

- Оптимальная интеграция в рабочие процессы кабинета
- Никакого шума и вибрации от вентилятора
- Эргономичная рукоятка
- Большой выходной зрачок окуляра позволяет работать без усталости
- Высокое оптическое разрешение благодаря линзам с цветовой коррекцией

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Автоматический свет
- Масштабная шкала для измерения областей поражения
- Управление всеми функциями микроскопа выведено на единую панель управления
- Режим стробоскопии
- Оптимизированный 3D-эффект благодаря большой стереобазе



## Операционные столы Dixon, Россия

Надежные операционные столы с необходимыми функциями для проведения большинства видов операций. Простые в эксплуатации и монтаже.

### ✓ Ключевые особенности

- Регулировки: спинной, ножной и головной секции, положение Тренделенбург, боковые наклоны
- В стандартный комплект поставки входят принадлежности для общей хирургии
- Универсальные рельсы для крепления принадлежностей совместимы с аксессуарами большинства других производителей



Surgery 8600



Подголовник для ЛОР-операций

Технические возможности	ET800	ET700S	ET500	Surgery 8600	Surgery 8500
Тип привода	Электروهидравлика		Электромеханика		Механогидравлика
Фиксация стола	Гидравлические опоры		Механические опоры		
Матрас с эффектом памяти	•	•	•	•	○
Запоминание положений	•		•		
Время работы от аккумулятора	50–80 операций	50–80 операций	50–80 операций	40–50 операций	
Большие колеса	•				
Подголовник для ЛОР-операций	○	○	○	○	○

○ – опция

## Операционные и смотровые светильники Dixon, Россия

Широкая линейка светильников Dixon позволяет подобрать оптимальный вариант, который обеспечит необходимый уровень освещения, как в операционном блоке, так и в процедурном кабинете.

### ✓ Ключевые особенности

- Фоновая подсветка для малоинвазивных вмешательств (для потолочных моделей)
- Регулировка основных параметров освещения
- Светодиоды обеспечивают минимальный нагрев в зоне освещения



Конвелар 1670ЛЭД



Технические возможности	Потолочное исполнение					Мобильное исполнение	
	1677 ЛЭД	1675 ЛЭД	1655 ЛЭД	1670 ЛЭД	1650 ЛЭД	1607 ЛЭД	1605 ЛЭД
Освещенность, кЛк	160/160	160/120	120/120	160	120	120	60
Эндоскопическая подсветка	•	•	•	•	•		
Регулировка светового поля	•	•	•	•	•	•	•
Регулировка освещенности	•	•	•	•	•	•	•
Камера и монитор	○	○		○			

○ – опция



## Электрокоагуляторы Dixon, Южная Корея

Модельный ряд электрокоагуляторов дает возможность подобрать оптимальный вариант по соотношению стоимости и функциональности для лечебно-профилактического учреждения. Монополярные и биполярные режимы работы генератора позволяют хирургам настроить работу аппарата с учетом специфики операции.

### ✓ Ключевые особенности

- Удобное и интуитивно понятное управление
- Микропроцессорное управление выходной мощностью генератора
- Надежная система безопасности пациента в процессе хирургического вмешательства



Altafor 1345 Plus



Altafor 1320 Plus/  
1330 Plus/1340 Plus



Altafor 1310 Plus

### Технические возможности

Технические возможности	1345	1340	1330	1320	1310
Максимальная выходная мощность, Вт	400	400	300	200	100
Каналы памяти	•	•	•	•	
Количество выходов для подключения монополярных и биполярных инструментов	3	3	3	3	2
Биполярный разрез	•	•	•	•	
Спрей коагуляция	•	•	•	•	
Функция «Автостарт» в биполярном режиме	•				

## Электрокоагуляторы BOWA, Германия

Новое поколение аппаратов для монополярной и биполярной электрохирургии. Создание индивидуальных программ и сохранение их на внешний носитель Dr.Dongle позволит специалистам использовать привычные настройки в любой операционной, где установлен блок ARC350/400.

### ✓ Ключевые особенности

- Широкий ассортимент инструментов и расходных материалов
- Интуитивное управление
- Премиальный дизайн
- Автоматическое распознавание инструментов



ARC 350/400



ARC 303



ARC 100

### Технические возможности

	400	350	303	100
Монополярный разрез	•	•	•	•
Биполярный разрез	•	•	•	
Аргонплазменная приставка	○	○	○	
Функция «Автостарт»	•	•	•	
Сенсорный дисплей	•			

○ – опция

## Хирургический генератор холодной плазмы BONSS, Китай

Хирургический генератор холодной плазмы BONSS используется при ЛОР-вмешательствах в качестве энергетического воздействия и позволяет добиться великолепного гемостаза и снизить кровопотерю. Быстрая резекция, абляция, коагуляция и гемостаз мягких тканей в одном универсальном устройстве.



ARS 700

### ✓ Ключевые особенности

- Биполярная и многополярная технологии
- Различные конструкции биполярных и многополярных электродов
- Температура в зоне воздействия электрода не превышает 40–70 °С, что значительно снижает повреждение тканей, оказывает достаточный гемостатический эффект и снижает послеоперационный болевой синдром

### ⚙️ Функциональные возможности

- 2 режима работы: ABLATE для резекции и абляции (желтая панель управления/желтая педаль) и COAG для коагуляции и гемостаза (синяя панель управления/синяя педаль)
- Автоматическая идентификация электрода, ножного переключателя и кабеля питания
- Автоматическое определение выходной мощности для различных электродов
- Настраиваемый режим коагуляции позволяет добиться уверенного гемостаза в зоне операции



Универсальные электроды совместимы со всеми ведущими производителями коблаторов

## Моторная система Nouvag AG, Швейцария

Надежная и универсальная высокоскоростная моторная система, которая позволяет работать в разных направлениях медицины: нейрохирургия, ЛОР-хирургия, артроскопия, комбустиология и пластическая хирургия, челюстно-лицевая хирургия и т.д.



HighSurg 30

### ✓ Ключевые особенности

- Многофункциональная педаль
- Мультидисциплинарность
- Точная настройка охлаждения инструмента
- Широкая линейка инструментов для каждого направления медицины

### ⚙️ Функциональные возможности

- Частота вращения до 80 000 об/мин
- Мощность помпы 0–100 мл/мин
- Электронный микроmotor
- Стандартные рукоятки
- Высокоскоростные рукоятки



## Морцеллятор Nouvag AG, Швейцария

Морцеллятор TCM 3000BL с интуитивным дизайном панели управления. Регулировка контроля скорости вращения лезвия, направления вращения лезвия и другие параметры выводятся на контрастный дисплей.



TCM3000BL

### ✓ Ключевые особенности

- Компактный корпус
- Эргономичная рукоятка
- Сведение к минимуму послеоперационных осложнений
- Швейцарское качество
- Постоянный контроль скорости

### ⚙️ Функциональные возможности

- Троакар или защитная трубка 12/15 мм
- Не требующие заточки лезвия
- Максимальный крутящий момент 80 Н × см
- Частота вращения 50–1000 об/мин
- Предустановленные программы скорости вращения лезвия
- Реверс



## Хирургические углекислотные лазеры Дека, Италия

SmartXide 2 позволяет проводить высокотехнологичные операции, где процесс рассечения и абляции биологической ткани происходит с минимально возможным повреждением. Передовые технологии в сочетании с новыми инструментами обеспечивают идеальную фокусировку луча и высокую производительность.



SmartXide 2

### ✓ Ключевые особенности

- Длина волны – 10,6 мкм
- Мощность до 80 Вт с шагом регулировки 0,1 Вт
- Внутренняя база данных содержит около 150 заводских протоколов, обновляемых через USB
- Система высокоточного сканирования HiScan Surgical
- Микроманипулятор с эксклюзивной гибридной технологией
- Интегрированный диодный лазер (опционально)



Технические возможности	C40	C60	C80
Длина волны, 10,6 мкм	•	•	•
Режимы излучения		CW, SP, DP, HP, UP	
Максимальная мощность, Вт	40	60	80
Время излучения, сек		от 0,01 до 0,9	
Время задержки излучения, сек		от 0,3 до 5	
Цветной сенсорный ЖК-экран	•	•	•

## Хирургические углекислотные лазеры Дека, Италия

Точность и безопасность углекислотного лазера с хирургическим сканером и со встроенным отдельным диодным лазерным модулем позволяют проводить широкий спектр хирургических вмешательств. Разные виды импульсов для разных областей применения. SmartXide 2 TRIO C60H предлагает возможность работы в труднодоступных местах с гибкими волоконными световодами для CO<sub>2</sub> и диодного лазера.



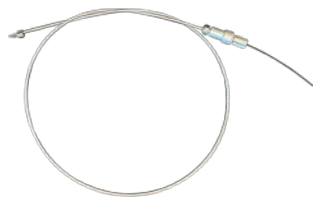
SmartXide 2 Trio C60H

### ✓ Ключевые особенности

- Длина волны — 10,6 мкм
- Мощность до 60 Вт с шагом регулировки 0,1 Вт
- Шарнирный 7-зеркальный манипулятор и гибкое полое волокно CO<sub>2</sub>
- Микроманипулятор с эксклюзивной гибридной технологией
- Интегрированный диодный лазер с длиной волны 980 нм
- Система сканирования EndoScan для эндоскопической хирургии

### ⚙️ Функциональные возможности

- Минимальное термическое повреждение тканей, расположенных в непосредственной близости от поврежденного участка (менее 50 мкм)
- Отсутствие карбонизации, чистота края разреза
- Процедура фокусировки и центрирования лазерного луча с помощью программного обеспечения



## Вакуумные аспираторы портативные Dixon, Россия

Предназначены для аспирации биологических жидкостей в ЛОР-отделениях. Качество исполнения гарантирует долговечность и надежность в работе.

### ✓ Ключевые особенности

- Клапан защиты от переполнения
- Контроль мощности всасывания
- Безмасляный компрессор, не требующий постоянного технического обслуживания
- Гибкие прозрачные шланги из нетоксичного материала, легкие в установке и дезинфекции



Вакс-7018



Вакс-7209



Вакс-7032

### Технические возможности

Переносной

7018

•

7209

•

7032

•

Использование различных объемов емкостей

•

•

•

Аккумуляторная батарея

•



## Вакуумные аспираторы хирургические Dixon, Россия

Предназначены для удаления (отсасывания) различных жидкостей, фрагментов тканей из ран в процессе операций. Высокая мощность обеспечивает качественную и комфортную работу при проведении сложных операций с большим количеством аспирата.

### ✓ Ключевые особенности

- Мобильный эргономичный облегченный корпус
- Низкий уровень шума
- Уплотнительное кольцо накопителей обеспечивает их высокую герметичность
- Педаль для управления

Вакус-7305



Вакус-7308



### Технические возможности

	7305	7308
Передвижной	•	•
Емкости из стекла	•	
Емкости из поликарбоната	•	•
Скорость потока более 80 л/мин		•
Хирургическая насадка	•	•
Клапан защиты от переполнения	•	•

## Хирургические аспираторы Atmos, Германия

Компания Atmos разрабатывает и производит инновационное медицинское оборудование для хирургии уже более 120 лет. Надежные, компактные и легкие: аспираторы Atmos для санации верхних дыхательных путей существенно облегчают уход за пациентом.

### ✓ Ключевые особенности

- Тройная защита от переполнения
- Запатентованная система бесшлангового соединения аспиратора с емкостью для секрета (DDS – Direct Docking System)
- Фильтр новейшей технологии
- Сдвижная панель для защиты панели управления аспиратора



C 261



C 161



C 161 Battery

Технические возможности	C 261	C 161	C 161 Battery
Производительность, л/мин	26 ± 2	16 ± 2	22 ± 2
Трехступенчатый регулятор вакуума, кПа	-25/-55/-75	-25/-55/-75	-25/-55/-75
Работа от аккумуляторов, мин			40
Время полной подзарядки, ч			1,5
Переносной, портативный	•	•	•

## Хирургические аспираторы Atmos, Германия

Аспираторы Atmos обладают первоклассной мощностью всасывания, имеют высокий показатель вакуума и предназначены для различного применения в операционном зале. Они найдут достойное применение везде, где необходима бесшумная и высокопроизводительная аспирационная система.

### ✓ Ключевые особенности

- Значительная мощность всасывания
- Пониженный уровень шума
- Высокий показатель вакуума
- Современная система емкостей и фильтров защищает медицинский персонал и пациентов



C 451



C 361



### Технические возможности

	C 361	C 451
Производительность, л/мин	36 ± 4	45 ± 4
Вакуум, кПа	-91 ± 2	-91 ± 2
Уровень шума, дБ	50	48
Переносной	•	•
На системном шасси		○
На простой тележке	○	
2 емкости для секрета		○

○ — опция

## Хирургические аспираторы Atmos, Германия

Легкие и удобные в управлении аспираторы с высокой производительностью обеспечивают хорошую видимость в операционном поле.



Record 55

### ✓ Ключевые особенности

- Опциональное оснащение электронным ножным регулятором
- Повышенный уровень безопасности применения
- Управляемый датчиком уровень вакуума



S 351

### Технические возможности

	S 351	Record 55
Производительность, л/мин	35 ± 2	55 ± 3
Вакуум, кПа	-90 ± 2	-98 ± 2
Уровень шума, дБ	43,9	46
Мобильный на роликах	○	•
2 емкости для секрета	○	•
Графический ЖК-дисплей	•	

○ – опция

## Аппараты комбинированной терапии BTL, Великобритания

Серия BTL-5000 — передовая технология, объединяющая электротерапию, магнитотерапию, лазерную и ультразвуковую терапии в одном аппарате. Уникальная модульная система, встроенная в аппарат BTL-5000, экономит Ваши средства.

### ✓ Ключевые особенности:

- Обширная библиотека предустановленных протоколов для удобного и эффективного применения
- Полноцветная иллюстрированная энциклопедия с анатомическими изображениями



Серия BTL 5000

Технические возможности	Электротерапия	Ультразвуковая терапия	Лазерная терапия	Магнитотерапия
5818 SLM Combi	1 с расширенным диапазоном токов	1	1	1
5825 SL Combi	2 с расширенным диапазоном токов	1	1	
5800 LM2 Combi			1	2
5800SL Combi		1	1	
5825S Combi	2 с расширенным диапазоном токов	1		
5825 M2 Combi	2 с расширенным диапазоном токов			2
5825L Combi	2 — базовый		1	

## Аппарат лазерной терапии BTL, Великобритания

Одноканальный лазер для низкочастотной терапии. Встроенные протоколы лечения, основанные на клинических исследованиях и практическом использовании, дают качественные рекомендации по лечению различных заболеваний. Аппарат также позволяет создавать до 500 собственных протоколов.



BTL-5110 Laser

### ✓ Ключевые особенности:

- 2 выхода для одновременного подключения красного и инфракрасного зондов или лазерных кластеров
- Автоматическое определение параметров терапии

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Непрерывная и импульсная лазерная терапия
- Частота модуляции 0–10 000 Гц
- Коэффициент заполнения: 5–100%
- Обрабатываемая площадь: 0,1–100 см<sup>2</sup>
- Лазерная акупунктура, частоты Ножье



Лазерные кластеры



Инфракрасные лазерные зонды



Красные лазерные зонды

## Аппараты комбинированной терапии BTL, Великобритания

Аппараты сочетают в себе функции приборов для ультразвуковой, лазерной терапии, электротерапии и магнитотерапии. Данное медицинское оборудование широко применяется в медицине, косметологии, реабилитации и восстановительных процедурах.

### ✓ Ключевые особенности:

- Самый широкий выбор видов токов, доступных в физиотерапии
- Режимы постоянного тока и постоянного напряжения
- Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия



BTL 4000 SMART



BTL 4000 PREMIUM

Технические возможности	Электротерапия	Ультразвуковая терапия	Лазерная терапия	Магнитотерапия
4825 SL Premium	2 с расширенным диапазоном токов	1	1	
4820S PREMIUM	2 – базовый	1		
4825S SMART/PREMIUM	2 с расширенным диапазоном токов	1		
4800SL SMART		1	1	2
4825 M2 SMART/PREMIUM	2 с расширенным диапазоном токов			
4800 LM2 SMART/PREMIUM			1	2

## Аппараты лазерной терапии BTL, Великобритания

Аппарат имеет большую базу данных предустановленных протоколов, что делает использование простым и комфортабельным для начинающих и опытных специалистов.



4000 SMART (L)



4000 PREMIUM (L)



### Ключевые особенности:

- Два выхода для одновременного подключения двух лазерных аппликаторов
- Широкий выбор красных, инфракрасных и комбинированных аппликаторов
- Постоянный и импульсный режимы
- Автоматический пересчет параметров терапии



Аппликаторы

Технические возможности	BTL-4110 Premium	BTL-4110 SMART
Экран (цветной сенсорный)	7"	4,3"
Экспресс-протоколы	•	
Навигация по частям тела	•	
База данных пациентов	•	
Режимы работы	Непрерывный и импульсный	
Габариты, мм	380×190×260	
Вес, кг	макс. 3	
Доза, Дж/см <sup>2</sup>	0,1–100	
Обрабатываемая площадь, см <sup>2</sup>	0,1–100	
Коэффициент заполнения, %	35–100	



## Моечно-дезинфекционные машины AWD655 AT-OS, Италия

Моечно-дезинфекционные машины AWD655 разработаны для обеспечения мойки и дезинфекции изделий медицинского назначения по стандарту ISO EN 15883-1/2 (ГОСТ ISO 15883-1/2-2011). В линейке AT-OS представлены различные модели, удовлетворяющие всем требованиям медицинских норм и подходящие для широкого диапазона изделий и инструментов, применяемых в больничных учреждениях.

### ✓ Ключевые особенности

- Стеклопакетные двери со смотровым окном
- Широкий ассортимент тележек и вставок
- Специализированные тележки для трубчатых инструментов, общей и малоинвазивной хирургии, анестезиологических и лабораторных принадлежностей.



AWD 655 8



AWD 655 10

Моечно-дезинфекционная машина AWD655-

Модель	8	8 LSC	10	10 D	10 SC	10 DSC	10 A	10 AD	10 ASC	10 ADSC	15 A	15 AD	15 ASC	15 ADSC
Объем камеры, л	170		265		265		265		265		430		430	
Вместимость корзин, DIN	8		12		12		12		12		18		18	
Моечные уровни с коромыслами, до шт	4		6		6		6		6		6		6	
Проходной/Двухдверный				•		•		•		•		•		•
Слайдовая дверь							•	•	•	•	•	•	•	•
Откидная дверь	•	•	•	•	•	•								
Встроенный шкаф для моющих средств		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Бойлер для деминерализованной воды		•			•	•			•	•			•	•
Бойлер для горячей воды					•	•			•	•			•	•

## Моечно-дезинфицирующие машины для гибких эндоскопов Detro Healthcare, Турция

Машины Detro Wash обладают рядом уникальных функций, обеспечивают надежную и качественную обработку, позволяют значительно уменьшить контакт персонала с парами и растворами дезинфицирующих средств и предотвратить их негативное воздействие на здоровье.



Detro Wash

### ✓ Ключевые особенности

- Подогрев дезинфектантов
- Мойка и дезинфекция (ДВУ) гибких эндоскопов
- Сушка эндоскопа воздухом и спиртом
- Возможность документирования процесса (принтер)
- Ультрафиолетовая лампа для очистки воды
- Тест на герметичность

### ⚙️ Функциональные возможности

- Обработка одновременно до 2 гибких эндоскопов
- Использование «традиционных» дезинфектантов и детергентов
- Подключаемые адаптеры: Olympus, Fujinon, Pentax, Karl Storz, Aohua, SonoScape
- Система самодезинфекции

Модель/ функции	50 01	50 02	50 03	50 04	50 05	60 01	60 02	60 03	60 04	60 05	70 01	70 02	70 03	70 04	70 05	80 01	80 02	80 03	80 04	80 05
1 эндоскоп	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
2 эндоскопа											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 бак									•	•									•	•
2 бака	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Уф-лампа		•			•	•	•			•	•				•	•	•	•		•
Подогрев дезсредств			•		•	•	•			•			•		•	•		•		•
Принтер				•		•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•

## Установка для мойки и дезинфекции MEDIPIA, Южная Корея

Установки для мойки и дезинфекции ENDO CLEAN 1000 и ENDO CLEAN 2000 с полностью автоматизированным процессом обработки. Совместима с эндоскопами любого производителя. Возможность использования любого типа дезинфектанта для всех видов эндоскопов.

### ✓ Ключевые особенности

- Время полного цикла мойки и дезинфекции от 20 минут
- Возможность установки короткого времени цикла от 7 до 15 минут
- Низкий расход моющего и дезинфицирующего средств
- Русифицированное ПО и панель управления



ENDO CLEAN 1000



ENDO CLEAN 2000

### Технические возможности

	ENDO CLEAN 1000	ENDO CLEAN 2000
Обработка эндоскопов, кол-во шт.	1	2
Система самодезинфекции	•	•
Окончательная сушка каналов спиртом	•	•
Встроенный принтер	•	•
Система водоподготовки		

## Автономные автоклавы Hanshin Medical, Южная Корея

Универсальные паровые настольные стерилизаторы S и B классов. Безопасные и эффективные автоклавы для лаборатории и медицины.



HS-2321BL/HS-3041 BL

### ✓ Ключевые особенности

- Квадратная камера
- Программы для инструментов, текстиля, резиновых изделий и жидкостей (в открытом виде)
- Дополнительная программа – прион (B класс)



HS-2321SD/ HS-3041SD

### Технические возможности

	HS-2321BL	HS-3041BL	HS-2321SD	HS-3041SD
Класс стерилизации	B	B	S	S
Количество программ	6	6	5	5
Объем камеры, л	21,5	40,5	21,5	40,4
Настольный	•	•	•	•

Вид медицинского изделия	Бюджетный вариант	Оптимальный вариант	Количество, шт
Аппарат для массажа ушной барабанной перепонки	АМПУ КОПРЕССОР, ТРИМА	EAR DRUM, Happersberger Otopront	1
Аппарат лазерной терапии	INTELECT Mobile L, DJO	5150 LASER, BTL	1
Импедансметр	EasyTymp, MAICO Diagnostics	GSI39, GSI	по требованию
Аппарат электрохирургический высокочастотный	Altafor 1320 Plus, Dixon	VIO 3, Erbe, ARC 100, Bowa	1
Аудиометр (аудиотестер)	MA 25, MAICO Diagnostics	GSI 18, GSI	1
Стойка эндоскопическая аппаратная	Азимут	Atmos MedizinTechnik	1
Источник света эндоскопический	Dixon Xenon, Dixon	LS 21 LED, Atmos MedizinTechnik	1
Видеокомплекс, видеосистема эндоскопическая	CCD-videocamera, Dixon	Cam 31 DV, Atmos MedizinTechnik	1
Тимпанометр медицинский, импендансометр	MI 24, MAICO Diagnostics	GSI 39, GSI	по требованию
Баллон для продувания ушей с запасными оливами	J-31-239 БП, Surgicon	НПП ЭЛМЕТ	2
Кресло вращающееся (Барани), (комплекс) для проверки и тренировки вестибулярного аппарата	Кресло Барани, Медтехпром+	КВ-ДЗМО, Досчатинский завод медицинского оборудования	1 комплект
Компьютерная система диагностики голоса и речи	по запросу	lingWAVES, HEINEMANN	1
Ларингостробоскоп (стробоскоп) электронный	Strobo 21 LED, Atmos MedizinTechnik	PES Pilot Hdpro, Happersberger Otopront	3
Лупа бинокулярная	по запросу	Серия SL, Zumaх	по числу должностей врачей-оториноларингологов

Вид медицинского изделия	Бюджетный вариант	Оптимальный вариант	Количество, шт
Микроскопы диагностические/операционные	Микром ЛОР-1, Орион Медик	iView, Atmos MedizinTechnik, OMS3500, Zumax	1
Набор инструментов для осмотра ЛОР-органов	ПТО Медтехника	Surgicon	по числу посещений
Набор камертонов медицинских	Surgicon	Rudolf Riester	1
Осветитель налобный	HeadLight LED, Dixon	HL 21 LED, Atmos MedizinTechnik, Серия HL, Zumax	по числу должностей врачей-оториноларингологов
Отоскоп, оториноскоп	COMBILIGHT, KaWE	HEINE BETA, Heine	1
Прибор для регистрации отоакустической эмиссии	OtoRead, Interacoustics	Ero-Scan, MAICO Diagnostics	1
Рабочее место врача-оториноларинголога	ST-E500/E600, Dixon	S 61 Servant, Atmos MedizinTechnik	1
Риноскоп, риноларингофиброскоп	FNL-7RP3, Pentax	ATMOScope, Atmos MedizinTechnik	по требованию
Сканер ультразвуковой для носовых пазух (эхосинускоп)	Комплексмед серия Н, Комплекс М	Sono 31, Atmos MedizinTechnik	1
Кресло оториноларингологическое	ST-E250, Dixon	Chair Professional, Atmos MedizinTechnik	1
Аспиратор хирургический	Vacus 7032/7018, Dixon	C 361, Atmos MedizinTechnik	3
Негатоскоп	МЕГИ НОН, Меги	X-View LED, Dixon	1
Стетофонендоскоп	LD Prof Plus, Little Doctor	Classic III, 3M	по требованию
Видеокамера эндоскопическая	CCD-videocamera, Dixon	iQam, Atmos MedizinTechnik Insight iS3, Insighters	1
Стерилизатор	Hanshin	Hanshin	1

### **ATMOS MEDIZINTECHNIK (Германия)**

Рабочие места ЛОР-врача, кресла пациента, автоматизированные диагностические системы, налобные осветители, гибкая ЛОР-эндоскопия, стробоскопы, ЛОР-микроскопы, электрохирургические аппараты, аспираторы



### **DIXION (Россия)**

Рабочие места ЛОР-врача, кресла пациента, налобные осветители, операционные столы, электрохирургические аппараты, аспираторы



### **BTL (Великобритания)**

Физиотерапевтические аппараты



### **HEINE (Германия)**

Отоскопы, налобные осветители, бинокулярные лупы



### **PENTAX (Япония)**

Гибкая ЛОР-эндоскопия



### **CARL REINER (Австрия)**

Высокочастотный струйный аппарат ИВЛ



### **BOWA (Германия)**

Электрохирургические аппараты



### **DEKA (Италия)**

Хирургические лазеры



**BONSS (Китай)**

Хирургический генератор холодной плазмы



**INSIGHTERS (Китай)**

Видеоэндоскопы



**HANSHIN MEDICAL (Южная Корея)**

Автоклавы



**ZUMAX (Китай)**

Медицинское оптическое оборудование



**NOUVAG AG (Швейцария)**

Моторные системы, морцелляторы



**AT-OS (Италия)**

Стерилизационные моечные машины



**MEDIPIA (Южная Корея)**

Моечное оборудование для гибких эндоскопов

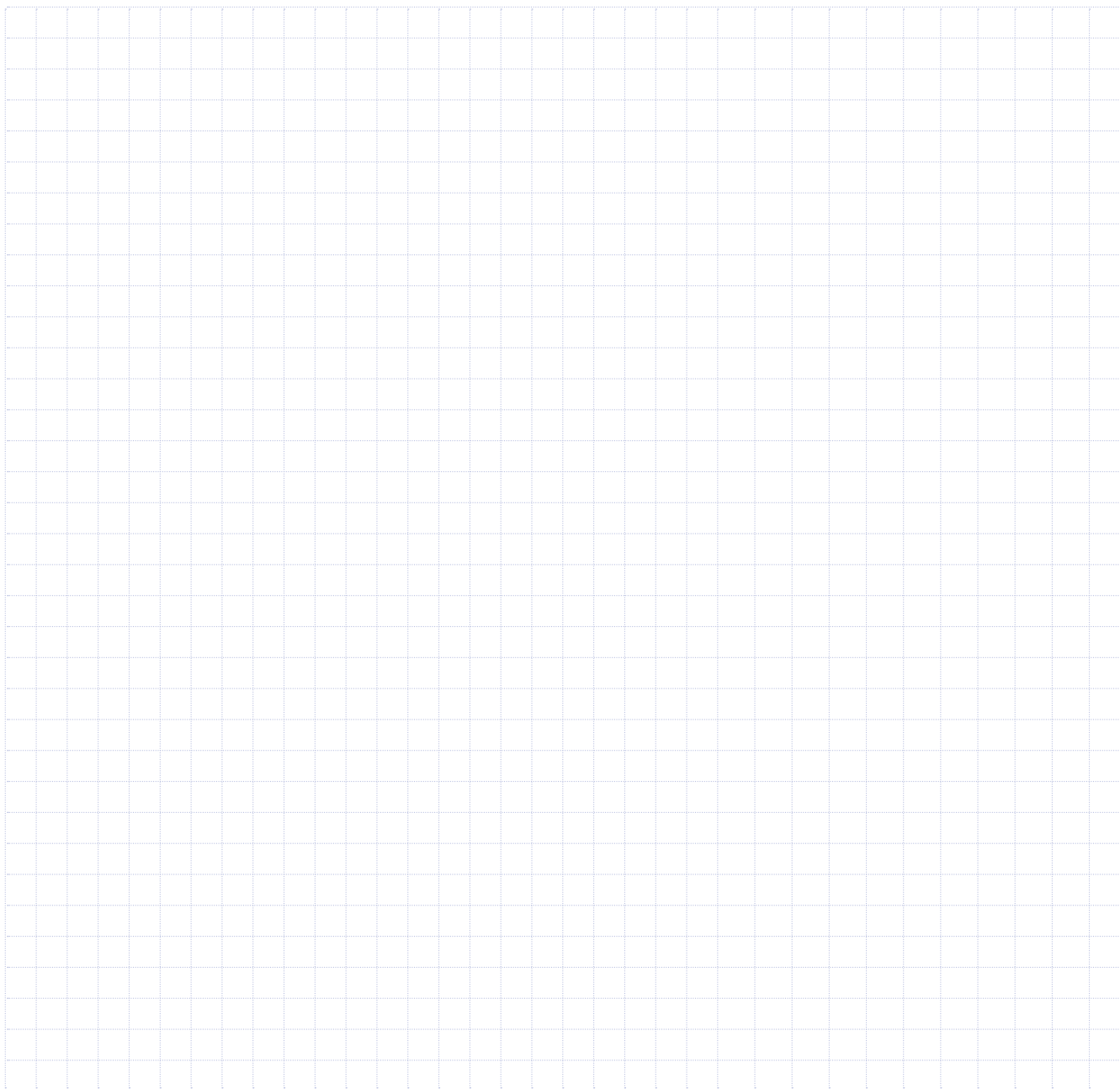


**DETROX (Турция)**

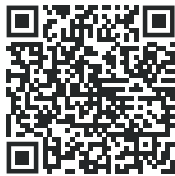
Моечное оборудование для эндоскопии







# Stormoff®



info@stormoff.com  
+7 (495) 956-05-57  
stormoff.ru