

BYORK
MEDICAL DIVISION

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ



ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ

Инновации в медицине



Contact
medical innovations



Хирургический Full HD дисплей ECONT®

| | |
|--------------------------------------|---|
| Название модели | ECONT-0501.3 |
| Размер экрана, диагональ | 27" |
| Размер изображения (ш*в, мм) | 597.9x336.3 |
| Собственное разрешение | 1920x1080 |
| Цвет дисплея | 1.07 миллиарда |
| Угол обзора | 178° |
| Яркость | 830 кд/м ² , типичное |
| Коэффициент контрастности | 1000:1 типичное |
| Соотношение сторон | 16:9 |
| Время отклика | 18 мс (gtg) тип. |
| Сенсорный экран | P-CAP (опция) |
| Интерфейс входного сигнала | Dvix2, DisplayPort, VGA, CVBS, S-видео, USB HUB/Калибровка (опция): вход/выход SDI |
| Энергопотребление | Вкл.: <60 Вт; активное выключение: <10 Вт |
| Источник питания | Адаптер постоянного, переменного тока |
| Габаритные размеры (ш*в*г, мм) | 660.2x408.8x65.8 |
| Вес | 8.0 кг |
| Соответствие нормативным требованиям | CE (IEC/EN 60601-1: ред. 3.1; IEC/EN 60601-1-2:2014/2015, 4-е изд.) FCCB |

ОСОБЕННОСТИ:

- Разрешение Full HD, 1920x1200 пикселей
- Высокая яркость и контрастность
- Выбор кривой гаммы и цветовой температуры
- Компенсация яркости
- 10-битный процессор и 14-битная LUT
- 6 LUT для режима калибровки, предустановка DICOM
- Настоящая плоская передняя панель с защитой IP65 и антибликовым (AR) стеклом
- Безвентиляторная и безвентиляционная конструкция для задней части корпуса
- Решение 3G-SDI, поддержка длинных кабелей DVI
- PIP/POP/масштабирование/заморозка в экранном меню

Эндоскопическая видеосистема ECONT®: 1CMOS FHD видеокамера + LED источник света



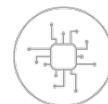
Видеоголовка



Большой TFT
дисплей



Удобное меню



Современные
технологии



Легкая
дезинфекция

ВИДЕОКАМЕРА:

- 1x1/3" 16:9 CMOS высокочувствительный видеосенсор
- Full HD разрешение, 1920 x 1080
- 4 программируемые кнопки на камерной головке
- 8 запоминаемых наборов предустановок
- 10x цифровое увеличение (Zoom), функции остановки (Freeze) и отражения (Mirror) изображения
- возможность записи видео и фото в HD качестве на USB носители

ИСТОЧНИК СВЕТА:

- высокая световая отдача (эквивалент 300 Вт ксенонового источника) при низком энергопотреблении
- невероятно длительный срок службы - 50 000 ч
- управление функциями видеосистемы посредством меню на сенсорном экране

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------------------------|--|
| Разрешение изображения, пикс. | Full HD 1920(Г) x 1080(В) прогресс. сканирование |
| Сенсор изображения | 1 x 1/3" 16:9 CMOS |
| Разрешающая способность, ТВ линий | 1100 |
| Отношение сигнал/шум, дБ | 57 |
| Минимальная освещенность, люкс | 0.1 |
| Выходы сигнала | 2xHDMI, 1xEthernet, 1xHD SDI*, 1xRGB(SXVGA), 1xDVI-D |
| Цифровое увеличение | 1x ... 10x |
| Соответствие стандартам | EN 60601-1; Класс защиты: I; Рабочая часть: BF; классификация по MDD 93/42/EEC: I |
| Скорость затвора, 1/с | 1/50...1/50 000 |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Размеры, мм / Вес, кг | 350x150x350, 7.5 |

Соединительный прибор



- Окулярное зеркало активирует фиксирующий механизм и предотвращает появление царапин на эндоскопе
- Автоматическая блокировка, С-образное крепление, водостойкий, Full HD, F=35 mm

Волоконно-оптический световой кабель



ОСОБЕННОСТИ:

- высокая светопередача
- повышенная гибкость и прочность
- адаптеры стандарта K.Storz
- стерилизация - жидкостная, плазменная, автоклавирование

Параметры:

Диаметр=4.8мм,
Длина=2.75м.

ПРИМЕЧАНИЕ ПО СОВМЕСТИМОСТИ: Волоконно-оптический кабель с большим отверстием не увеличивает светоотдачу инструмента с маленьким отверстием.

Оптоволоконный кабель Ø 4.8 мм подходит для эндоскопов Ø 5 мм и Ø 10 мм.

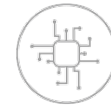
Электронный инсуффлятор ECONT®



Большой TFT
дисплей



Удобное меню



Современные
технологии



Легкая
дезинфекция

ОСОБЕННОСТИ:

- стабильное абдоминальное давление гарантируется высокими показателями расхода газа (40 литров в минуту) и «интеллектуальным» алгоритмом инсуффляции, позволяющим избежать резких изменений давления
- безопасность пациента обеспечивается системой защитных клапанов с микропроцессорным управлением, со звуковой и визуальной сигнализацией
- устройство может использоваться с газовыми баллонами или системами центрального газоснабжения

- большой TFT-дисплей дает удобный обзор номинальных и фактических значений давления и расхода газа
- настройка рабочих параметров производится посредством мультязычного меню на сенсорном экране
- инсуффлятор снабжен высокоэффективной системой подогрева газа

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Диапазон давления инсуффляции, мм рт. ст. | 1... 30 |
| Максимальная скорость подачи газа, л/мин | 40 |
| Диапазон температур подогрева газа, 0 С | 33...36 |
| Индикатор входного давления газа | Да |
| Предохранительный экссуффляционный клапан | Да |
| Дисплей | 7" TFT Сенсорный |
| Класс защиты | I |
| Тип рабочей части | BF |
| Соответствие стандартам | EN 60601-1; классификация по MDD 93/42/EEC: IIa |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Размеры, мм | 350x140x350 |
| Вес, кг | 8.3 |

Аппарат для аспирации и ирригация ECONT®



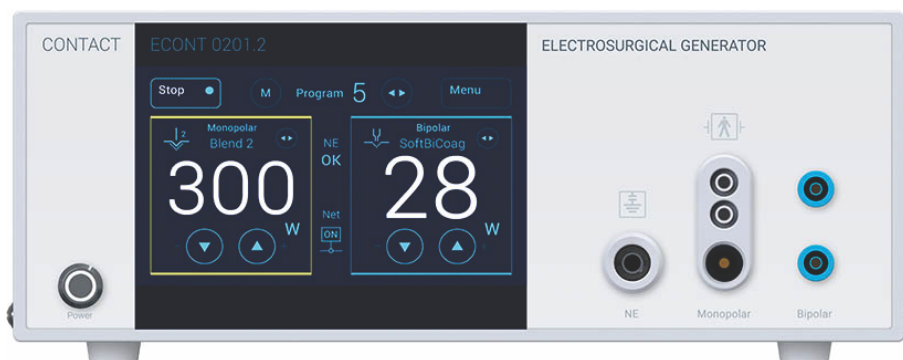
ОСОБЕННОСТИ:

- выполнен на базе высокопроизводительной помпы
- минимальный уровень шума
- аспирирует не только жидкости, но и сгустки крови и волокна фибрина
- специальный стилет позволяет оперативно производить замену флаконов с физраствором
- включение аспирации или ирригации осуществляется инструментом или педалью
- функция Standby поддерживает параметры давления/разрежения и снижает шум, если аппарат не используется

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Макс. разрежение в канале аспирации, мм рт. ст. | 700 |
| Макс. давление в канале ирригации, мм рт. ст. | 300 |
| Макс. производительность по жидкости, л/мин | 5 |
| Управление | педаль, автомат |
| Класс защиты | I |
| Тип рабочей части | BF |
| Соответствие стандартам | EN 60601-1; классификация по MDD 93/42/EEC: IIa |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Потребляемая мощность, Вт | 70 |
| Размеры, мм | 325x85x350 |
| Вес, кг | 5.6 |

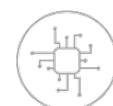
Электрохирургический аппарат ECONT®



Большой TFT
дисплей



Удобное меню



Современные
технологии



Легкая
дезинфекция

ОСОБЕННОСТИ:

- система автоматического адаптивного регулирования выходного ВЧ-напряжения со стабилизацией выходной мощности
- мониторы цепи нейтрального электрода и НЧ тока утечки
- автоматическое тестирование всех систем аппарата при каждом включении
- возможность активации ВЧ-мощности с инструмента и от педали
- режим для работы в жидкой среде (ТУР, гистерорезектоскопия)
- режимы монополярного резания, коагуляции, смеси, биполярной коагуляции
- девять ячеек памяти для записи наиболее часто используемых режимов
- управление с сенсорного экрана посредством меню
- цветной 7" TFT дисплей для отображения информации о режимах работы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Монополярное резание | |
| Чистое | 300 Вт на 300 Ом |
| ТУР | 300 Вт на 300 Ом |
| Смесь 1 | 180 Вт на 300 Ом |
| Смесь 2 | 210 Вт на 300 Ом |
| Монополярная коагуляция | |
| Мягкая | 100 Вт на 300 Ом |
| Усиленная | 120 Вт на 300 Ом |
| Биполярная коагуляция | |
| Бикоаг 1 | 90 Вт на 200 Ом |
| Бикоаг 2 | 90 Вт на 200 Ом |
| Рабочая частота | 440 кГц |
| Дисплей / Управление | 7" TFT , сенсорный экран |
| Класс защиты | I |
| Тип рабочей части | BF |
| Классификация по MDD 93/42 ECC | Iib |
| НЧ токи утечки | по EN 60601-1 |
| ВЧ токи утечки | по EN 60601-2-2 |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Потребляемая мощность, Вт, макс. | 650 |
| Размеры, мм | 350x140x350 |
| Вес, кг | 7.3 |

Двойной ножной переключатель



ОСОБЕННОСТИ:

- Двухкнопочный pedalный переключатель длиной 5 м
- Резка
- Коагуляция

Монопольный ВЧ-кабель 3м



Штекер тип "банан"



Гнездо Ø 4 мм

Бипольный ВЧ-кабель 3м



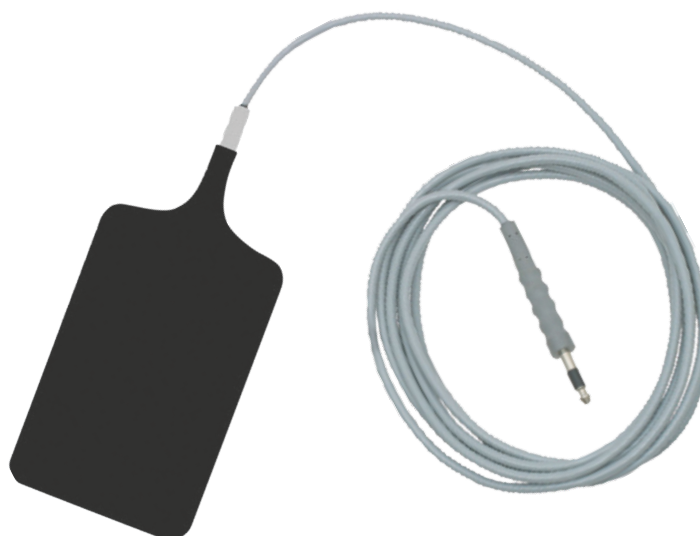
Штекер тип "банан"



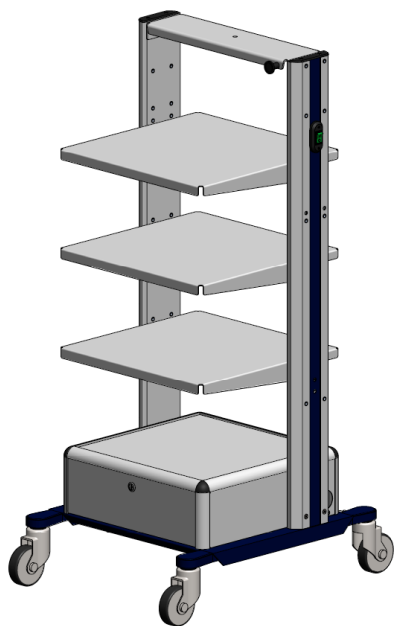
Плоский штекер
для биполярных щипцов

Резиновый нейтральный электрод

Размер электрода 26x16см
Длина кабеля 4.5м
Вилка, Ø 6.3мм



Медицинская стойка

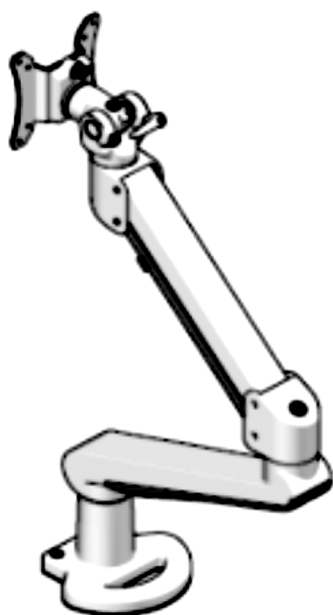


ОСОБЕННОСТИ:

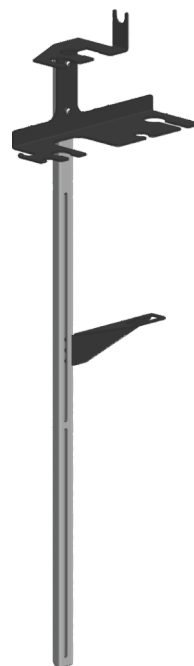
- 5 полок размером 50x50 см
- скрытая проводка в кабельных каналах боковых стоек
- 8 сетевых розеток с фильтрацией сетевых помех
- многопозиционные кронштейны для крепления мониторов (опция)
- держатель для гибких эндоскопов (опция)
- легкий и бесшумный ход
- блокирующие тормоза на передней паре колес
- эстетичный внешний вид

Медицинская стойка предназначена для рационального размещения эндохирургического оборудования в условиях операционного зала.

Шарнирный кронштейн для TFT-монитора



Держателей для аспирационных и ирригационных бутылей



Оптика для лапароскопии



Параметры

| | |
|---------|--------|
| Угол | 30 С° |
| Длина | 322 мм |
| Диаметр | 10 мм |

Инструменты для лапароскопии



Канюля с автоматическим клапаном, 11 мм
(гладкая металлическая втулка)



Троакар пирамидальный, 11 мм



Канюля с автоматическим клапаном, 5.5 мм
(гладкая металлическая втулка)



Обтюратор, 11 мм



Обтюратор, 11мм



Канюля с автоматическим клапаном, 11 мм
(металлическая резьбовая втулка)



Ручка со скользящим клапаном



Всасывающая трубка с отверстиями, 5x330 мм (стандартная)



Игла Вереща, 2.1x120 мм



Электрод монополярный прямоугольный, с ВЧ-разъемом, 5x330 мм



Переходник-втулка, 11x5 мм



Короткий переходник, 11x5 мм



Острая насадка для ножниц Метценбаума, 5x30 мм



Захватывающие щипцы с микрофенестрацией, 5x330 мм



Захватывающие щипцы Мэриленд, 5x330 мм



Захватывающие щипцы типа «крысиный зуб», вставка, 5x330 мм



Захватывающие щипцы типа «крокодил» вставка, 5x330 мм



Захватывающие щипцы с когтями вставка, 10x330 мм

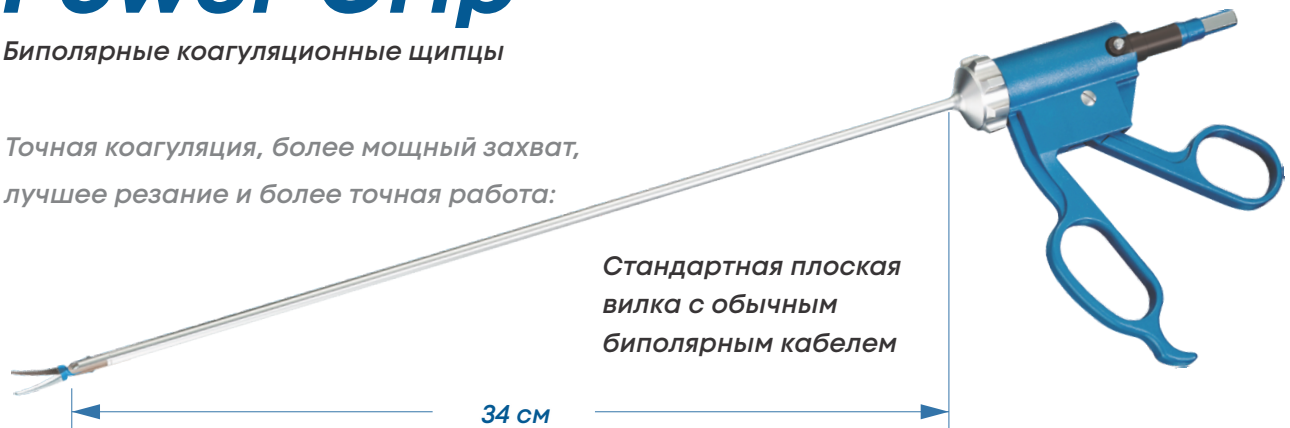


Захватывающие щипцы типа "крокодил" вставка, 5x330 мм

Power Grip

Биполярные коагуляционные щипцы

Точная коагуляция, более мощный захват,
лучшее резание и более точная работа:



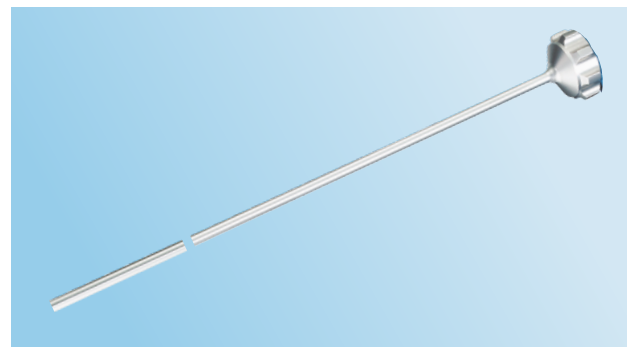
Bissinger POWERGRIP – это инструмент, используемый для захвата, рассечения и биполярной коагуляции в малоинвазивной хирургии. Он характеризуется механизмом, обеспечивающим хорошо регулируемое открывание и закрывание челюстей с очень высоким давлением при захвате и резке. Это сопровождается точной коагуляцией ткани. Челюсти перемещаются с помощью двойного шарнира, который электрически и механически соединен с рукояткой с помощью скользящего стержня.

Простое управление одной рукой

Удлиненные фланцы на стержне электрода дают хирургу улучшенный контроль одним пальцем при полном вращении на 360°, что обеспечивает точное управление электродом.

Быстрая замена электродов

Различные вставки можно заменить всего за несколько секунд: электрод ввинчивается в стержень, вставляется в рукоятку и фиксируется на месте с помощью защелки. В то же время устанавливается соединение со встроенным электрическим разъемом.



Большие захватывающие щипцы

Разъем для стандартных биполярных кабелей встроен в особенно эргономичную ручку из высококачественного полимера PEEK. Это избавляет от покупки дорогих специальных кабелей и предотвращает их неправильное подключение. Мы поставляем стандартизированные биполярные кабели для подключения практически ко всем распространенным высокочастотным генераторам.



Иглодержатель

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- С осевой рукояткой
- Трещотка
- Отверстие для чистки
- Неповоротный, съемный
- Карбид вольфрама
- Изогнутый влево
- Диаметр 5.0 мм
- Рабочая длина 330 мм



Толкатель лапароскопического узла

- Диаметр 5.0 мм
- Рабочая длина 330 мм



**Захватывающие щипцы
Вставка АТРАУМ МАХІ, 5х330 мм**



**Захватывающие щипцы Kelly,
5х330 мм**



**Рукоятка из полимера РЕЕК
с трещоткой ВЧ - связь**



Полимерная ручка РЕЕК с ВЧ - связь



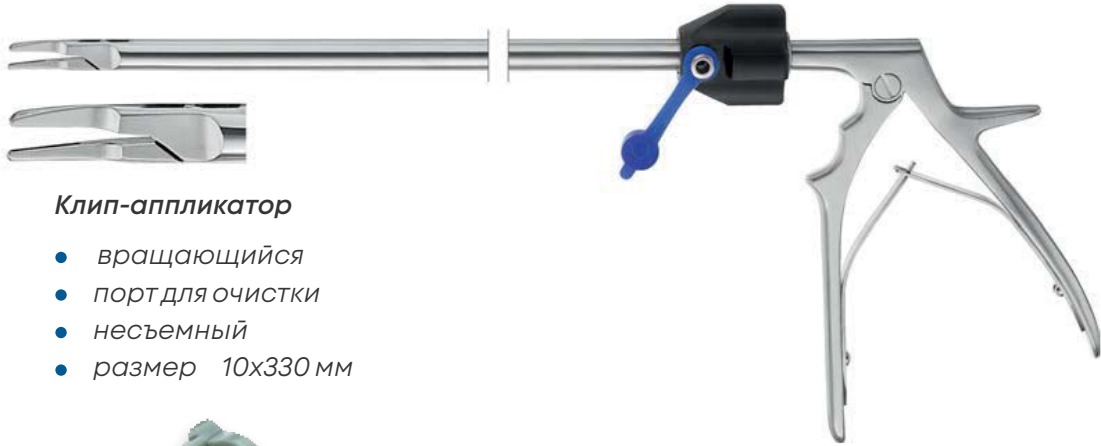
**Захватные щипцы Mixer
90°, 5х330 мм**



Внешний тубус, изолированный, адаптируемый ко всем рукояткам, 5x330 мм



Внешний тубус, изолированный, адаптируемый ко всем рукояткам, 10x330 мм



Клип-аппликатор

- вращающийся
- порт для очистки
- несъемный
- размер 10x330 мм



Титановый лигирующий зажим, упаковка с 20 картриджами, по 6 зажимов в каждом.



Трубка для пункции и инъекций 5x330 мм (с наконечником 0.9x20 мм)



Щипцы для закрытия ран, 3x170мм

BYORK

M E D I C A L D I V I S I O N

Комплексная сервисная поддержка



Ответ службы
в течение
24 часов;



Богатый резервный
склад запасных
частей и быстрая
доставка;



Эффективная
сервисная сеть,
квалифицированные
инженеры.

 +998 71 208 27 72

 www.byork.uz

 info@byork.uz

 [byorkgroup](https://t.me/byorkgroup)

 [byorkgroup](https://www.facebook.com/byorkgroup)

 [byorkgroup](https://www.instagram.com/byorkgroup)

 Узбекистан, г. Ташкент Яшнабадский район,
2 проезд, ул. Чулпон 14А 100207

