

BYORK
MEDICAL DIVISION

*Электрохирургический
коагулятор*
EVO3

*Для стандартной электрохирургии
и электрохирургия с аргоновым
усилением*



В шаге от
здоровой жизни



Heal Force

Heal Force Bio-meditech Holdings Limited

Обзор продукции

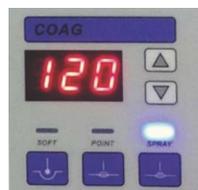
ЕВ03 – это универсальная система, предназначенная для проведения стандартной и усиленной аргонной электрохирургии. Он имеет 10 различных настроек мощности, 9-канальную память программ, плавающую выходную мощность до 400Вт и дополнительную систему с усиленным аргонном, обеспечивающую оптимальную резку и коагуляцию с минимальным повреждением тканей, которая хорошо сочетает в себе безопасность и эффективность для широкого круга электрохирургических нужд. Такие как общая хирургия, кардиология, ЛОР-хирургия, гастроэнтерология, гинекология, лапароскопия, нейрохирургия, пластическая хирургия, торакальная хирургия и урология (например, TURP, TUVP).



ЕВ03 Электрохирургический коагулятор



Память настроек до 9 каналов для быстрого реагирования на рутинную операцию.



Дополнительное расширение аргонно-плазменной коагуляции.



Распознавание нейтрального электрода и контроль зоны контакта.

Особенности

- ◆ Выход с микропроцессорным управлением макс. 400 Вт (все плавающие)
- ◆ 7 монополярных и 3 биполярных режима мощности
- ◆ Автоматическая регулировка мощности и компенсация изменения ткани
- ◆ Система контроля возвратного электрода (REM)
- ◆ 9-канальная программная память
- ◆ Дополнительная аргонная система для улучшенной электрохирургии
- ◆ TURP, возможность TUVP
- ◆ Одновременно можно настроить до 3 различных инструментов
- ◆ Маркировка CE



Для приложений с минимальным доступом

Технические характеристики

Монополярный				
Режим резания	Макс. вых. мощность (Вт)	Нагрузка (Ом)	Открытая цепь Vp-p	Крест-фактор
Чистый	400 Вт	500 Ω	2300 В	1.5
Смесь1	300 Вт	500 Ω	2700 В	2.1
Смесь2	200 Вт	500 Ω	3200 В	2.5
Смесь3	150 Вт	500 Ω	3700 В	3.1
Режим коагуляции				
Пункт	120 Вт	500 Ω	5600 В	6.1
Мягкий	120 Вт	500 Ω	3400 В	6.1
Спрей	120 Вт	500 Ω	8500 В	8.3
Биполярный				
Режим резания				
Стандарт	70 Вт	200 Ω	1450 В	1.5
Режим коагуляции				
Стандарт	70 Вт	500 Ω	240 В	1.5
Точный	70 Вт	200 Ω	360 В	1.5

Другое

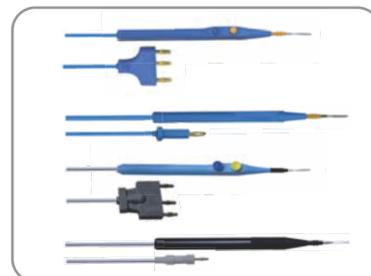
Принадлежности и подключение питания	
Карандаш с ручным переключателем	2
Карандаш с ножным переключателем	1
Возвратный электрод пациента	1
Педаль	1
Источник питания переменного тока	1
Выравнивание потенциалов	1
Мощность	
Частота	512 кГц (110/240 В переменного тока, 60/50 Гц)
Изолированный выход	Да
Количественное отображение контактной поверхности	ДА, для нейтрального электрода типа "Разделенный"
Лампа индикатора зоны контакта	10 ламп (одна для 10% контакта), звуковой сигнал тревоги и мерцание, если контакт < 20%
Разделенный, сплошной нейтральный электрод определение	ДА, загорается индикаторная лампа "Split" или "Solid"
Регулируемая громкость будильника	Да
Операционный рабочий цикл	10 секунд ВКЛ, 30 секунд ВЫКЛ
Метод охлаждения	Конвекция
Регуляция	
Тип в соответствии с EN 60601-1	CF
Класс защиты в соответствии с EN 60601-1	Класс I
Классификация согласно MDD 93/42/ЕЕС	IIb
Физические характеристики	
Габаритные размеры (ШхГхВ)	460 x 410 x 160 мм
Вес	11.2 кг

Электрохирургические принадлежности (опция)

- ◆ Все технические характеристики и цифры могут быть изменены без предварительного уведомления
- ◆ Если необходимые вам принадлежности не перечислены здесь, обратитесь к нашим менеджерам.

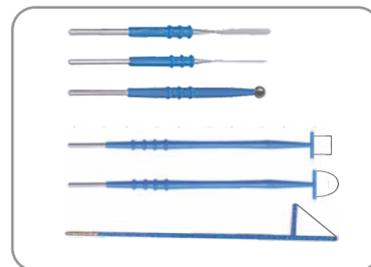
Карандаш (или электрододержатель) и контроль

Заказной №	Описание	Примечание
7SB-150100-00S	Карандаш с ручной переключателем	Одноразовый
7SB-150102-00S	Карандаш с ножным переключателем	Одноразовый
7SB-150105-00R	Карандаш с ручной переключателем	Многоразовый
7SB-150107-00R	Карандаш с ножным переключателем	Многоразовый
7NZ-310180-100	Биполярные щипцы без кабеля, штыкообразные, наконечник 1 мм/размер 200 мм	Многоразовый
7LX-190110-00R	Соединительный кабель для биполярных щипцов, 3 метра	Многоразовый
NGD-020	Ножной переключатель для ножного карандаша и биполярных щипцов	Многоразовый



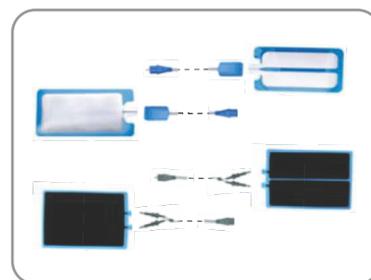
Электрод

Заказной №	Описание	Примечание
7DJ-150110-00S	Электрод-лезвие, длина стержня 70 мм, стерильный	Одноразовый
7DJ-150120-00S	Игольчатый электрод, длина стержня 70 мм, стерильный	Одноразовый
7DJ-150140-00S	Шариковый электрод (Ф3 мм), стержень 70 мм, стерильный	Одноразовый
7DJ-150170-07S	Квадратная петля, ШxВ=10x7мм, стержень 130мм, стерильная	Одноразовый
7DJ-150175-10S	Полукруглая петля, ШxВ=10x10мм, стержень 130мм, стерильный	Одноразовый
7DJ-150195-00S	Электрод для конизации, длина стержня 130 мм, большой, стерильный	Одноразовый



Возвратный электрод пациента

Заказной №	Описание	Примечание
GP202S-A	Возвратный электрод пациента без кабеля, разъемного типа, для взрослых	Многоразовый
GP202D-A	Возвратный электрод пациента без кабеля, сплошного типа, для взрослых	Многоразовый
GP202S-P	Возвратный электрод пациента без кабеля, разъемного типа, для детей	Многоразовый
7LX-150602-0DS	Соединительный кабель для одноразового возвратного электрода пациента (разъемного типа), 3 метра	Многоразовый
7LX-150602-0SS	Соединительный кабель для одноразового возвратного электрода пациента (твердого типа), 3 метра	Многоразовый
7JB-150670-0DR	Возвратный электрод пациента без кабеля, разъемного типа, для взрослых	Многоразовый
7LX-190305-0DR	Соединительный кабель для многоразового возвратного электрода пациента (разъемного типа), 3 метра	Многоразовый
7JB-EB0351-002	Стальной возвратный электрод (для компактных EB02, EB03, EB03, EB05)	Многоразовый



Другие аксессуары

Заказной №	Описание
7SB-FQJ-001	Кабель для подключения электрохирургической установки и целиоскопа
7BZ-ARTC-001	Мобильная тележка для электрохирургической установки EB05
DDFJ-10-00	Переходник для толстой или тонкой штифтовой ножки к электрохирургическому аппарату, Ф7мм на Ф6.3мм
DDFJ-20-00	Адаптер для толстой или тонкой штифтовой ножки к электрохирургическому аппарату, Ф8.5мм на Ф6.3мм

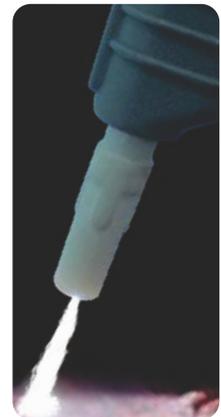


Аргонно-плазменной коагуляции система EB03-AR



Почему аргонно-плазменный спрей?

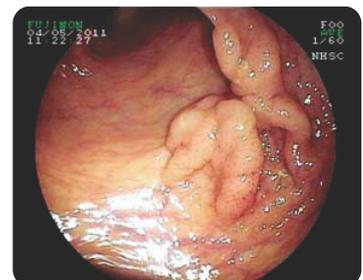
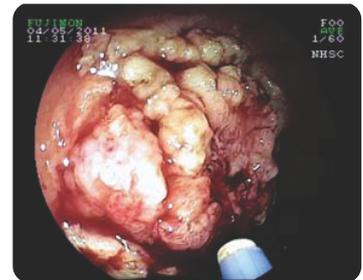
- ◆ Невоспламеняющаяся работа с меньшим риском ожога
- ◆ Меньше хирургического дыма, что обеспечивает четкий обзор операционной зоны
- ◆ Отсутствие контакта и адгезии к тканям
- ◆ Немедленный и равномерный гемостаз кровоточащей поверхности большой площади
- ◆ Более тонкий и гибкий струй сокращает время восстановления и снижает риск повторного кровотечения
- ◆ Минимальный риск перфорации при малой глубине проникновения (при операциях на паренхиматозных органах, таких как печень, почки и селезенка)
- ◆ Особое преимущество при эндоскопических и открытых хирургических вмешательствах



Аргонная коагуляция

Применение

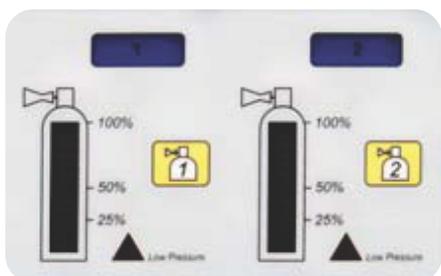
Общая хирургия	Во время поверхностного кровотечения
	Абдоминальная хирургия
	Открытая операция на печени Операция на сердце
Грудная хирургия	Поверхностные кровоизлияния
	Доброкачественные эндобронхиальные опухоли Врастающий или разрастающийся стент
ЛОР хирургия	Поверхностная резекция слизистой оболочки
	Резекция подвязочного и трахеального отделов
	Носовая полость
Хирургия опухолей	Расширенная резекция опухоли
	Доброкачественные или предраковые поражения
Гастроэнтерология	Кровотечение при резекции полипэктомии
	Ангиодиспластические желудочно-кишечные кровотечения
	Рак толстой кишки
	Эрозии, язвы или выделение крови
	Дъелафуа Лесион
	Стенозирующие опухоли Веррукозный гастрит
Гинекология	Миомэктомия
	Эндометриоз



Аргонная коагуляция в гастроэнтерологии

Особенности

- ◆ Два соединения с газобаллоном
- ◆ Автоматический переключатель баллона с триггером низкого давления
- ◆ Автоматическая продувка шланга после смены баллона и обнаружения засорения
- ◆ Низкий расход аргона (0.5~4 л/мин) для эндоскопического применения
- ◆ Высокий поток аргона (0.5~12 л/мин) для открытой хирургии
- ◆ Сигнализация отсутствия газа со звуковой и визуальной индикацией
- ◆ Интуитивно понятное отображение кода ошибки для устранения неполадок



Контроль и переключение резервуаров с аргоном



Управление высоким и низким потоком

Характеристики

Общий	
Габаритные размеры (ШхГхВ)	555x410x155 мм
Вес	12.5 кг
Источник питания	220 В переменного тока ±10%, 50 Гц ±2%
Температура (Работа/Хранение)	+ 5~+40°C / -40~+55°C
Относительная влажность (работа/хранение)	≤ 80% / ≤ 95%
Атмосферное давление (Работа)	700~1060 гПа
Технический	
Низкий поток аргона	0.5~4 Л/мин ±15%
Высокий поток аргона	0.5~12 Л/мин ±15%
Фильтрация газа	0.3 мкм (внутренний) / 5 мкм (внешний)

Аксессуары (Опция)

Заказной №	Описание
7SB-FQJ-001	Кабель для подключения ЭХУ и эндоскопа
7SB-EB05YQ-LCS	Аргоноплазменный катетер
7WC-EB05YQ-LX	Кабель для подключения к аргонной системы к ЭХУ
7JF-YQ-001	Регулятор давления для аргонного баллона
ARB01-10-00	Электрохирургическая трубка



7SB-FQJ-001



7SB-EB05YQ-LZS



7WC-EB05YQ-LX



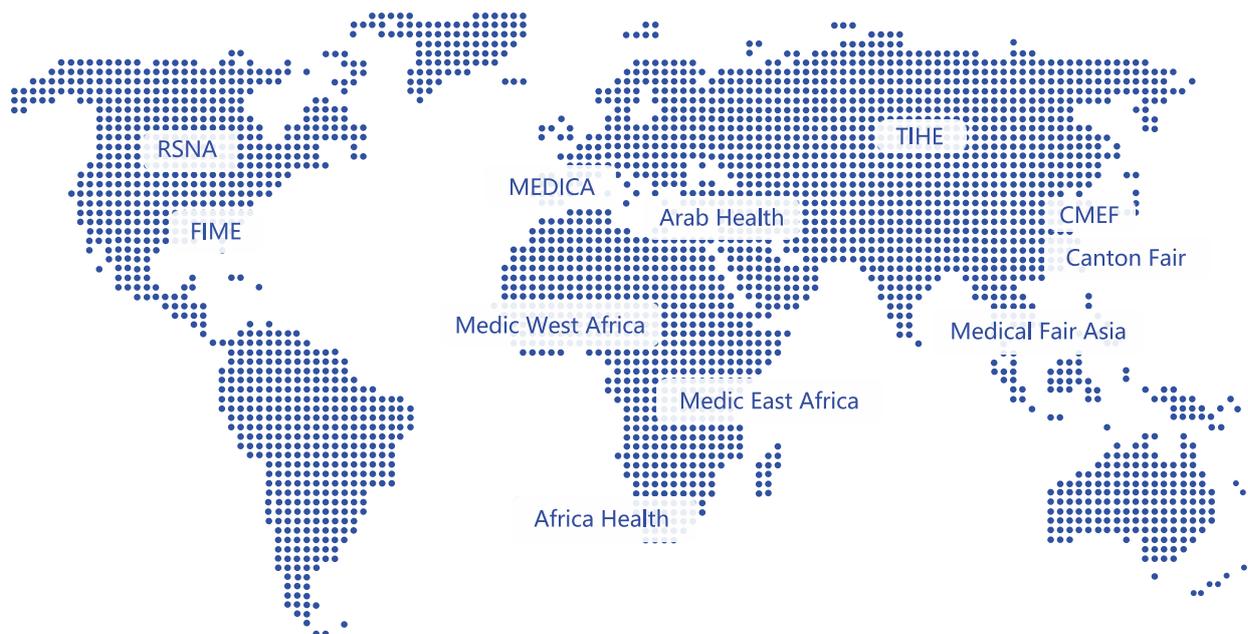
7JF-YQ-001



ARB01-10-00

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](#)

[byorkgroup](#)

[byorkgroup](#)

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

