

# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ КОАГУЛЯТОРЫ

## Dixion Altafor Plus

*Altafor 1345 Plus, Altafor 1340 Plus  
Altafor 1330 Plus, Altafor 1320 Plus  
Altafor 1310 Plus*



**DIXION**

# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ КОАГУЛЯТОРЫ

**ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯТОРЫ** — высокочастотные электрохирургические аппараты — используются для рассечения и коагуляции тканей при оперативном лечении пациентов.

Электрокоагуляторы генерируют высокочастотный электрический ток, который вызывает нагревание и разрез внутриклеточной жидкости и тканей в месте соприкосновения активного электрода с тканью. В зависимости от выбранного на электрокоагуляторе режима работы и инструмента происходит рассечение или коагуляция ткани. Высокочастотные электрохирургические коагуляторы предназначены для резания, биполярной и монополярной коагуляции контактным способом мягких тканей организма человека током высокой частоты.

Серия новых электрохирургических высокочастотных коагуляторов предназначена для использования в общей хирургии, эндоскопии, дерматологии, гинекологии, сосудистой хирургии, нейрохирургии, сердечной/торакальной хирургии, отоларингологии, трансуретральной резекции, ортопедии, челюстно-лицевой хирургии, урологии и т. д.

Вся линейка оборудования разработана с применением нашего обширного опыта и проверена при строгой системе контроля качества.

## Altafor 1345 Plus

Применяется для выполнения большинства видов хирургических вмешательств.

Максимальная выходная мощность 400 Вт, сверхнизкое выходное сопротивление от 100–300 Ом в зависимости от режима, высокая частота генератора от 400–500 кГц, обеспечивающая качественный разрез с коагуляцией, возможность работы на 2 операционных поля.

Универсальный коагулятор с множеством отличительных особенностей и эргономичным дизайном.



- ❖ Функция AUTO START в биполярном режиме
- ❖ 100 программируемых каналов памяти для различных задач
- ❖ Микропроцессорное управление выходной мощности генератора
- ❖ Специализированный режим ENDOCUT (разрез в жидкой среде)



Надежная REM (Система мониторинга через нейтральный электрод пациента с обратной связью) для безопасности пациента в процессе хирургического вмешательства

Удобный 7"дюймовый жидкокристаллический TFT сенсорный дисплей с ярким, четким изображением и инновационным устройством интерфейса пользователя

## Altafor 1340 Plus и Altafor 1330 Plus



Применяется для выполнения большинства видов хирургических вмешательств, в том числе требующих больших выходных мощностей (кардиохирургия, урология, ортопедия).

- ❖ Микропроцессорное управление выходной мощности генератора
- ❖ Большой выбор монополярных и биполярных режимов резания и коагуляции
- ❖ 10 программируемых каналов памяти для различных задач
- ❖ Максимальная выходная мощность 400 Вт и 300 Вт
- ❖ Сверхнизкое выходное сопротивление от 100–300 Ом в зависимости от режима
- ❖ Высокая частота генератора от 400–500 кГц, обеспечивающая качественный разрез с коагуляцией
- ❖ Возможность работы на 2 операционных поля

## Altafor 1320 Plus

Применяется для выполнения хирургических вмешательств в гинекологии, ортопедии. Микропроцессорное управление выходной мощности генератора.

Максимальная выходная мощность 200 Вт, сверхнизкое выходное сопротивление от 100–300 Ом в зависимости от режима, высокая частота генератора от 400–500 кГц, обеспечивающая качественный разрез с коагуляцией.



## Altafor 1310 Plus



Применяется для выполнения хирургических вмешательств в офтальмологии, косметологии и стоматологии, лор-хирургии. Микропроцессорное управление выходной мощности генератора.

Максимальная выходная мощность 100 Вт, сверхнизкое выходное сопротивление от 100–300 Ом в зависимости от режима, **высокая частота генератора 1,6 МГц (с эффектом радиоволны)**, обеспечивающая качественный разрез с коагуляцией.

# АРГОНОПЛАЗМЕННАЯ ПРИСТАВКА

## Аргоноплазменная приставка к электрохирургическим коагуляторам **Altafor 1330 Plus, Altafor 1340 Plus и Altafor 1345 Plus**

Включает в себя целый ряд преимуществ для выполнения большинства видов хирургических вмешательств, возможность работы как отдельно прибора, так и в комплекте с ЭХВЧ :

- ❖ Бесконтактная коагуляция, исключающая прилипание наконечника инструмента к ткани
- ❖ Эффективная равномерная коагуляция, с возможностью остановки обширных кровотечений
- ❖ Отсутствие осложнений и быстрый гемостаз биологических тканей
- ❖ Удобный ЖК дисплей на передней панели с возможностью программирования и хранения пользовательских настроек по **9-ти каналам памяти**
- ❖ Более точная дозировка термического эффекта, повышенная безопасность
- ❖ Минимальная карбонизация и минимальное дымообразование, что позволяет хирургу четко и беспрепятственно визуализировать операционное поле



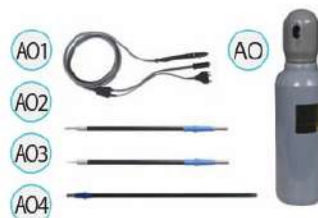
### Стандартный комплект поставки

- A1:** Двухпедальный ножной переключатель
- A2:** Кабель сигнала ножного переключателя
- A3:** Монополярный кабель
- A4:** Кабельная трубка с замками
- A5:** Редуктор
- A6:** Кабель датчика аргона
- A7:** Датчик аргона



### Дополнительный комплект поставки:

- AO:** Баллон
  - AO1:** Рукоятка аргонового электрода
  - AO2:** Аргоновый режущий электрод
  - AO3:** Аргоновый игольчатый электрод
  - AO4:** Аргоновый коагуляционный электрод
- Приборная тележка



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Altafor 1345	Altafor 1340	Altafor 1330	Altafor 1320	Altafor 1310
Функциональное назначение	Кардиохирургия Общая хирургия Эндоскопические операции Проктология	Кардиохирургия Общая хирургия Эндоскопические операции Неврология	Общая хирургия Ортопедия Лапараскопия Урология	Гинекология Микрохирургия Неврология Лапараскопия Офтальмология	Лор-хирургия Микрохирургия Косметология Гинекология Пластическая хирургия
Монополярное чистое резание Макс. мощность (Вт)	400 W	400 W	300 W	200 W	100 W
Монополярное резание со струпом 1 Макс. мощность (Вт)	250 W	250 W	230 W	150 W	100 W
Монополярное резание со струпом 2 Макс. мощность (Вт)	200 W	200 W	180 W	120 W	нет
Монополярное резание со струпом 3 Макс. мощность (Вт)	150 W	150 W	120 W	100 W	нет
Монополярная коагуляция Макс. мощность (Вт)	120 W	120 W	100 W	100 W	60 W
Спрей коагуляция (Вт)	100 W	100 W	80 W	80 W	нет
Полное выходное сопротивление (импеданс) монополярного инструмента (Ом)	300Ω	300Ω	300Ω	300Ω	300Ω
Функция АВТОСТАРТ	наличие	нет	нет	нет	нет
Количество монополярных выходов	2	2	2	2	1
Количество биполярных выходов	1	1	1	1	1
Частота монополярного инструмента (Гц)	400	400	400	400	1 600
Полное выходное сопротивление (импеданс) биполярного инструмента (Ом)	200 Ω	200 Ω	200 Ω	200 Ω	200 Ω
Биполярный чистый разрез Макс. мощность (Вт)	120 W	100 W	80 W	нет	нет
Биполярный разрез со ступом 1 Макс. мощность (Вт)	100 W	нет	80 W	нет	нет
Биполярный разрез со ступом 2 Макс. мощность (Вт)	80 W	нет	нет	нет	нет
Биполярная коагуляция Макс. мощность (Вт)	100 W	100 W	нет	80 W	70 W
Биполярная усиленная коагуляция Макс. мощность (Вт)	80 W	нет	нет	нет	нет
Количество каналов памяти	100	10	10	нет	нет
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	410 x 390 x 160	455 x 330 x 150	455 x 330 x 150	455 x 330 x 150	310 x 270 x 110
Вес (кг)	12,5	13	13	10	6
Характеристики электропитания	220 В/50Гц	220 В/50Гц	220 В/50Гц	220 В/50Гц	220 В/50Гц
Класс защиты	Class 1 Type CF	Class 1 Type CF	Class 1 Type CF	Class 1 Type CF	Class 1 Type CF

# КОМПЛЕКТЫ ПОСТАВКИ

Стандартные (●) и опциональные принадлежности к электрокоагуляторам серии Dixon Altafor Plus

Наименование инструмента и оборудования	Altafor 1 345 Plus	Altafor 1 340 Plus	Altafor 1 330 Plus	Altafor 1 320 Plus	Altafor 1 310 Plus
D1 : Педаль двухклавишная CUT/COAG	●	●	●	●	опция
D2 : Ручка управления с кнопками CUT/COAG (одноразовая)	●	●	●	●	опция
D3 Биполярный пинцет (изогнутый L=17.8 см)	●	●	●	●	опция
D4 : Монополярные электроды	●	●	●	●	●
D5 : Силиконовый нейтральный электрод с кабелем	●	●	●	●	●
D6 : Комплект одноразового нейтрально электрода с кабелем	●	●	●	●	опция
D7 : Кабель для биполярных пинцетов	●	●	●	●	опция
D8 : Ручка управления от педали	●	●	●	●	опция
D9 : Педаль одноклавишная COAG	●	●	●	●	●
F1 : Биполярные пинцеты:	опция	опция	опция	опция	опция
Приборная тележка	опция	опция	опция	опция	опция
Аргоноплазменная приставка в комплекте с принадлежностями	опция	опция	опция	опция	опция

## Рабочие инструменты и аксессуары

Биполярные пинцеты с антипригарным покрытием и надежной изоляцией



- 88601** Биполярный пинцет байонетный изолированный (200 мм)
- 88602** Биполярный пинцет с изогнутыми браншами
- 88603** Биполярный пинцет прямой
- 88604** Биполярный пинцет байонетный прямой (150 мм)
- 88605** Биполярный пинцет микрохирургический с изогнутыми браншами
- 88606** Биполярный пинцет прямой микрохирургический
- 95601** Биполярный пинцет байонетный изолированный (240.5 мм)
- 95604** Биполярный пинцет байонетный изолированный (150 мм)
- 95606** Биполярный пинцет микрохирургический изолированный

#### Монопольные электроды общего назначения многоразового использования



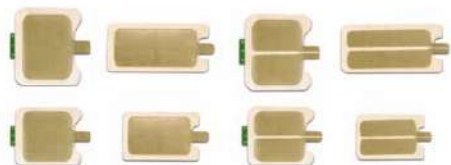
- 80200** Монопольный электрод-игла неизолированный
- 80202** Монопольный электрод-петля, Ø 8 мм, изолированный
- 80203** Монопольный игольчатый электрод, изолированный
- 80204** Монопольный электрод-шарик Ø 4 мм, изолированный
- 80205** Монопольный электрод-скальпель, изолированный
- 80209** Монопольный электрод-полупетля, D 8 мм, изолированный
- 80201** Монопольный треугольный изолированный электрод
- 8001-С** Монопольный электрод полупетля удлиненный D=15 мм

#### Монопольные электроды для гинекологии многоразового использования



- 8001-L** Монопольный электрод-парус (конизатор), 15x18 мм, изолированный
- 8001-N** Монопольный электрод-парус (конизатор), 20x18 мм, изолированный
- 8001-M** Монопольный электрод-парус (конизатор), 25x27 мм, изолированный
- 8001-G** Монопольный электрод удлиненный для гинекологии L=250 мм изолированный

#### Нейтральные электроды (пластины) пациента одноразового и многоразового использования



- 968005** нейтральный электрод (двойная фольга) детский
- 968002** нейтральный электрод удлиненный (одинарная фольга)
- 968004** нейтральный электрод удлиненный (двойная фольга)
- 958002** нейтральный электрод широкий (одинарная фольга)
- 958004** нейтральный электрод широкий (двойная фольга)
- 80226** многоразовый нейтральный электрод (пластина из нержавеющей стали)

#### Ручки-держатели монопольных электродов одноразового и многоразового использования



- 80207** ручка-держатель монопольных электродов с ручным управлением (автоклавиремая)
- 80307** ручка-держатель монопольных электродов с ручным управлением (одноразовая)
- 80206** ручка-держатель монопольных электродов с управлением от педали 150 мм
- 80306** ручка-держатель монопольных электродов с управлением от педали, удлиненная 200 мм

#### Кабели и дополнительные принадлежности

- 88607** Кабель для биполярных пинцетов (длина 3 метра)
- 688001** Кабель для нейтральных электродов (многоразовый, 3 метра)
- 80224** Педаль управления резание/коагуляция
- ТС 9501** Пакетированные и стерилизованные, высоко абразивные коврики, которые эффективно очищают остатки пригоревших тканей с электрохирургических инструментов в процессе операции