

Техническая спецификация

Наименование медицинской техники	Техническая характеристика
<p>Пила хирургическая саггитальная с принадлежностями</p>	<p>Модульная рукоятка - применяется для артропластики крупных суставов, обеспечивает весь необходимый объем обработки костей, связанных с пилением в сагитальной и фронтальной плоскостей и других плотных тканей. Изготовлено с применением нержавеющей, алюминиевых сплавов и пластмасс, пригодных для частых стерилизаций в автоклаве. Улучшенная технология сплава, облегченный, с более ровной поверхностью (не полированной), что позволяет быстрее и качественнее стерилизовать, протирать, мыть инструмент. Разработана специально для более длительной эксплуатации, в сравнении с предыдущими моделями, более эргономична, для работы людей с разным типом кисти. Легче, уменьшена вибрация, усиленное двухскоростное управление, точный контроль скорости. Управляется при помощи одной выпукло-вогнутой (отрицательный (вогнутый) мениск) кнопки. Быстра смена лезвий в одно нажатие кнопки, расположенной непосредственно над лезвием, в движущей части «головки» пилы. Номинальная скорость 11500 циклов/мин, бесключевое крепление лезвий, возможность фиксации лезвия в различных положениях по оси, с шагом 45 градусов (8 положений). Амплитуда движений не менее 5 градусов. Тип оборудования BF (Рабочая часть аппарата находится в непосредственном контакте с пациентом). Модуль питания и электродвигатель съёмные, в одном корпусе, что обеспечивает долговечную работу, и надёжность, при поломке двигателя, идёт замена модуля, без полного ремонта инструмента. Источник питания находится внутри захватываемой рукоятки, что обеспечивает безопасность работы и идеальную развесовку, дополнительную защиту вносит стальная ручка в модуле питания, которая крепится в два паза, в рукоятке. В нижней части рукоятки расположена несъемная дверца с защелкой (проворачивающийся вручную механизм, в котором посредством большего угла поворота(полный угол -45 градусов, с гравировкой положения защёлки) дверца более плотно прилегает к рукоятки из-за защёлки, в которой присутствует паз на круглой движущийся пластине), присутствуют два силиконовых уплотнителя, что предотвращает выпадение модуля питания, а так же обеспечивает плотный контакт с разъемом вала редуктора(разъем стальной(мама) с пятью направляющими). Из-за новой конструкции инструмента, улучшенной компоновки внутренних деталей, более свободного пространства, стерилизация будет более качественной.</p> <p>Габариты: высота не более 235,75 мм, ширина не более 83,82 мм, длина не более 204,98 мм, вес не более 1,24 кг.</p> <p>Модуль питания</p> <p>В нижней части модуля стальная ручка, для установки и снятия модуля, а также для его фиксации непосредственно в рукоятки инструмента, в соответствующие пазы. Двигатель в модуле соединяется с рукояткой инструмента посредством разъёма(папа), с пятью направляющими, разъем сделан и прочной резины. Время непрерывной работы, не менее 5 минут. Состоит из: электродвигателя, аккумуляторной Li-ion батареи.</p> <p>Электродвигатель: мощность не менее 21,6 Ньютон·м/с максимальная скорость, 21 000 оборотов в минуту, аккумуляторная Li-ion батарея: напряжение постоянный ток, 12,6 Вольт, емкость 21,6 Ватт час.</p> <p>Новый тип аккумуляторов – современный Литий-Ионный элемент, встраиваемый в аккумулятор имеет больше преимуществ по сравнению с аккумуляторами других производителей на Ni-Cd(Никель-Кадмии):</p> <p>Особенности Li-Ion, против Ni-Cd:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отсутствует «эффект памяти» и поэтому появляется возможность заряжать и подзаряжать аккумулятор по мере необходимости 2) Высокая ёмкость Li-Ion Литий-ионных аккумуляторов 3) Небольшая масса Li-Ion Литий-ионных аккумуляторов 4) Рекордно-низкий уровень саморазряда – не более 5% в месяц 5) Возможность быстрого заряда Li-Ion Литий-ионных аккумуляторов <p>Также в модуль питания взаимодействует с дрелью или пилой, только посредством передачи механической энергии через редуктор с разъемом из пяти направляющих, которые не дадут двигателю провернуться в разёме, а значит в модуле нет видных частей(в основном медных контактов), сильно подверженных окислению, разрушению в экстремальной среде работы или стерилизации.</p> <p>Отдельно стоит отметить систему <u>самодиагностики</u> модуля, эта система позволяет провести</p>

диагностику модуля без вмешательства сервисного инженера, то есть на самом месте работы. В случае неполадок, на месте, без выезда инженера, можно определить причину неполадки. Габариты: высота не более 153 мм, ширина не более 69 мм, длина не более 98 мм, вес не более 0,425 кг.

Зарядное устройство

Материал корпуса пластик. Питание от сети 100- 240V 135-175 VA, 50\60 Hz, на выходе 12,6 Вольт. Возможность одновременной зарядки до 2х аккумуляторов, отражение цикла зарядки на дисплее, отдельном для каждого гнезда, цикл зарядки включает в себя изначальную полную разрядку батареи, для предотвращения эффекта "памяти". Дисплей: жидкокристаллический монохромный, семисегментный. Предназначено для заряда/разряда модулей питания со встроенным электродвигателем. Большой выходной ток устройства, порядка 3 Ампера, позволяет ещё быстрее заряжать аккумуляторы, так же функцией разряд/заряд, можно восстанавливать функциональность аккумулятора, при его возможной нестабильной работе.

Механические характеристики: Габариты: высота не более 110,2 мм, ширина не более 240,5 мм, длина не более 240 мм, вес не более 1,7 кг.

Стерилизационный контейнер

Контейнер для стерилизации рукояток с принадлежностями, на 2 рукоятки. Вместимость: 2 рукоятки. Предназначен для стерилизации хирургических рукояток со съёмным электродвигателем. Принцип расположения инструментов сделан специально так, чтобы стерилизация проводилась без последствий для инструмента, весь инструмент расположен под углом, чтобы жидкости стекали и не оставались на инструменте. Так же расположение инструмента достаточно эргономично, для быстрого использования.

Габариты: высота не более 138,5 мм, ширина не более 250,5 мм, длина не более 490,2 мм, вес не более 3,65 кг.

Материал корпуса: нержавеющая перфорированная сталь, PEEK, TPE, улучшенная технология сплава, облегчённый, с более ровной поверхностью (не полированной), что позволяет быстрее и качественнее стерилизовать, протирать, мыть инструмент.

Срок поставки: в течение 30 календарных дней с даты заключения договора