

Техническое задание

Комплект КОКТ-ЭД малый: дрель, пила, ИП

Комплект должен включать в себя инструменты, предназначенные для использования при проведении травматологической и ортопедических операций при сверлении и пилении костной ткани, проведении спиц, фрезерования вертлужной впадины и расверливания костно-мозгового канала.

Общие требования, должно быть:

Наличие Регистрационного удостоверения МЗ РФ.

Наличие сертификатов соответствия Госстандарта РФ.

Гарантийный срок изделия не менее 12 месяцев.

Общее описание инструмента.

Корпус инструментов должен быть герметичным и обеспечивать влагозащищенность.

Инструменты должны выдерживать газовую и жидкостную стерилизацию.

Все детали и комплектующие должны быть выполнены из коррозионностойких материалов.

Инструменты должны быть неразъемными и иметь встроенный электродвигатель.

Дрель должна иметь сквозное осевое отверстие для проведения длинных спиц.

Электропитание инструмента должно осуществляться от блока питания с выходным напряжением 27 В.

Источник электропитания должен работать от сети переменного электрического тока частотой 50 Гц, 220 В.

Включение инструмента и регулировка частоты вращения вала должны осуществляться педалью.

Длина электрических кабелей должна быть не менее 4 м.

Технические характеристики инструментов должны удовлетворять следующим требованиям:

Параметры электропитания и электробезопасности – по ГОСТ Р50267.0-92.

Максимальная частота вращения вала дрели – 1800 ± 250 об/мин.

Потребляемая мощность – 60 Вт.

Масса – не более 1,1 кг.

Специальные требования к отдельным инструментам
Дрель хирургическая должна быть предназначена для сверления костной ткани и проведения спиц

- a. Соединение вала дрели и зажимного патрона должно быть резьбовое.
- b. Кулачковый патрон должен зажимать режущие инструменты с диаметром хвостовика до 6 мм и комплектоваться специальным ключом для затягивания кулачкового механизма.
- c. Автоматические патроны должны обеспечивать надежный зажим спицы диаметром от 0,8 до 2,1 мм и осуществлять автоматический пережим спицы при отведении дрели. В автоматических патронах должен быть предусмотрен механизм фиксации спицы в обратном направлении для ее извлечения.
- d. Источник электропитания должен обеспечивать регулировку частоты вращения вала дрели в диапазоне от 0 до 1800 об/мин.

Пила сагиттальная должна быть предназначена для проведения любых типов остеотомии в различных плоскостях без повреждения близлежащих тканей.

e. Тип пиления: осцилляторный (колебательный).

f. Частота колебаний режущих полотен должна составлять до 9000 ± 1500 циклов (двойных ходов) в мин.

g. Режущие полотна должны быть предназначены для многократного использования и иметь разводку режущих зубьев.

h. В комплект поставки должны входить полотна различной ширины (не менее 3 типоразмеров). Должна быть предусмотрена возможность поставки полотен длиной не менее 110 мм.

Комплектация поставки:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Дрель канюлированная	1
2	Патрон кулачковый, для инструментов с хвостовиком диам. до 6 мм с ключом	1
3	Патрон автоматический, для спиц диам.от 0,8 - 2,2 мм	1
4	Пила сагиттальная	1
5	Полотно секторное режущее трех типоразмеров (по 2 штуки каждого)	6
10	Специальный ключ для крепления секторных полотен	1
11	Источник питания с педалью	1
12	Паспорт	1
13	Руководство по эксплуатации	1

Главный врач _____ **Е.Г. Яскин**

Главный бухгалтер _____ **С.С. Ксандопуло**

Исп. Певунов А.Л.
Тел. 53-22-60