

# Техническая спецификация на медицинское оборудование

## Ультразвуковой литотриптор в комплекте с миниатюрным нефроскопом

Литотриптор ультразвуковой для литотрипсии для применения в сетях с рабочим напряжением 100-120/200-240 В и частотой 50/60 Гц, в комплекте необходимы следующие комплектующие: ультразвуковой литотриптор, сетевой кабель, преобразователь, соединительный кабель (преобразователь/ аппарат), пенал для хранения и стерилизации зондов, чистящий шомпол для зондов, ключ для зондов, педаль управления ножная одинарная двухступенчатая, дискретная.

Литотриптор должен комплектоваться помпой эндоскопической, состоящей из помпы роликовой для аспирации с модулем централизованного управления, для применения в сети с напряжением: 100-240 VAC, 50/60 Hz, сетевого кабеля, соединительного кабеля, отсасывающей бутылки емкостью не менее 0.5 л стерилизуемой, крышки бутылки, набора силиконовых трубок для использования с бутылкой автоклавируемых, держателя бутылки, соединительного кабеля длиной не менее 100 см.

В комплект литотриптора должны быть включены следующие зонды: зонд ультразвуковой для литотрипсии без осциллирующего наконечника с отсасывающим каналом, внешний диаметр не более 1.5 мм, длина не менее 57 см для использования с уретерореноскопом; зонд ультразвуковой для литотрипсии с осциллирующим наконечником с отсасывающим каналом, диам. не более 3.5 мм, длиной не менее 40 см, для использования с перкутанным нефроскопом; зонд ультразвуковой для литотрипсии без осциллирующего наконечника с отсасывающим каналом, диам. не более 3.5 мм, длиной не менее 40 см, для использования с перкутанным нефроскопом; зонд ультразвуковой без осциллирующего наконечника, с отсасывающим каналом, внешний диаметр не более 1.5 мм, длина не менее 37 см, для использования с миниатюрным нефроскопом.

Миниатюрный нефроскоп должен состоять из следующих комплектующих: Оптика жесткая со стеклянными линзами, миниатюрная для нефроскопии, 12°, длина не более 22 см, автоклавируемый, с угловым окуляром, размер не более 12 Шр, с волоконнооптическим световодом, 1 рабочим каналом диаметром не менее 6,7 Шр. для инструментов не более 5 Шр.; Расширитель, канал для проводника, для использования с операционным тубусом 15/16 Шр.; Расширитель, центральный канал и отклоняющий канал для направляющих струн, для использования с операционным тубусом 16,5/17,5 Шр.; Расширитель, центральный канал и отклоняющий канал для направляющих струн, для использования с операционным тубусом 21/22 Шр.; Тубус операционный 15/16 Шр., для постоянной ирригации и аспирации, рабочая длина 15 см для использования совместно с нефроскопом, одношаговым дилататором и аппликатором; Тубус операционный 16,5/17,5 Шр., для постоянной ирригации и аспирации, рабочая длина 15 см. Для совместного применения с миниатюрными нефроскопами; Тубус операционный 21/22 Шр., для постоянной ирригации и аспирации, рабочая длина 15 см. для применения с миниатюрными нефроскопами; Аппликатор для введения гемостатического клея, состоит из трубки и стержня; Щипцы захватывающие для инородных тел, диаметр не более 5 Шр., с двумя подвижными браншами, гибкие, длина 40 см, для использования с миниатюрными нефроскопами; Ножницы, диаметр не более 5 Шр., с одной подвижной браншей, гибкие, длина 40 см, для использования с миниатюрными нефроскопами;

Тубус операционный 15/16 Шр.,удлиненный, рабочая длина 18 см, для постоянной ирригации и аспирации, для применения с миниатюрными нефроскопами; Тубус операционный 16.5/17.5 Шр.,удлиненный, рабочая длина 18 см, для постоянной ирригации и аспирации, для применения с миниатюрными нефроскопами; Тубус операционный 21/22 Шр.,удлиненный, рабочая длина 18 см, для постоянной ирригации и аспирации, для применения с миниатюрными нефроскопами; Аппликатор, для введения гемостатического клея, состоит из трубки и стержня, для использования с тубусами.

Медицинская техника должна быть зарегистрирована на территории Республики Казахстан. Руководство по эксплуатации на русском и казахском языке. Доставка, ввод в эксплуатацию, обучение на рабочем месте должны осуществляться за счет поставщика. Срок гарантийного обслуживания не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

**Главный врач КГП на ПХВ  
«Павлодарская городская больница №1»**

**Смаков С Б**

Исполнитель Кучуков Е Е  
Пашенцев Ю П