

**Коммерческое предложение  
на поставку аппарата ингаляционного наркоза  
«ПОЛИНАРКОН-12» с приставкой ИВЛ «ЭМО 200»**

АО «Завод «Электромедоборудование» (ИНН 7805282470 / КПП 780401001), российский производитель медицинского оборудования, предлагает рассмотреть коммерческое предложение на поставку аппаратов ингаляционного наркоза (ИН) «Полинаркон-12» с приставкой ИВЛ «ЭМО 200».

Аппарат обеспечивает проведение ИН по частично-реверсивному и неререверсивному контура дыхания. Аппарат обеспечивает возможность спонтанного дыхания и ручной искусственной вентиляции легких пациента посредством дыхательного мешка или меха.

Аппарат обеспечивает высокий уровень проведения ИН посредством:

- экономичного, компактного и переставляемого дыхательного контура;
- включенного в линию выдоха предохранительного клапана;
- фильтров-поглотителей анестетиков, установленных на выходах клапана неререверсивного выхода и предохранительного клапана;
- бактериальных факторов, установленных на входе и выходе дыхательного блока;
- прозрачного двухкамерного адсорбера углекислоты;
- отдельных испарителей фторотана и изофлюрана.

Аппарат обеспечивает безопасность пациента посредством:

- защиты легких пациента путем разгерметизации контура дыхания и сброса излишков газа предохранительным клапаном;
- выполнения контура дыхания из антистатических и электропроводных материалов и наличия зажима и провода внешнего заземления, электрически соединенных с контуром дыхания;
- бактериальной очистки вдыхаемого и выдыхаемого газов;
- прекращения подачи закиси азота при падении давления и прекращении подачи кислорода;
- проведения ИВЛ воздухом при аварийном падении давления кислорода;
- установки сменного испарителя фторотана или изофлюрана.

Аппарат обеспечивает безопасность медперсонала посредством защиты операционного помещения от выводимых анестетиков и бактерий путем фильтрации.

Аппарат создает удобство эксплуатации посредством выполнения контура дыхания в виде отдельного компактного дыхательного блока, обеспечивающего:

- размещение дыхательного блока по выбору анестезиолога с левой или правой стороны аппарата;
- освобождение удобной рабочей зоны аппарата от соединительных шлангов;
- удобное переключение контуров дыхания посредством быстросъемного управляемого клапана неререверсивного выдоха;
- надежную фиксацию фильтров-поглотителей анестетиков;
- прозрачность и легкоразборность двухкамерного адсорбера углекислоты;
- легкоразборность без инструмента для дезинфекции и стерилизации всего дыхательного блока.



- ИВЛ с пневматическим приводом и электронным управлением
- Возможность подключения 2-х управляющих газов (кислород или воздух)
- Цифровая индикация устанавливаемых параметров
- Изоляция контура пациента от контура управляющего газа
- Защитный клапан высокого давления в контуре пациента
- Встроенный аккумулятор
- Работа в высокопоточных и низкопоточных режимах
- Ротаметрический блок для подачи сжатых газов для проведения ингаляции кислородно-закисной и кислородно-воздушной смесью
- Экстренная подача кислорода ручным нажатием кнопки
- Полностью герметичная дыхательная система (отсутствие подсоса воздуха)
- Испаритель анестетика фторотан (опционально изофлюран)
- Масса испарителя не более 7,5кг
- Материал конструкции – латунь
- Возможность отключения испарителя, не снимая его
- Прекращение подачи закиси азота при снижении давления кислорода
- Пропорциональное снижение подачи закиси азота при уменьшении потока кислорода
- Работа системы по нереверсивному и частично-реверсивному дыхательному контуру



**Аппарат ингаляционного наркоза «АИН-1 «Полинаркон-12» тип 1  
с аппаратом-приставкой «ЭМО-200»-1**

№	Характеристики и комплектация	Характеристики, параметры или количество
1.1	Фирма-производитель должна иметь систему сервисного обслуживания на территории РФ	Да
1.2	Подробное техническое описание на русском языке	Да
<b>2 Наркозный аппарат</b>		
2.1	Диапазон ротаметра для подачи кислорода	01,-15 л/мин
2.2	Диапазон ротаметра для подачи закиси азота	0,1-12 л/мин
2.3	Диапазон ротаметра для подачи воздуха	1-15 л/мин
2.4	Цена деления шкалы ротаметров кислорода	0,1 л
2.5	Цена деления шкалы ротаметров закиси азота	0,1 л
2.6	Цена деления шкалы ротаметра воздуха	0,5 л
<b>2.7 Испаритель наркоза</b>		
2.7.1	Анестетики	Фторотан (опционально энфлюран, изофлюран)
2.7.2	Масса испарителя	Не более 7,5 кг
2.7.3	Материал конструкции	Латунь
2.8	Смеситель	Блок флоуметров: O <sub>2</sub> – 2 ротаметра, N <sub>2</sub> O – 2 ротаметра, Air – 1 ротаметр
2.9	Прекращение подачи закиси азота при прекращении давления кислорода	Да
2.10	Пропорциональное снижение подачи закиси азота при снижении давления кислорода	Да
2.11	Работа системы по нереверсивному и частично-реверсивному дыхательному контуру	Да
2.12	Экстренная подача кислорода ручным нажатием кнопки	Да
2.13	Обеспечение ингаляции кислородно-закисной и кислородно-воздушной смесью	Да
2.14	Манометры: - кислорода - закиси азота - воздуха	Диапазон измерения давления: от 0 до 1МПа, цена деления – 10 кПа
2.15	Возможность отключения испарителя, не снимая его	Да
2.16	Тревога: низкое давление кислорода	Звуковой сигнал
<b>3 Аппарат-приставка искусственной вентиляции</b>		
3.1	Тип вентиляции	VC
3.2	Пневматический привод и электронное управление	Да
3.3	Диапазон подаваемых объемов	50 – 300 мл (детский мех), 200 – 1500 мл (взрослый мех)
3.4	Управляющий газ кислород или воздух	Да
3.5	Отсутствие подсоса воздуха (полностью герметичная система)	Да
3.6	Диапазон частоты вентиляции	4 – 60 л/мин
3.7	Минутный объем	2 – 30 л
3.8	Соотношение вдох:выдох/плавная перестройка	25 – 50% (от 1:1 до 1:3)
3.9	Аккумулятор	Время работы – до 6 часов
3.10	Инспираторная пауза	От 0 до 30%
3.11	Ограничение максимального давления в	15 – 65 мм.рт.ст.



	дыхательном контуре	
3.12	Тревога: сбой электропитания	Да
3.13	Тревога: низкое давление приводного газа	Да
3.14	Тревога: разгерметизация контура	Да
3.15	Тревога: высокое давление в дыхательных путях	Да
3.16	Тревога: постоянное положительное давление	Да
4 Дополнительные параметры		
4.1	Тележка с двумя ящиками с антистатическими колесами для установки аппарата	Да
4.2	Полка для установки монитора и держатели баллонов	Да
4.3	Вес прибора	Не более 70 кг
4.4	Размеры в рабочем положении	800*600*1400 мм
4.5	Комплект контура пациента. Многоцветный автоклавируемый контур для взрослого пациента с переходниками, коннекторами и мешком для ручной вентиляции.	Да

### Тревоги аппарата:

- Световые и звуковые сигналы
- Установленный объем не подан
- Высокое давление в контуре пациента
- Низкое давление кислорода или воздуха
- Разгерметизация контура
- Отсутствие внешнего питания
- Встроенный аккумулятор разряжен
- Сигнализации соответствуют ГОСТ Р МЭК 60601-2-13

### В комплект аппарата ингаляционного наркоза также входят:

- Тележка с двумя ящиками, с антистатическими колесами
- Полка для установки монитора и держателя баллона N<sub>2</sub>O
- Подробное техническое описание и инструкция по эксплуатации на русском языке

*Наркозная система "АИН – 1 "Полинаркон-12" (тип 1) поставляется в комплекте с многоцветным автоклавируемым силиконовым дыхательным контуром производства компании ООО "Медсиликон"*

