# Наркозно-дыхательный аппарат «Орфей»



**Характеристики**

**Бренд:**

Красногвардеец

**Страна-производитель:**

Россия

**Полное описание**

**Современный универсальный наркозно-дыхательный аппарат:**

Позволяет проводить низкопоточную ингаляционную анестезию у взрослых и детей с массой тела от двух килограмм. Электроприводный вентилятор с электронным управлением реализует режимы принудительной и вспомогательной вентиляции легких, как с управлением по объему, так и по давлению.

Также реализован режим самостоятельного дыхания с постоянным положительным давлением в дыхательных путях и возможностью поддержки самостоятельного вдоха давлением. Триггер попыток вдоха имеет возможность тонкой регулировки чувствительности и может работать и по потоку, и по давлению.

Аппарат «Орфей» — модульная анестезиологическая система, поэтому по желанию заказчика аппарат можно доукомплектовать различными модулями: модулем капнографии, модулем газоанализа, посадочным местом под один или два любых испарителя, анестезиологическими реанимационными мониторами.

**Многоуровневая система обеспечения безопасности пациента соответствует самым современным стандартам:**

* Смеситель газов с полностью автоматической системой защиты от подачи в дыхательный контур гипоксической смеси и возможностью подключения резервного источника кислорода без отключения основного.
* Настраиваемая защита пациента от высокого давления в дыхательных путях и атмосферный клапан для предотвращения активного выдоха при разгерметизации контура пациента.
* Настраиваемый клапан сброса избыточного давления при ручной вентиляции.
* Кислородный датчик в дыхательном контуре позволяет вести мониторинг концентрации кислорода в дыхательной смеси.
* Настраиваемая система тревожной сигнализации в соответствии с ГОСТ Р МЭК60601-2-13.
* Легкосъемная дыхательная система с возможностью полной разборки и стерилизации.
* Источник резервного электропитания обеспечивает работоспособность аппарата в течение часа после пропадания электропитания.

**Мониторинг всех параметров дыхательной механики в удобной для анестезиолога форме представления:**
Сенсорный экран (15 дюймов) с удобной и интуитивно понятной настройкой параметров вентиляции. Настраиваемые параметры отображения кривых потока, давления, объема и дыхательных петель. Простой в освоении интерфейс пользователя не требует привыкания и обеспечивает легкий мониторинг процесса вентиляции.

**Краткие характеристики:**

* Диапазон минутной вентиляции: 0-35 л/мин;
* Диапазон регулирования дыхательного объема: 20 – 1600 мл;
* Отношение продолжительностей вдоха и выдоха: 5:1 — 1:10;
* Пределы регулирования ПДКВ: 0-30 см вод.столба;
* Устанавливаемая частота вентиляции: 2 -100 в минуту;
* Пределы установки длительности инспираторной паузы: 0 – 50%;
* пределы установки давления вдоха: 1 – 100 см вод.ст;
* Пределы установки давления вдоха: 1 – 100 см вод.столба;
* Порог максимального давления вдоха: 1 – 100 см вод.столба;
* Диапазон регулирования подачи кислорода: 0,2 – 10 л/в минуту;
* Диапазон регулирования подачи закиси азота: 0,1 – 10 л/в минуту;
* Диапазон регулирования подачи воздуха: 1 – 20 л/в минуту;
* Объем адсорбера: 1,5 л;
* Автоматическая защита от подачи гипоксической дыхательной смеси;
* Клапан аварийного сброса избыточного давления;
* Аварийный клапан подачи атмосферного воздуха;
* Время непрерывной работы встроенного резервного источника питания: не менее часа;

**Режимы вентиляции:**

* Принудительная вентиляция, управляемая по объему СМС-VC;
* Принудительная вентиляция, управляемая давлению СМС-РC;
* Вентиляция с контролем по объёму и дополнительным ограничением пикового давления CMV(PV);
* Вентиляция с контролем по давлению и ограничением пикового давления CMV(PC);
* Синхронизированная перемежающаяся вентиляция, управляемая по объему SIMV-VC;
* Синхронизированная перемежающаяся вентиляция, управляемая по давлению SIMV-РC;
* Самостоятельное дыхание в дыхательных путях с поддержкой вдоха давлением СРАР + PS;
* Ручная вентиляция;
* Работа триггера по потоку;
* Работа триггера по давлению;

*Требуется больше информации о товаре?
Позвоните по телефону
8 (846) 331-39-76*