Краткие характеристики:

- диапазон регулирования дыхательного объема: 20 – 1600 мл;
- диапазон измерения минутной вентиляции: 0 – 99 л/мин;
- диапазон регулирования частоты дыхания: 4 – 80 1/мин;
- диапазон регулирования времени вдоха: 0,2 – 9 сек;
- диапазон регулирования инспираторной паузы: 0 – 50 %;
- диапазон регулирования положительного давления в конце выдоха (ПДКВ): 0 – 25 см H_2O;
- диапазон регулирования давления вдоха: 4 – 60 см H_2O;
- ограничение давления на вдохе: 4 – 70 см H_2O;
- диапазон регулирования подачи свежего газа: 0 – 30 л/мин;
- анестезиологические газы: кислород, воздух, закись азота, ксенон;
- диапазон регулирования концентрации кислорода в свежем газе (воздух): 21 – 100 %;
- диапазон регулирования концентрации кислорода в свежем газе (закись азота): 25 – 100 %;
- объем адсорбера: 1,6 л;
- автоматическая защита от подачи гипоксической смеси пациенту;
- клапан аварийного сброса избыточного давления;
- аварийный клапан подачи атмосферного воздуха;
- время непрерывной работы встроенного резервного источника питания: 90 минут.

Режимы вентиляции легких:

- ручная вентиляция;
- вентиляция легких при спонтанном дыхании;
- вентиляция легких с управлением по объему;
- вентиляция легких с управлением по давлению;
- синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция;
- синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких с поддержкой давлением;
- вспомогательная вентиляция с доставкой гарантированного дыхательного объема с поддержкой давлением;
- вентиляция легких с поддержкой давлением и обеспечением установленного объема;
- периодическое раздувание легких;
- апноэ-вентиляция.

Швабе



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ИНГАЛЯЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ «МАИА-01»

АО «ПО «Уральский оптико-механический завод им. Э.С. Яламова», Россия

УОМЗ | Швабе

Описание прибора:



- многофункциональный аппарат ингаляционной анестезии для взрослых и детей (МАИА-01) – это российский современный универсальный наркозный аппарат, внесенный в реестр радиоэлектронной промышленности согласно Постановлению Правительства № 878 от 10.07.2019 г.;
- аппарат предназначен для проведения ингаляционной анестезии по любому дыхательному контуру при хирургических вмешательствах различной сложности с обеспечением искусственной вентиляции легких, мониторинга параметров ингаляционной анестезии и жизненно-важных функций организма, как у взрослых так и у детей;
- возможность работы с ксеноном;
- смеситель газов с электронным управлением позволяет работать низкими потоками;
- электроприводной вентилятор с электронным управлением реализует режимы принудительной и вспомогательной вентиляции легких с контролем по объему, по давлению и вспомогательной вентиляции с доставкой гарантированного дыхательного объема с поддержкой давлением. Триггер попыток вдоха имеет возможность тонкой регулировки чувствительности и может работать и по потоку, и по давлению;
- благодаря уникальным техническим характеристикам прибор позволяет использовать не только разнообразные современные режимы вентиляции, но и имеет интеллектуальную концепцию эксплуатации, оснащен капнографом, мультигазовым монитором бокового потока, монитором пациента.

АППАРАТ ИНГАЛЯЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ МАИА-01

Аппарат МАИА-01 – мониторинг всех параметров дыхательной механики в удобной для анестезиолога форме представления

Многоуровневая система обеспечения безопасности пациента соответствует самым современным стандартам:

- смеситель газов с электронным управлением и автоматической системой защиты от подачи в дыхательный контур гипоксической смеси;
- 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;
- легкосъемная дыхательная система с возможностью полной разборки и стерилизации;
- автоматическая защита пациента от АПНОЭ;
- полный мониторинг состава дыхательной смеси на вдохе и на выдохе.



- **МОНИТОР АППАРАТА** (10,4 дюймов) с удобной и интуитивно понятной настройкой параметров вентиляции;
- настраиваемые параметры отображения кривых потока, давления и дыхательных петель, отображение концентрации кислорода на вдохе;
- графические и числовые тренды расхода свежего газа, концентрации кислорода, тренды по вдыхаемой и выдыхаемой концентрации всех определяемых анестетиков, включая закись азота и углекислый газ.



МОНИТОР ПАЦИЕНТА (12,1 дюймов) обеспечивает съем следующих физиологически параметров:

- электрокардиограмма до семи отведений с 5 электродного кабеля (ЭКГ, ЧСС);
- неинвазивное артериальное давление (АД);
- пульсоксиметрия (ФПГ, SpO_2, ЧП);
- температура (Т);
- газоанализ (CO_2, N_2O, Sev, Iso, Hal, Xe).