**Технические параметры и требования к комплектации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | **Требования, установленные Заказчиком** |
|  | **ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** |  |  |
|  | Назначение |  | Аппарат искусственной вентиляции легких высокочастотный струйный для проведения управляемой струйной вентиляции легких |
|  | Категории пациентов |  | Взрослые и дети с массой тела от 15 кг |
|  | Работа от сети переменного тока |  | Наличие |
|  | Переход на работу от встроенного аккумулятора при отсутствии напряжения в сети |  | Наличие |
|  | Время работы от встроенного аккумулятора | мин | Не менее 60 |
|  | Заряд встроенного аккумулятора при наличии электропитания |  | Автоматический |
|  | Подключение аппарата к источнику сжатого кислорода (баллон или распределительная система) |  | Наличие |
|  | Входное давление кислорода в диапазоне | МПа | Не уже 0,2-0,6 |
|  | Защита от избыточного давления на входе (предохранительный клапан) |  | Наличие |
|  | Подогрев и увлажнение подаваемого газа |  | Наличие |
|  | Возможность проведения вентиляции без подогрева и увлажнения | мин | Не более 60 |
|  | Индикатор температуры подаваемого газа |  | Информирует о достижении рабочей или повышенной температуры |
|  | Отключение нагрева при достижении средней температуры подаваемого газа |  | Наличие |
|  | Защита от непреднамеренных изменений установленных параметров |  | Наличие |
|  | **ИНТЕРФЕЙС** |  |  |
|  | Управление, просмотр данных и проведение дыхательных маневров с помощью функциональных кнопок управления |  | Наличие |
|  | Световые цифровые показатели частоты дыхания, минутной вентиляции, давления в инжекторе |  | Наличие |
|  | Световые индикаторы соотношения вдох/ выдох, режима вентиляции |  | Наличие |
|  | Светодиод о состоянии батареи |  | Наличие |
|  | **РЕЖИМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ** |  |  |
|  | Режим инжекционной струйной высокочастотной вентиляции |  | Наличие |
|  | Режим катетерной струйной высокочастотной вентиляции |  | Наличие |
|  | Режим ручной вентиляции (при отсутствии электропитания, в случае разряженного аккумулятора или при поломке) |  | Наличие |
|  | **ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯЦИИ** |  |  |
|  | Минутный объем вентиляции в диапазоне | л/мин | Не уже 5-30 |
|  | Частота вентиляции в диапазоне | 1/мин | Не уже 30-300 |
|  | Установка соотношения вдох/выдох |  | 1:3, 1:2, 1:1, 3:2, 2:1 |
|  | **МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ВЕНТИЛЯЦИИ** |  |  |
|  | Давление на вдохе |  | Наличие |
|  | Частота вентиляции |  | Наличие |
|  | Давление в инжекторе |  | Наличие |
|  | Минутная вентиляция |  | Наличие |
|  | Минимальное, среднее или максимальное давление в дыхательных путях (индикация по выбору пользователя) |  | Наличие |
|  | **ТРЕВОГИ** |  |  |
|  | Система тревог с визуальным и звуковым оповещением |  | Наличие |
|  | Возможность кратковременного отключения сигнала тревоги на интервал | мин | Не менее 2 |
|  | Превышение максимально допустимого давления в инжекторе |  | Наличие |
|  | Достижение минимально допустимого давления в инжекторе |  | Наличие |
|  | Превышение температурного режима дыхательной смеси |  | Наличие |
|  | Отсутствие вентиляции |  | Наличие |
|  | Отсутствие увлажнения |  | Наличие |
|  | Отсутствие сетевого напряжения |  | Наличие |
|  | Низкое давление кислорода на входе |  | Наличие |
|  | Отображение кодов технических ошибок |  | Наличие |
|  | Возможность одновременного срабатывания нескольких аварийных индикаторов |  | Наличие |
|  | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |  |  |
|  | Электронный блок с кабелем питания |  | 1 шт. |
|  | Емкость для дистиллированной воды |  | 1 шт. |
|  | Держатель для емкости |  | 1 шт. |
|  | Шланг пациента с подогревом |  | 1 шт. |
|  | Шланг кислородный |  | 1 шт. |
|  | Катетер (для катетерной вентиляции) |  | 10 шт. |
|  | Переходник (для катетерной вентиляции) |  | 1 шт. |
|  | Мешок резервный |  | 1 шт. |
|  | Руководство по эксплуатации на русском языке |  | 1 шт. |