**Основные технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Значение/дипазон измерения** |
| **1. Режимы вентиляции:** |  |
| - режим **SVCV** (Synchronized Volume Control Ventilation) – принудительная синхронизированная вентиляция с контролем по объёму; |   |
| - режим **SPCV** (Synchronized Pressure Control Ventilation) – принудительная синхронизированная вентиляция с контролем по давлению |   |
| - режим **PSV** (Pressure Support Ventilation) – вспомогательная вентиляция с поддержкой давлением |   |
| - режим **CPAP**(Continuous Positive Airway Pressure) **–** режим самостоятельного дыхания под постоянным положительным давлением |   |
| - режим **FSV** (Flow Support Ventilation) – самостоятельное дыхание при постоянном потоке кислорода |   |
| - режим**HFCV**(High Frequency Catheter Ventilation)**–** режим инвазивной высокочастотной вентиляции катетерным методом |   |
| - режим**HFMV**(High Frequency Mask Ventilation)**–** режим эжекционной высокочастотной вентиляции |   |
| - режим **INH**(Inhalition)**–** режим ингаляции жидкими лекарственными средствами с помощью небулайзера |   |
| **2. Давление на выходе редуктора, МПа** | 0,4±0,05 |
| **3. Состав газа:** |  |
| - во всех режимах, кроме HFMV; | О2 (100%) |
| - в режимах SVCV, SPCV, PSV, CPAP при работе от турбины; | О2 (21%) |
| - в режиме SVCV при работе от концентратора; | О2 (30%, 40%, 50%, 60%, 70%) |
| - в режимах SPCV, PSV, CPAP при работе от концентратора; | О2 (30%, 40%, 50%) |
| - в режиме HFMV | О2 + воздух (50%) |
| **3. Задаваемый дыхательный объем, мл** |  |
| - в режиме SVCV | 60 - 1100 |
| **4. Задаваемая частота вентиляции (дыхания),  1/мин** |  |
| - в режиме SVCV; | 2 - 60 |
| - в режиме SPCV; | 5 - 60 |
| - в режимах HFCV, HFMV | 90 - 300 |
| **5. Отношение продолжительности вдоха к продолжительности выдоха, Ti/Te** | от 2/1 до 1/4 |
| **6. Чувствительность триггера, см.вод.ст.** | от – 8,5 до + 15 |
| **7. Задаваемое рабочее давление** |  |
| - инспираторное давление в режимах SPCV, PSV, см.вод.ст.; | 10 - 60 |
| **-**давление поддержки в режиме CPAP, см.вод.ст.; | 6 - 15 |
| - выходное давление в режимах HFCV, HFMV, атм; | 0,1 – 2,4 |
| - выходное давление в режиме INH, атм; | 1,0 – 2,4 |
| **8. Регулируемый поток максимально допустимого давления, см.вод.ст.** | 10 – 60 |
| **9. Положительное давление клапана PEEP (ПДКВ), см.вод.ст.** | 0 - 20 |
| **10. Задаваемый поток в режиме FSV (ингаляция), л/мин** | 2 - 15 |
| **11. Время установления рабочего режима, не более, сек** | 15 |
| **12. Потребляемый ток от внешнего источника питания,****не более, А** | 5 |
| **13. Мощность, потребляемая аппарата, не более, Вт** | 80 |
| **14. Уровень шума, создаваемый при работе аппарата, не более, дБА** | 65 |
| **15. Механический предохранительный клапан, предел срабатывания, свыше, кПа** | 6 |
| **16. Рабочий газ** | Медицинский кислород |
| **17. Электропитание аппарата, В:** |  |
| - бытовая электросеть; | 220 (через внешний преобразователь) |
| - бортовая электросеть; | 12±3 |
| - встроенный аккумулятор | 14,4 |
| **18. Аппарат работоспособен:** |  |
| - в интервале температур при эксплуатации, °С | от + 10 до + 40 |
| - в интервале температур при транспортировании и хранении, °С   | минус 50,   +50 |
| - в условиях относительной влажности (при температуре +25°С), % | 100 |
| **19. Масса аппарата (блока ИВЛ), не более, кг** | 6±0,5 |
| **20. Габаритные размеры аппарата (блока ИВЛ), мм** | 315±5х236±5х236±5 |
| **21. Акустические и визуальные сигналы тревог при:** |  |
| - отсутствие колебаний в дыхательном контуре свыше 10 сек; |   |
| - разгерметизации дыхательного контура; |   |
| - превышение границы респираторного давления; |   |
| - превышение давления в дыхательном контуре в режиме CPAP; |   |
| - разряде аккумулятора ниже 20%; |   |
| - некорректной работе в режиме FSV; |   |
| - низком входном давлении; |   |
| - высоком входном давлении |   |
| **22. Наружная резьба присоединительного штуцера вентиля баллона БК-2** | Сп. Труб. 21,814 ниток на дюйм |
| **23. Степень защиты от проникновения воды и твердых частиц** | IP34 |
| **24. Средний срок службы, не менее, лет** | 5 |

Примечание: \* Масса указана с учетом поставки с металлическим баллоном.