**Приложение №1**

**От 31 января 2017 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование изделий медицинского назначения** | **Техническая спецификация** |
| **Неинвазивный аппарат ИВЛ «Infant Flow SiPAP»** | | |
| 1 | Назальная канюля, стерильная, для аппарата ИВЛ. Размер (small) | Материал: силикон.  Виды размеров: small (маленькая), medium (средняя), large (большая).  Предназначение: для использования только с контуром с генератором  Количество в упаковке 10 шт.  Индивидуально упаковано. Стерильно. |
| 2 | Банки для увлажнителя детские, одноразовые, для аппарата ИВЛ | Материал: металл - алюминий, пластик.  Максимальный объем: 180 мл  Диаметр разъема: входящий – 22 мм (М), выходящий: 15 мм (F)  Пиковый поток: 70 л/мин  Диаметр основания: 123 мм  Банка должна быть произведена с соблюдением патентных прав компании производителя аппарата.  Количество в упаковке 20 шт.  Индивидуально упаковано. Стерильно.  Одноразовая. |
| 3 | Компрессор предназначенный для аппарата неинвазивной вентиляции легких у новорожденных | Продолжительный поток: 55 л/мин (при давлении 3 бар) 43 psi;  Пиковый поток: 300 л/мин;  Объем внутреннего накопителя: 2 л;  Качество воздуха: в соответствии с ISO 8573;  Степень фильтрации: 0,01 микрон;  Активная угольная фильтрация: да;  Давление на выходе: 1 – 3 бар;  Ширина, глубина, высота: 35 см х 35 см х 55 см;  Напряжение питания: 220 В, переменный ток, 50/60 Гц;  Уровень шума: менее 48 дБ;  Требования к окружающей среде: 10 – 40 °C, влажность не более 95 %;  Режим ожидания;  Автоматическая регистрация утечки;  Сервисный режим;  Система тройной фильтрации;  Счетчик часов наработки;  Мониторинг выходного давления;  Мониторинг температуры;  Тревоги низкого/высокого давления, высокой температуры, замены фильтра, обслуживания мотора;  Подсоединение: 3/4 дюйма, стандарт DISS  Мембранная сушилка. |
| 4 | Адаптер для нагревательного шланга к увлажнителю | Описание: адаптер для соединения увлажнителя с нагревательной проволокой дыхательного контура.  Вес: 30 г.  Состав: пластик, сталь.  Цвет: голубой |
| 5 | Контур пациента с генератором для аппарата  ИВЛ | Состав:  1. трубка гофрированная с нагревательной проволокой с двумя портами для датчиков температуры (линия вдоха). Длина – 1150 мм, диаметр трубки - 15 мм, диаметры концов трубки (вн./внеш) – 22/26 мм, 10/12 мм. Материал: ПВХ  2. трубка гофрированная. Длина – 65 см, диаметр трубки - 15 мм, диаметры концов трубки (вн./внеш) – 22/25 мм, 12/15 мм. Материал: ПВХ  3. трубка гофрированная. Длина – 40 см, диаметр трубки - 15 мм, диаметры концов трубки (вн./внеш) – 22/25 мм, 12/15 мм. Материал: ПВХ  4. Линия измерения давления в дыхательных путях. Диаметр – 5 мм, длина 1850 мм. Материал: ПВХ, силикон.  5. дополнительный шланг. Диаметр 5 мм, длина 185 см. Материал: ПВХ, силикон.  6. дополнительный шланг. Диаметр 15 мм, длина 35 см. Материал: ПВХ  6. адаптер. Диаметр (вн./внеш) 18/22 мм - 15/22 мм. Материал: ПВХ  7. адаптер. Диаметр (вн./внеш) 18/22 мм - 13/15 мм. Материал: ПВХ  8. адаптер. Диаметр (вн./внеш) 15/13 мм - 12/10 мм. Материал: ПВХ  9. адаптер. Диаметр (вн./внеш) 15/13 мм (с портом)- 12/10 мм. Материал: ПВХ  8. адаптер. Диаметр (вн./внеш) 12/14 мм - 5/7 мм. Материал: ПВХ  9. запатентованный генератор вариабельного потока с линией выдоха. Материал: ПВХ, силикон.  10. канюля назальная. Размер S. Материал: силикон.  11. канюля назальная. Размер М. Материал: силикон.  12. канюля назальная. Размер L. Материал: силикон.  Количество в упаковке 20 шт.  Индивидуально упаковано. Стерильно. |
| 6 | Набор юстировочный для аппарата ИВЛ | **Описание.**  Состав: Аккумуляторная батарея, датчик кислорода, 10 микронный фильтр кислорода, уплотнительные кольца размером 1/8"X1/4" и 1/4"X3/8", распылитель воздуха, ограничитель распыления воздуха, обратные клапана воздуха, фильтр воздушной смеси.   1. Установить набор юстировочный, настроить и провести калибровку аппарата неинвазивной вентиляции легких у новорожденных «Infant Flow SiPAP». 2. Гарантийный срок на аппарат неинвазивной вентиляции легких у новорожденных «Infant Flow SiPAP»- 1,5 года |
| 7 | Шапочка фиксатор №10 для аппарата ИВЛ | Материал: хлопок  Предназначение: для использования только с контуром с генератором;  Размеры: 000 (18-20 см), 00 (20-22 см), 0 (22 – 24 см), 1 (24-26 см), 2 (26-28 см), 3 (28-30 см), 4 (30-32 см), 5 (32-24 см), 6 (34-36 см), 7 (36 – 38 см), 8 (38-40 см), 9 (40-42 см);  Количество в упаковке 10 шт.  Индивидуально упаковано. Стерильно. Многоразовая. |
| **ИВЛ аппарат «Babylog 8000 Plus»** | | |
| 8 | Сервисный набор 2-годичный | Представляет собой совокупность расходных материалов, необходимость в замене которых возникает по прошествии определенного времени эксплуатации. В зависимости от срока эксплуатации аппарата, в состав набора могут входить различные элементы. |
| 9 | Датчик потока неонатальный | Неонаталльный датчик потока для аппарата искусственной вентиляции легких новорожденных, Предназначен для использования с оборудованием для искусственной вентиляции легких «Dräger», Материал датчика: Полисульфон |
| 10 | Фильтр приточного воздуха | Фильтрующий эелемент для очистки приточного воздуха в ИВЛ аппарате. |
| 11 | Датчик потока неонатальный У-образный | Неонаталльный датчик потока для аппарата искусственной вентиляции легких новорожденных, Предназначен для использования с оборудованием для искусственной вентиляции легких «Dräger», Материал датчика: Полисульфон |
| 12 | Датчик кислорода | Предназначен для измерения o2 парциальное давление. Датчик работает по принципу гальванической ячейки. Газовую смесь, подлежащих мониторингу диффундирует через мембрану в пластиковый жидкого электролита датчика. Электролит содержит рабочий электрод (золотой электрод), а противоположный электрод (электрод свинца). Кислород, подлежащий мониторингу электрохимически восстанавливается на рабочем электроде. Диапазон измерения : 0-100% кислорода Выход в окружающем воздухе : от 14 до 20 мВ (Dual Катод ) , нагрузка 600 Ом Электрический интерфейс : Позолоченные контактные кольца Точность и повторяемость : <1 % об. O2 при калибровке на 100% кислород Нелинейность: <3 % относительной Время отклика : < 12сек . до 90% от конечного значения Смещение нуля напряжение: <200 мкВ в 100 % азота применяются после 5 мин |
| 13 | Батарея | Аккмуляторная батарея для ИВЛ аппарата, 24V, 2.5Ah |
| 14 | Фильтр | Набор фильтров для предотвращения попадания пыли внутри ИВЛ аппарата. |
| **Air Compressor** | | |
| 15 | Сервисный набор | Представляет собой совокупность расходных материалов, необходимость в замене которых возникает по прошествии определенного времени эксплуатации. В зависимости от срока эксплуатации аппарата, в состав набора могут входить различные элементы. |
| **Инкубатор Air Shield** | | |
| 16 | Датчик Температуры | Многоразовый датчик температуры кожи для инкубатора |
| 17 | Воздушный фильтр | Набор фильтров для предотвращения попадания пыли внутри инкубатора. |
| **Infinity Gamma** | | |
| 18 | Экг электроды | Одноразовые неонатальные электроды ЭКГ с присоединенным подводящим проводом. 300 шт/упаковка. |
| 19 | Манжета неонатальная Размер 3 | Неонатальная манжета одноразовая для измерения неинвазивного артериального давления, размер 3, 10 шт./ упаковка. |
|  | | |
| 20 | Датчик SPO2 Masimo к монитору | Многоразовый неонатальный пульсоксиметрический датчик для измерения пульса, сатруации, и уровня перфузии. Работает при низкой перфузии и движении пациента. Диапазон точности измерения SpO2 (Тскв) - 70–100% При неподвижности - 2% При подвижности - 3% При низкой перфузии - 2% Точность ЧП (Тскв) При неподвижности - 3 уд./мин При подвижности - 5 уд./мин При низкой перфузии - 3 уд./мин |
| 21 | Датчик SPO2 Masimo к кувезу | Многоразовый неонатальный пульсоксиметрический датчик для измерения пульса, сатруации, и уровня перфузии. Работает при низкой перфузии и движении пациента. Диапазон точности измерения SpO2 (Тскв) - 70–100% При неподвижности - 2% При подвижности - 3% При низкой перфузии - 2%  Точность ЧП (Тскв) При неподвижности - 3 уд./мин При подвижности - 5 уд./мин При низкой перфузии - 3 уд./мин |
| **Монитор Philips** | | |
| 22 | Манжета на Монитор Intellivue MP-5 Размер 2 (10шт/уп)-5,0-10,5 | Неонатальная манжета одноразовая для измерения неинвазивного артериального давления, размер 5- 10.5 см., 10 шт./ упаковка. |
| 23 | Манжета на Монитор Intellivue MP-5 Размер 3 (10шт/уп)-10,5-15,0 | Неонатальная манжета одноразовая для измерения неинвазивного артериального давления, размер 10.5 - 15 см., 10 шт./ упаковка. |
| 24 | Маежета на Монитор Intellivue MP-5 Размер 7-12см многоразовая | Многоразовая неонатальная манжета для измерения неинвазивного артериального давления, размер 7-12 см. |
| 25 | Датчик SPO2 Многоразовый | Многоразовый неонатальный пульсоксиметрический датчик для измерения пульса и сатруации. Длина 3 м. |
| 26 | Датчик SPO2 Многоразовый | Многоразовый неонатальный пульсоксиметрический датчик для измерения пульса и сатруации. Длина 0,9 м. (Philips) |