

ПРИЛОЖЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Аппарат искусственной вентиляции легких HAMILTON-S6 с принадлежностями

«УТВЕРЖДАЮ» / «APPROVE»

Генеральный директор

(должность/position)

В. Т. Андриеев

(имя/name)

[Подпись]

(подпись/signature)



1. НАИМЕНОВАНИЕ, КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Аппарат искусственной вентиляции легких HAMILTON-C6 с принадлежностями

Состав:

1. Блок аппарата искусственной вентиляции легких;
2. Монитор параметров аппарата искусственной вентиляции легких;
3. Кабель монитора;
4. Держатель монитора;
5. Кабель сетевой;
6. Аккумулятор литий-ионный;
7. Держатели дыхательного контура; (не более 5 шт) (при необходимости);
8. Руководство пользователя;
9. Датчики потока, одноразовые, взрослые/педиатрические, не более 100 шт. (при необходимости);
10. Датчики потока, автоклавируемые, взрослые/педиатрические, не более 100 шт. (при необходимости);
11. Датчики потока, одноразовые, неонатальные, не более 100 шт. (при необходимости);
12. Клапаны выдоха, автоклавируемые, не более 100 шт. (при необходимости);
13. Мембраны, клапаны выдоха, автоклавируемые, не более 100 шт. (при необходимости);
14. Клапаны выдоха, одноразовые, не более 100 шт. (при необходимости);
15. Назальные канюли для кислородной терапии с высокой скоростью потока, размер L, не более 100 шт. (при необходимости);
16. Назальные канюли для кислородной терапии с высокой скоростью потока, размер M, не более 100 шт. (при необходимости);
17. Назальные канюли для кислородной терапии с высокой скоростью потока размер S, не более 100 шт. (при необходимости);
18. Маски для неинвазивной вентиляции одноразовые, размер S, не более 100 шт. (при необходимости);
19. Маски для неинвазивной вентиляции одноразовые, размер M, не более 100 шт. (при необходимости);
20. Маски для неинвазивной вентиляции одноразовые, размер L, не более 100 шт. (при необходимости);
21. Маски для неинвазивной вентиляции многоразовые, размер S, не более 100 шт. (при необходимости);
22. Маски для неинвазивной вентиляции многоразовые, размер M, не более 100 шт. (при необходимости);
23. Маски для неинвазивной вентиляции многоразовые, размер L, не более 100 шт. (при необходимости);
24. Линии контроля давления для режимов nCPAP и nCPAP-PS - неонатальные, одноразовые – не более 100 шт. (при необходимости)
25. Измерительные ленты – не более 100 шт. (при необходимости)
26. Стартовые комплекты для режимов nCPAP и nCPAP-PS, большие, не более 100 шт. (при необходимости):
 - измерительная лента – 20 шт.
 - генератор nCPAP в комплекте с подкладками – 20 шт.
 - маски размер S, M, L – по 10 шт каждого размера
 - маски размер XL – 5 шт.
 - назальные канюли (размер micro, small, medium, medium wide, large, x-large, large wide) – по 10 шт. каждого размера
 - шапочки (размер xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, xxx-large) – по 10 шт.

каждого размера

- руководство пользователя

27. Стартовые комплекты для режимов nCPAP и nCPAP-PS, малые, не более 100 шт. (при необходимости);

- измерительная лента – 10 шт.

- генератор nCPAP в комплекте с подкладками – 10 шт.

- маски размер S, M, L, XL – по 1 шт. каждого размера

- назальные канюли (размер small, medium, large) – по 2 шт. каждого размера

- назальные канюли (размер micro, medium wide, x-large, large wide) – по 1 шт. каждого размера

- шапочки (размер medium, large)- по 2 шт. каждого размера

- шапочки (размер xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, xxx-large) – по 1 шт.

каждого размера

- руководство пользователя

28. Генераторы потока для проведения nCPAP-PS, не более 100 шт. (при необходимости);

29. Назальные маски nCPAP, размер SMALL, не более 100 шт. (при необходимости);

30. Назальные маски nCPAP, размер MEDIUM, не более 100 шт. (при необходимости);

31. Назальные маски nCPAP, размер LARGE, не более 100 шт. (при необходимости);

32. Неонатальные назальные канюли nCPAP, размер SMALL, не более 100 шт. (при необходимости);

33. Неонатальные назальные канюли nCPAP, размер MEDIUM, не более 100 шт. (при необходимости);

34. Неонатальные назальные канюли nCPAP, размер LARGE не более 100 шт. (при необходимости);

35. Неонатальные шапочки nCPAP, размер XSMALL, не более 100 шт. (при необходимости);

36. Неонатальные шапочки nCPAP, размер SMALL, не более 100 шт. (при необходимости);

37. Неонатальные шапочки nCPAP, размер MEDIUM, не более 100 шт. (при необходимости);

38. Неонатальные шапочки nCPAP, размер LARGE, не более 100 шт. (при необходимости);

39. Неонатальные шапочки nCPAP, размер XLARGE, не более 100 шт. (при необходимости);

40. Неонатальные шапочки nCPAP, размер XXLARGE, не более 100 шт. (при необходимости);

41. Датчики капнографии в основном потоке, не более 10 шт. (при необходимости);

42. Датчики капнографии в боковом потоке, не более 10 шт. (при необходимости);

43. Адаптеры датчика капнографии для основного потока, одноразовые, взрослые/педиатрические не более 100 шт. (при необходимости);

44. Адаптеры датчика капнографии для основного потока, одноразовые, неонатальные, не более 100 шт. (при необходимости);

45. Адаптеры датчика капнографии для основного потока, многоразовые, взрослые/педиатрические, не более 10 шт. (при необходимости);

46. Адаптеры датчика капнографии для основного потока, многоразовые, неонатальные, не более 10 шт. (при необходимости);

47. Адаптеры датчика капнографии для бокового потока, одноразовые, взрослые/педиатрические, не более 100 шт. (при необходимости);

48. Адаптеры датчика капнографии для бокового потока, одноразовые, неонатальные, не более 100 шт. (при необходимости);

49. Адаптеры датчика капнографии для бокового потока, одноразовые, неонатальные/педиатрические, не более 100 шт. (при необходимости);

50. Адаптер OD15/ID15, одноразовый, не более 100 шт. (при необходимости);

51. Датчики пульсоксиметрические (Nihon Kohden) одноразовые, для новорожденных/взрослых/детей не более 100 шт. (при необходимости);

52. Датчики пульсоксиметрические (Nihon Kohden) многоразовые пальцевые для взрослых/детей, не более 10 шт. (при необходимости);

53. Датчики пульсоксиметрические (Nihon Kohden) многоразовые для новорожденных/взрослых/детей, не более 10 шт. (при необходимости);

54. Датчики пульсоксиметрические одноразовые (Masimo) для взрослых/детей, не более 100 шт. (при необходимости);
55. Датчики пульсоксиметрические одноразовые (Masimo) для детей/новорожденных, не более 100 шт. (при необходимости);
56. Датчики пульсоксиметрические многооразовые (Masimo) для взрослых/детей, не более 10 шт. (при необходимости);
57. Адаптеры датчиков пульсоксиметрических (Masimo), не более 100 шт. (при необходимости);
58. Адаптеры датчиков пульсоксиметрических (Nihon Kohden), не более 100 шт. (при необходимости);
59. Увлажнители дыхательной смеси HAMILTON-H900, не более 10 штук (при необходимости);
60. Увлажнители дыхательной смеси MR850 (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1416 от 28.02.2014г, не более 10 штук – при необходимости);
61. Увлажнители дыхательной смеси MR810 (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2007/00742 от 07.12.2007г.) не более 10 штук– при необходимости;
62. Камеры увлажнителя неонатальные/взрослые/педиатрические, многооразовые, не более 100 шт. (при необходимости);
63. Набор для увлажнителя (в комплекте: камера для взрослых, детей или новорожденных, коннекторы – 2шт, электрический адаптер, двойной температурный датчик, кабель гибкого нагревателя, струна) не более 100 шт. (при необходимости);
64. Набор для увлажнителя (в комплекте: камера для взрослых или детей, коннекторы – 2 шт и температурный датчик) не более 100 шт. (при необходимости);
65. Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для детей/взрослых двухлимбовые (с шлангами вдоха и выдоха) одноразовые с соединительным проводом, встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем и камерой увлажнителя, не более 100 шт. (при необходимости);
66. Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для детей/взрослых однолимбовые (с шлангами вдоха) одноразовые с соединителем ID22 и камерой увлажнителя, не более 100 шт. (при необходимости);
67. Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для новорожденных двухлимбовые (с шлангами вдоха и выдоха) одноразовые с соединительным проводом, встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем и камерой увлажнителя, не более 100 шт. (при необходимости);
68. Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для новорожденных однолимбовые (с шлангами вдоха) одноразовые со встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем, влагосборником и камерой увлажнителя, не более 100 шт. (при необходимости);
69. Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для детей/взрослых многооразовые/автоклавизируемые со встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем, влагосборником и камерой увлажнителя, не более 100 шт. (при необходимости);
70. Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для новорожденных многооразовые/автоклавизируемые со встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем, влагосборником и камерой увлажнителя, не более 100 шт. (при необходимости);
71. Дыхательные контуры для детей/взрослых, одноразовые, со встроенным подогревом шлангов вдоха и выдоха, с камерой увлажнителя, не более 100 шт. (при необходимости);
72. Дыхательные контуры для новорожденных, одноразовые, со встроенным подогревом шланга вдоха, с камерой увлажнителя, с влагосборником, с трубкой удлинительной, не более 100 шт. (при необходимости);
73. Дыхательные контуры для взрослых, многооразовые, не более 100 шт. (при необходимости);
74. Дыхательные контуры для детей, многооразовые, не более 100 шт. (при необходимости);
75. Дыхательные контуры для новорожденных, многооразовые, не более 100 шт. (при необходимости);

76. Дыхательные контуры, коаксиальные, одноразовые, взрослые/педиатрические не более 200 шт. (при необходимости);
77. Дыхательные контуры, коаксиальные, одноразовые, взрослые/педиатрические, с датчиком потока, не более 100 шт. (при необходимости);
78. Дыхательные контуры, коаксиальные, одноразовые, взрослые/педиатрические, с комплектом клапана выдоха и датчиком потока, не более 200 шт. (при необходимости);
79. Шланги дыхательных контуров, не более 100 шт. (при необходимости);
80. Шланги дыхательных контуров с нагревателем, не более 100 шт. (при необходимости);
81. Контроллеры давления в манжете IntelliCuff, не более 10 шт. (при необходимости);
82. Комплекты интеграции IntelliCuff для HAMILTON-C6, не более 2 шт. (при необходимости);- Контроллер давления IntelliCuff – 1шт.
- Коммуникационный кабель – 1 шт.
- Трубка для Intellicuff – 1шт.
- Зажим – 1 шт.
- Лицензионный код – 1 шт.
83. Линии контроля давления в манжете с фильтром и обратным клапаном для Intellicuff, одноразовые, не более 100 шт. (при необходимости);
84. Демонстрационные симуляторы легкого, не более 100 шт. (при необходимости);
85. Датчики кислорода, не более 10 шт. (при необходимости);
86. Парамагнитные датчики кислорода, не более 5 шт. (при необходимости);
87. Шланги для подачи кислорода, не более 100 шт. (при необходимости);
88. Пневматические небулайзеры, не более 100 шт. (при необходимости);
89. Небулайзеры Aeroneb Pro многоразовые, автоклавируемые, не более 10 шт. (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08746 от 29.12.2010г) – (при необходимости);
90. Небулайзеры Aeroneb Solo одноразовые, не более 100 шт. (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08746 от 29.12.2010г) – (при необходимости);
91. Пищеводный катетер одноразовый, не более 100 шт. (при необходимости);
92. Коммуникационный блок-интерфейс для подключения капнографического датчика, пульсоксиметрического датчика, небулайзеров, не более 2 шт. (при необходимости);
93. Коммуникационный блок-интерфейс для подключения капнографического датчика и пульсоксиметрического, не более 2 шт. (при необходимости);
94. Программный пакет: вентиляция новорожденных в различных модификациях (при необходимости);
95. Программный пакет: режим nCPAP-PS в различных модификациях (при необходимости);
96. Программный пакет: intelliVent-ASV в различных модификациях (при необходимости);
97. Программный пакет: опция NIV и NIV-C/B в различных модификациях (при необходимости);
98. Программный пакет: респираторный маневр P/V ToolPro в различных модификациях (при необходимости);
99. Программный пакет: IntelliSync+ в различных модификациях (при необходимости);
100. Программный пакет: High Flow Oxygen Therapy в различных модификациях (при необходимости);
101. Мобильная тележка (при необходимости);
102. Инфузионный держатель с креплением (при необходимости);
103. Кислородные баллоны, не более 5 шт. (при необходимости);
104. Держатели кислородных баллонов, не более 5 шт. (при необходимости);
105. Редукторы для кислородных баллонов, не более 5 шт. (при необходимости);
106. Системы для крепления увлажнителей (при необходимости);
107. Комплекты фильтров, не более 100 шт. (при необходимости);
 - фильтры вентилятора задней части блока аппарата ИВЛ - 5 шт.
 - фильтры вентилятора нижней части блока аппарата ИВЛ - 5 шт.

- впускные воздушные фильтров-пылеотделителей - 10 шт.
- 108. Фильтры воздушные (HEPA), не более 100 шт. (при необходимости);
- 109. Теплооблагодотменные фильтры, одноразовые, не более 100 шт. (при необходимости);
- 110. Бактериальные фильтры выдоха, не более 100 шт. (при необходимости);
- 111. Бактериальные фильтры вдоха, не более 100 шт. (при необходимости);
- 112. Фильтры инспираторный, многоразовые, не более 100 шт. (при необходимости);
- 113. Фильтры дыхательного контура, одноразовые, не более 100 шт. (при необходимости);
- 114. Кабель- устройство вызова медсестры, не более 10 шт. (при необходимости);
- 115. Дополнительный аккумулятор литий-ионный, не более 5 шт. (при необходимости);
- 116. Коннекторы DISS для подключения кислородного шланга, не более 10 шт. (при необходимости);
- 117. Коннекторы NIST для подключения кислородного шланга, не более 10 шт. (при необходимости);
- 118. Штекеры DIN для подключения к кислородной сети, не более 10 шт. (при необходимости);

Принадлежности

1. Подставки для монитора параметров аппарата искусственной вентиляции легких,
2. Подставка для блока аппарата искусственной вентиляции легких;
3. Корзина;

2. НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, УСТАНОВЛЕННОЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ

«Аппарат искусственной вентиляции легких HAMILTON- C6 с принадлежностями» (далее по тексту - аппарат) предназначен для проведения искусственной вентиляции легких с поддержкой положительного давления у взрослых, детей, новорожденных.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Физиологическая цель механической вентиляции легких

Основными задачами механической вентиляции легких являются

1. Исключение нанесения дополнительного вреда и избегание повреждения легких аппаратом ИВЛ путем минимизации напряжения и растяжения легких;
2. Поддержание газообмена и кислотно-щелочного баланса на уровне, подходящем для конкретного пациента, включая гиперкапнию и гипоксемию, где это показано;
3. Обеспечение синхронизации между пациентом и аппаратом ИВЛ путем выбора режима и настроек аппарата ИВЛ, которые наилучшим образом соответствуют дыхательной системе пациента, обеспечивая при этом защиту легких.

Показания (механическая вентиляция)

Решение о том, как и каким образом выполнять механическую вентиляцию легких пациента остается за врачом, в зависимости от состояния пациента. Это означает, что следующие показания должны рассматриваться как «гибкие» эмпирические правила.

- Острые нарушения дыхания ($\text{PaCO}_2 > 50$ мм рт. ст.): любая форма недостаточной вентиляции легких, например, из-за наркоза или травмы, бронхоспазма и т. д.

- Критическая гипоксическая дыхательная недостаточность ($PaO_2 < 60$ мм рт. ст.): любая форма недостаточного потребления кислорода, например, при пневмонии, отеке легких, ОРДС, проникновении инородного тела в дыхательные пути, множественных травмах, легочной эмболии

Показания к интубации

- Нарушение защитных дыхательных рефлексов (отсутствие кашлевого рефлекса, проникновение инородного тела в дыхательные пути)
- Обструкция дыхательных путей

Показания (неинвазивная вентиляция)

Всякий раз, когда требуется кратковременная искусственная вентиляция для пациентов с гиповентиляцией в качестве альтернативы интубации трахеи и непрерывной механической вентиляции, следует рассматривать устройства, специально предназначенные для обеспечения неинвазивной вентиляции с положительным давлением (NPPV).

- Отлучение от инвазивной вентиляции
- Прекращение инвазивной вентиляции
- Улучшение газообмена у послеоперационных пациентов для исключения инвазивной вентиляции
- Отек легких
- Апноэ сна

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Абсолютные противопоказания (инвазивная вентиляция)

Абсолютных противопоказаний для инвазивной искусственной вентиляции легких нет, поскольку она является жизненно необходимой терапией. Тем не менее, применение искусственной вентиляции легких становится сомнительным, когда имеется вероятность того, что данная терапия приведет не к выздоровлению пациента, а к усугублению заболевания.

Противопоказано применять неинвазивную вентиляцию при наличии любого из указанных далее условий.

- У пациента слабая дыхательная активность
- Частичное или полное нарушение проходимости дыхательных путей
- Кровотечение в желудочно-кишечном тракте
- Невозможность применения интерфейса для неинвазивной вентиляции ввиду анатомических особенностей и личных убеждений
- Чтобы предотвратить возможное травмирование пациента, НЕ проводите неинвазивную вентиляцию при нерегулярном спонтанном дыхании или его отсутствии. Неинвазивная вентиляция предназначена для оказания дополнительной респираторной поддержки пациенту с регулярным спонтанным дыханием.

- Чтобы предотвратить возможное травмирование пациента, НЕ применяйте неинвазивную вентиляцию для интубированных пациентов.

Относительные противопоказания

Искусственная вентиляция легких может ухудшить ситуацию с заболеванием, например, при:

- Напряженном пневмотораксе (без лечения)
- Повышении внутричерепного давления (ВЧД) > 15 мм рт. ст.
- Нестабильности гемодинамики, правосторонней сердечной недостаточности и легочной гипертензии
- Недавней лицевой, челюстной или черепной операции
- Трахеоэзофагеальном свище
- Недавней операции на пищеводе
- Активном кровохаркании
- Активном нелеченном туберкулезе
- Рентгенографически подтвержденный блеб
- Синхронный диафрагмальный флаттер (SDF) или икота

Возможные осложнения (инвазивная вентиляция)

- Гемодинамическая депрессия
- Повышенное сопротивление дыхательных путей и увеличение работы дыхания
- Баротравма, пневмоторакс
- Нозокомиальная инфекция
- Гипокарбия
- Кровохарканье
- Гипероксия, когда исходным газом является кислород
- Растяжение желудка
- Влияние выделений (связано с неправильно увлажненной газовой смесью)
- Психологическая зависимость
- Сопротивление венозному оттоку
- Обострение гипоксемии
- Гиповентиляция или гипервентиляция
- Увеличение несоответствия вентиляции и перфузии
- Захват воздуха, АутоПДКВ, перерастяжение альвеол
- Дисфункция дыхательных мышц

Противопоказания (неинвазивная вентиляция)

- Остановка дыхания (у взрослых)

- Неспособность пациента к сотрудничеству с медицинским персоналом или невозможность • обеспечить защиту дыхательных путей
- Частичная или полная обструкция дыхательных путей
- Желудочно-кишечные кровотечения
- Анатомическая или субъективная невозможность применения маски НИВ
- Возможные осложнения при неинвазивной вентиляции
- Аспирация, инсuffляция желудка
- Повышение внутричерепного давления (ВЧД)
- Снижение артериального давления
- Повторное дыхание CO₂
- Клаустрофобия
- Дискомфорт/диссинхронизация
- Повреждения кожи или конъюнктивы

Способ применения:

В соответствии с руководством пользователя.

Условия применения:

Аппарат предназначен для использования в палатах интенсивной терапии специализированного медицинского учреждения.

Температура	от 5°C до 40°C
Влажность	От 10% до 95%, без конденсации
Высота над уровнем моря	650 – 4000 м
Атмосферное давление	620–1100 гПа
Степень защиты	IP21

Требования к потенциальным пользователям

К работе с данным изделием допускается уполномоченный медицинский персонал, прошедший надлежащее обучение.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические характеристики

Пункт	Технические характеристики	
Входная мощность	100–240 В пер. тока ±10%, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	Обычно 60 В·А, максимум 485 В·А	
Подключение увлажнителя HAMILTON-H900 к источнику питания	Штепсельная розетка на аппарате ИВЛ HAMILTON-C6 предназначена только для увлажнителя HAMILTON-H900.	
Аккумулятор	Компания Hamilton Medical поставляет аккумуляторы большой емкости. Доступен также дополнительный аккумулятор.	
	Электрические характеристики:	14,4 В, 6,8 А·ч, 98 Вт·ч, 35 Вт стандартно, 115 Вт максимально
	Тип:	Ионно-литиевый, только производства компании

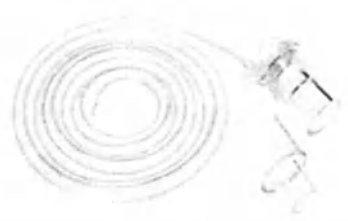
Стандартное время работы	≥ 1,5 часа на одном заряде аккумулятора Время работы указано для конфигурации с использованием одного полностью заряженного аккумулятора, активной турбиной, без панели подключения устройств связи и при таких параметрах: «Режим» = PCV+, «Частота» = 10 д/мин, «Руправл» = 10 смН₂O, «I:E» = 1:4, «РЕЕР» = 5 смН₂O, «F-триггер» = 5 л/мин, «O₂» = 40%, подсветка = 10%. Время работы указано для новых, полностью заряженных ионно-литиевых аккумуляторов, которые не подвергались воздействию экстремальных температур. Фактическое рабочее время зависит от длительности использования аккумулятора, а также от способа его использования и повторной зарядки. Чтобы обеспечить максимальный срок эксплуатации аккумуляторов, поддерживайте полный заряд и избегайте их полной разрядки.
Время зарядки.	Для полной зарядки одного аккумулятора требуется 2,5 часа. Для полной зарядки двух аккумуляторов необходимо 5 часов. При температуре выше 43 °C время зарядки увеличивается в два раза: для зарядки одного аккумулятора требуется по крайней мере 5 часов, а для двух аккумуляторов – 10 часов.
Хранение:	–20–50 °C, относительная влажность ≤ 95%. Изделие следует хранить в месте, где оно не будет поддаваться воздействию вибрации, пыли, прямых солнечных лучей, влаги, коррозионных газов и температуры < 21 °C. Длительное воздействие температуры выше 45 °C может снизить производительность и срок эксплуатации аккумулятора.
Программное обеспечение	Версия 1.1.4

Пневматические характеристики

Компонент	Технические характеристики	
Впускной разъем кислорода высокого давления	Давление:	2,8–6 бар / 41–87 фунтов на кв. дюйм
	Поток:	максимальная скорость 150 л/мин
	Коннектор:	DISS (CGA 1240) или NIST
Подача воздуха	Интегрированная турбина	
Система смешивания газов	Подаваемый поток:	> 260 л/мин ±10% с учетом давления окружающей среды (на уровне моря) > 150 л/мин со 100% O ₂
	Давление подачи:	0–100 смН ₂ O
	Погрешность скорости потока:	±10% или ±300 мл/мин (в зависимости от того, какое значение больше)
Выпускное отверстие патрубка вдоха (порт «к пациенту»)	Коннектор:	ISO ВД: 15 / НД: 22, конусный
Выпускное отверстие патрубка выдоха (порт «от пациента»)	Коннектор (на клапане выдоха):	конусный, ВД = 15, НД = 22 (ISO)
Порт IntelliCuff	Специальный порт подключения для устройства IntelliCuff. Подробные сведения приведены в Инструкции по эксплуатации устройства IntelliCuff	

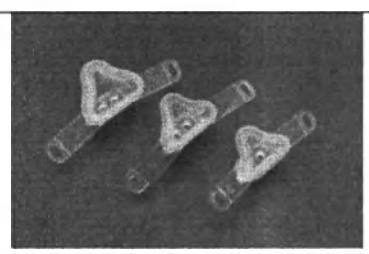
Физические характеристики

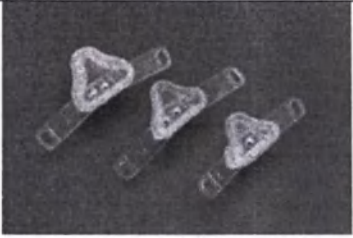
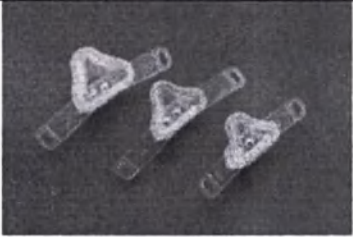
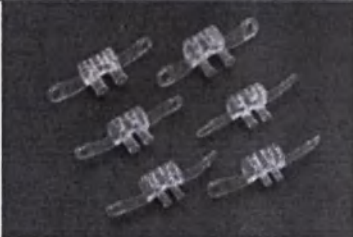
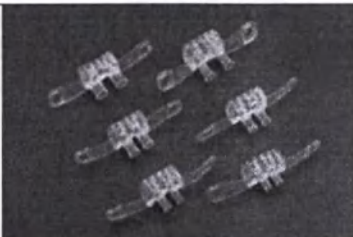
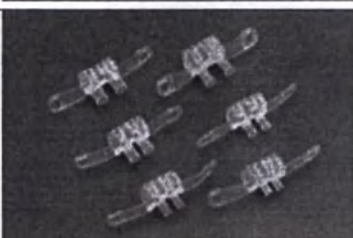
№	Наименование компонента	Характеристика	Фото
1	Блок аппарата искусственной вентиляции легких;	Масса 10,5 кг $\pm$ 5% Габариты 360x250x390 мм $\pm$ 5%	
2	Монитор параметров аппарата искусственной вентиляции легких;	Масса 7,8 кг $\pm$ 5% Габариты 423x250x415 мм $\pm$ 5%	
3	Кабель монитора;	Масса 90 гр, 270 гр, 900 гр. $\pm$ 5% Габариты длина 65, 300, 1000 см $\pm$ 5%	
4	Держатель монитора;	Масса 375 гр $\pm$ 5% Габариты длина 12 см, диаметр 5 см $\pm$ 5%	
5	Кабель сетевой;	Масса 300 гр $\pm$ 5% Габариты 2,9 м $\pm$ 5%	
6	Аккумулятор литий-ионный;	Масса 518 гр $\pm$ 5% Габариты 16,5 x 8 x 2,7 см $\pm$ 5%	

7	Держатели дыхательного контура;	Масса 230 см ± 5% Габариты 134 x 4 x 7,5 см ± 5%	
8	Руководство пользователя;	Масса 750 гр ± 5% Габариты 22 x 19,5 см ± 5%	
9	Датчики потока, одноразовые, взрослые/педиатрические.	Длина 188 / 260 / 330 см ± 5% Мертвое пространство датчика потока 11 мл ± 5% Масса 4 гр без трубок, 70 гр с трубками 188 см, 89 гр с трубками 260 см, 110 гр с трубками 330 см ± 5%	
10	Датчики потока, автоклавируемые, взрослые/педиатрические.	Длина 188 ± 5% Мертвое пространство датчика потока 11 мл ± 5% Масса 15 гр без трубок, 72 гр с трубками 188 см ± 5%	
11	Датчики потока, одноразовые, неонатальные.	Длина 160 / 188 / 310 см ± 5% Мертвое пространство датчика потока < 2 мл Масса 9 гр без трубок, 60 гр с трубками 160 см, 62 гр с трубками 188 см, 96 гр с трубками 310 см ± 5%	
12	Клапаны выдоха, автоклавируемые.	Поворотная часть крышки: Габариты - высота 19.5мм, диаметр 44.7мм. Масса 10гр. Корпус: Габариты высота 54мм диаметр 43мм ширина 73.5мм. Масса 39гр. Общая масса 49 гр	

13	Мембраны, клапаны выдоха, автоклавируемые.	Габариты 8.5мм x 43мм. Масса 9,5 гр.	
14	Клапаны выдоха, одноразовые.	Поворотная часть крышки: Габариты - высота 19.5мм, диаметр 44.7мм. Масса 10гр. Корпус: Габариты высота 54мм диаметр 43мм ширина 73.5мм. Масса 39гр. Общая масса 49 гр	
15	Назальные канюли для кислородной терапии с высокой скоростью потока, размер L.	Масса 56гр± 5% Диаметр канюль 4,0 мм ± 5% Расстояние между канюлями 11,80 мм± 5% Длина контура 25 см± 5%	
16	Назальные канюли для кислородной терапии с высокой скоростью потока, размер M.	Масса 35гр± 5% Диаметр канюль 5,0 мм ± 5% Расстояние между канюлями 12,40 мм± 5% Длина контура 30 см± 5%	
17	Назальные канюли для кислородной терапии с высокой скоростью потока размер S .	Масса 56гр± 5% Диаметр канюль 6,0 мм ± 5% Расстояние между канюлями 11,12 мм± 5% Длина контура 25 см± 5%	
18	Маски для неинвазивной вентиляции одноразовые, размер S.	Габаритные размеры 100x145x110 мм ± 5% Масса 110 гр ± 5%	
19	Маски для неинвазивной вентиляции одноразовые, размер M.	Габаритные размеры 100x155x110 мм ± 5% Масса 115 гр ± 5%	

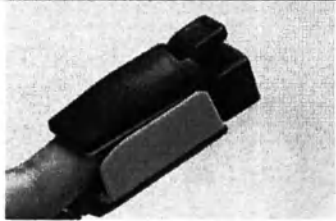
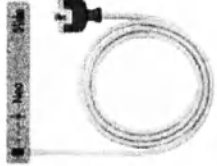
20	Маски для неинвазивной вентиляции одnorазовые, размер L.	Габаритные размеры 100x165x110 мм $\pm$ 5% Масса 117 гр $\pm$ 5%	
21	Маски для неинвазивной вентиляции многоразовые, размер S.	Габаритные размеры 120x145x110 мм $\pm$ 5% Масса 125 гр $\pm$ 5%	
22	Маски для неинвазивной вентиляции многоразовые, размер M.	Габаритные размеры 120x155x110 мм $\pm$ 5% Масса 128 гр $\pm$ 5%	
23	Маски для неинвазивной вентиляции многоразовые, размер L.	Габаритные размеры 120x165x110 мм $\pm$ 5% Масса 130 гр $\pm$ 5%	
24	Линии контроля давления для режимов nCPAP и nCPAP-PS - неонатальная, одnorазовая	Длина 160 см $\pm$ 5% Масса 32 гр $\pm$ 5%	
25	Измерительные ленты	Габаритные размеры 40 см $\pm$ 5% Масса 5 гр $\pm$ 5%	
26	Стартовые комплекты для режимов nCPAP и nCPAP-PS, большой - измерительная лента – 20 шт. - генератор nCPAP в комплекте с подкладками – 20 шт. - маски размер S, M, L – по 10 шт каждого размера - маски размер XL – 5 шт. - назальные канюли (размер micro, small,	Габариты упаковки 39 x 31 x 22 см $\pm$ 5% Масса 1300 гр $\pm$ 5%	

	medium, medium wide, large, x-large, large wide) – по 10 шт. каждого размера - шапочки (размер xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, xxx-large) – по 10 шт. каждого размера - руководство пользователя		
27	Стартовый комплект для режимов nCPAP и nCPAP-PS, малый - измерительная лента – 10 шт. - генератор nCPAP в комплекте с подкладками – 10 шт. - маска размер S, M, L, XL – по 1 шт. каждого размера - назальные канюли (размер small, medium, large) – по 2 шт. каждого размера - назальные канюли (размер micro, medium wide, x-large, large wide) – по 1 шт. каждого размера - шапочки (размер xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, xxx-large) – по 1 шт. каждого размера - руководство пользователя	Габариты упаковки 39 x 31 x 22 см ± 5% Масса 830 гр ± 5%	
28	Генераторы потока для проведения nCPAP-PS.	Масса 13 гр ± 5% Габариты: Диаметр трубки вдоха 10 мм Диаметр трубки выдоха 10 мм ± 5%	
29	Назальные маски nCPAP, размер SMALL.	Габаритные размеры 6,8 x 2,5 x 2,3 см. ± 5% Масса 2,0 гр ± 5%	

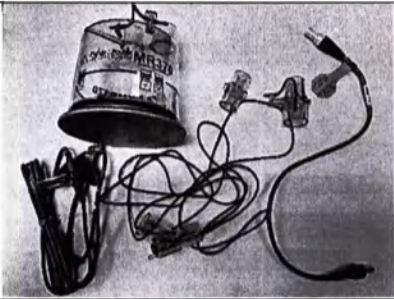
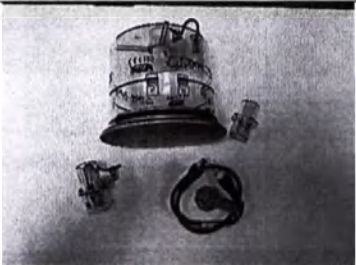
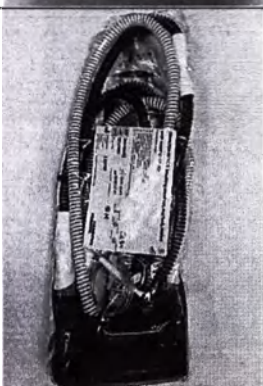
30	Назальные маски nCPAP, размер MEDIUM.	Габаритные размеры 6,8 x 2,5 x 2,3 см. ± 5% Масса 2,2 гр± 5%	
31	Назальные маски nCPAP, размер LARGE.	Габаритные размеры 6,8 x 2,5 x 2,3 см. ± 5% Масса 2,3 гр± 5%	
32	Неонатальные назальные канюли nCPAP, размер SMALL.	Габаритные размеры 5 x 1,5 x 1 см. ± 5% Масса 3 гр± 5%	
33	Неонатальные назальные канюли nCPAP, размер MEDIUM.	Габаритные размеры 5 x 1,5 x 1 см. ± 5% Масса 1,2 гр± 5%	
34	Неонатальные назальные канюли nCPAP, размер LARGE.	Габаритные размеры 5 x 1,5 x 1 см. ± 5% Масса 5 гр± 5%	
35	Неонатальные шапочки nCPAP, размер XSMALL.	Размер XS (белая) диаметр 8 см, длина 13 см ± 5% Масса 8 гр± 5%	
36	Неонатальные шапочки nCPAP, размер SMALL.	Размер S (желтая) диаметр 8,3 см, длина 13 см ± 5% Масса 9 гр± 5%	

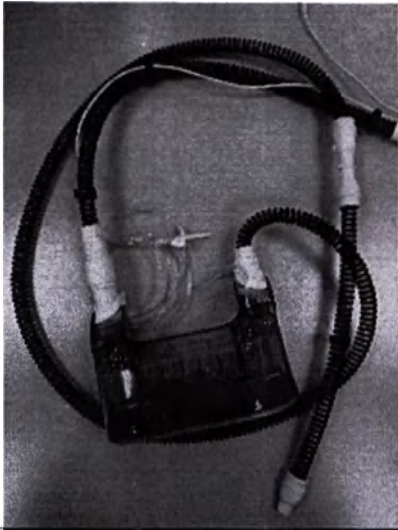
37	Неонатальные шапочки nCPAP, размер MEDIUM.	Размер M (красная) диаметр 8,5 см длина 13 см $\pm$ 5% Масса 10 гр $\pm$ 5%	
38	Неонатальные шапочки nCPAP, размер LARGE.	Размер L (синяя) диаметр 8,7 см длина 13 см $\pm$ 5% Масса 11 гр $\pm$ 5%	
39	Неонатальные шапочки nCPAP, размер XLARGE.	Размер XL (оранжевая) диаметр 9 см длина 13 см $\pm$ 5% Масса 12 гр $\pm$ 5%	
40	Неонатальные шапочки nCPAP, размер XXLARGE.	Размер XXL (зеленая) диаметр 9,5 см $\pm$ 5% Масса 12 гр $\pm$ 5%	
41	Датчики капнографии в основном потоке.	Масса 115 гр $\pm$ 5% Габариты: Ширина 4.8 см Высота 3.5 см Длина 2.3 см Длина кабеля 290 см $\pm$ 5%	
42	Датчики капнографии в боковом потоке.	Масса 283 гр $\pm$ 5% Габариты: Ширина 9 см Высота 6,5 см Длина 3,5 см Длина кабеля 60 см $\pm$ 5%	
43	Адаптеры датчика капнографии для основного потока, одноразовые, взрослые/педиатрические.	Масса 7,7 гр $\pm$ 5% Объем мертвого пространства 5 см ³ Габариты 5.8 x 2.9 x 2.2 см. $\pm$ 5%	

44	Адаптеры датчика капнографии для основного потока, одноразовые, неонатальные.	Масса 9,1 гр $\pm$ 5% Объем мертвого пространства < 1 см ³ Габариты 5.5 x 2.9 x 2.2 см. $\pm$ 5%	
45	Адаптеры датчика капнографии для основного потока, многоразовые, взрослые/педиатрические.	Масса 12 гр $\pm$ 5% Объем мертвого пространства 5,5 см ³ Габариты 5.8 x 2.9 x 2.2 см. $\pm$ 5%	
46	Адаптеры датчика капнографии для основного потока, многоразовые, неонатальные.	Масса 14,9 гр Объем мертвого пространства < 1 см ³ Габариты 5.5 x 2.9 x 2.2 см. $\pm$ 5%	
47	Адаптеры датчика капнографии для бокового потока, одноразовые, взрослые/педиатрические.	Масса 20 гр $\pm$ 5% Объем мертвого пространства 7 см ³ Габариты длина линии (кабеля) 2 м	
48	Адаптеры датчика капнографии для бокового потока, одноразовые, неонатальные.	Масса 25 гр $\pm$ 5% Объем мертвого пространства 1 см ³ Габариты длина камеры 2,5 см длина линии (кабеля) 2 м	
49	Адаптеры датчика капнографии для бокового потока, одноразовые, неонатальные/педиатрические.	Масса 22 гр $\pm$ 5% Объем мертвого пространства 1 см ³ Габариты длина камеры 2,5 см, длина линии (кабеля) 2 м $\pm$ 5%	
50	Адаптер OD15/ID15, одноразовый.	Масса 2,3 гр $\pm$ 5% Габариты 3 x 1,5 см $\pm$ 5%	

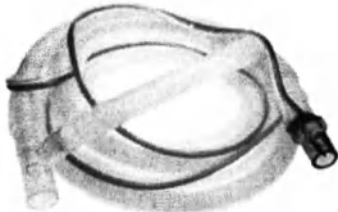
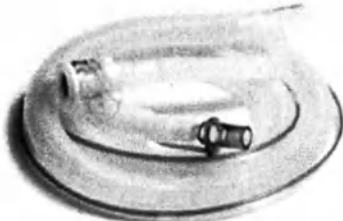
51	Датчики пульсоксиметрические (Nihon Kohden) одноразовые, для новорожденных/взрослых/ детей.	Масса 18 гр $\pm$ 5% Габариты 11,0 x 1,0 см $\pm$ 5% длина кабеля 84 см $\pm$ 5%	
52	Датчики пульсоксиметрические (Nihon Kohden) многократные пальцевый для взрослых/детей.	Масса 65 гр $\pm$ 5% Габариты 5,5 x 2,5 x 2,5 см $\pm$ 5% длина кабеля 172 см $\pm$ 5%	
53	Датчики пульсоксиметрические (Nihon Kohden) многократные для новорожденных/взрослых/ детей.	Масса 60 гр $\pm$ 5% Габариты 3,0 x 2,0 см $\pm$ 5% длина кабеля 170 см $\pm$ 5%	
54	Датчики пульсоксиметрические одноразовые (Masimo) для взрослых/детей.	Масса 25 гр $\pm$ 5% Габариты 11 x 1,5 см $\pm$ 5% длина кабеля 91,5 см $\pm$ 5%	
55	Датчики пульсоксиметрические одноразовые (Masimo) для детей/новорожденных.	Масса 27 гр $\pm$ 5% Габариты 8,0 x 2 см $\pm$ 5% длина кабеля 91,5 см $\pm$ 5%	
56	Датчики пульсоксиметрические многократные (Masimo) для взрослых/детей.	Масса 56 гр $\pm$ 5% Габариты 4 x 2,5 x 5 см $\pm$ 5% длина кабеля 85 см $\pm$ 5%	

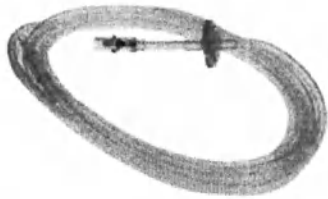
57	Адаптеры датчиков пульсоксиметрических (Masimo).	Масса 237 гр $\pm 5\%$ Габариты 7,0 x 5,5 x 14 см $\pm 5\%$ Длина кабеля 110 см $\pm 5\%$	
58	Адаптеры датчиков пульсоксиметрических (Nihon Kohden).	Масса 100 гр $\pm 5\%$, Габариты длина кабеля 253 см $\pm 5\%$	
59	Увлажнители дыхательной смеси HAMILTON-H900	Масса 2,5 кг $\pm 5\%$ Габариты 18 см x 16 см x 19 см $\pm 5\%$ Энергопотребление 283 ВА (при 230 В) / 293 ВА (при 115 В) / 268 ВА (при 100 В)	
60	Увлажнители дыхательной смеси MR850 (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1416 от 28.02.2014г) – при необходимости;	Масса 2,75 кг Габариты 13,5 x 14 x 17 см Энергопотребление 220 ВА	
61	Увлажнители дыхательной смеси MR810 (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2007/00742 от 07.12.2007г.) – при необходимости;	Масса 1,77 кг Габариты 13,5 x 14 x 17 см Энергопотребление 200 ВА	
62	Камеры увлажнителя неонатальные/взрослые/педиатрические, многоходовые.	Масса 260 гр Габариты 17,5 x 10 x 9,5 см	
63	Набор для увлажнителя (в комплекте: камера для взрослых, детей или новорожденных, коннекторы – 2шт, электрический адаптер, двойной температурный датчик	Камера габариты высота 12, диаметр 12 см, масса 275 гр коннекторы диаметр 2,7 см, длина 5,5 см, масса 18 гр электрический адаптер длина 48 см, масса 32 гр двойной температурный датчик	

	датчик, кабель гибкого нагревателя, струна).	длина 210 см, масса 68 гр, кабель гибкого нагревателя длина длина 125 см, масса 53 гр	
64	Набор для увлажнителя (в комплекте: камера для взрослых или детей, коннекторы – 2 шт и температурный датчик) .	Камера габариты высота 12, диаметр 12 см, масса 275 гр коннекторы диаметр 3,5 см, температурный датчик длина 53 см, масса 38 гр	
65	Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для детей/взрослых двухлиimbовые (с шлангами вдоха и выдоха) одноразовые с соединительным проводом, встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем и камерой увлажнителя.	Габариты в индивидуальной упаковке: 18 x 9,5 x 51 см Масса 535 гр	
66	Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для детей/взрослых однолиimbовые (с шлангами вдоха) одноразовые с соединителем ID22 и камерой увлажнителя.	Габариты длина линий вдоха 60 и 150 см, диаметр 22 мм Масса 400 гр.	
67	Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для новорожденных двухлиimbовые (с шлангами вдоха и выдоха) одноразовые с соединительным проводом, встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем и камерой увлажнителя.	Габариты в индивидуальной упаковке: 18 x 9,5 x 47 см Масса 462 гр	

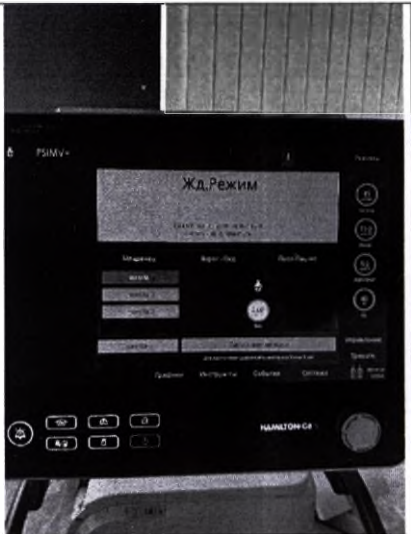
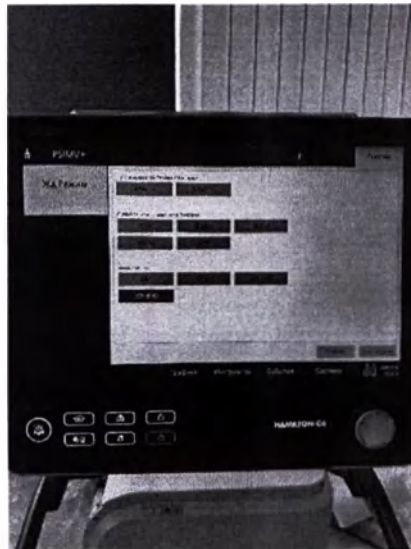
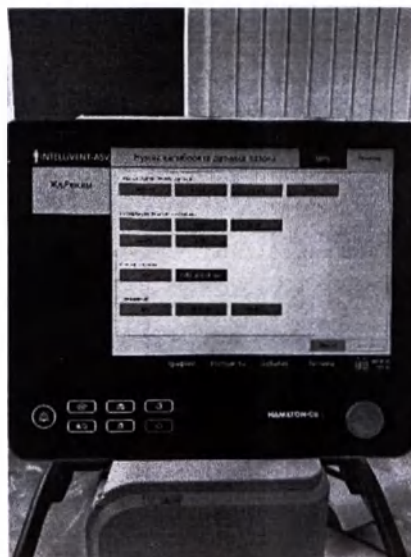
68	Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для новорожденных однолимбовые (с шлангами вдоха) одноразовые со встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем, влагосборником и камерой увлажнителя.	Габариты, длина линий вдоха 60, 33 и 130 см, диаметр трубок 10 мм Масса 300 гр	
69	Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для детей/взрослых многоразовые/автоклавиремые со встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем, влагосборником и камерой увлажнителя.	Габариты, длина линий вдоха 60 и 150 см, диаметр трубок 22 мм Длина линий выдоха 90 и 60 см, диаметр 22 мм, Камера увлажнителя габариты 17,5 x 10 x 9,5 см, Влагосборник длина 10,5 см, диаметр 4 см Масса 1100 гр	
70	Дыхательные контуры для HAMILTON-H900 для новорожденных многоразовые/автоклавиремые со встроенным подогревом, датчиком температуры, У-образным соединителем, влагосборником и камерой увлажнителя.	Габариты, длина линий вдоха 60, 33 и 130 см, диаметр трубок 10 мм Длина линий выдоха 90 и 60 см, диаметр 10 мм, Камера увлажнителя габариты 17,5 x 10 x 9,5 см Влагосборник длина 10,5 см, диаметр 4 см Масса 900 гр	
71	Дыхательные контуры для детей/взрослых, одноразовые, со встроенным подогревом шлангов вдоха и выдоха, с камерой увлажнителя.	Габариты длина трубок 195 см, диаметр 22 мм Масса 570 см	

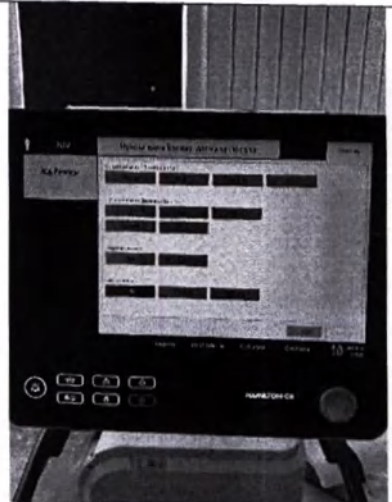
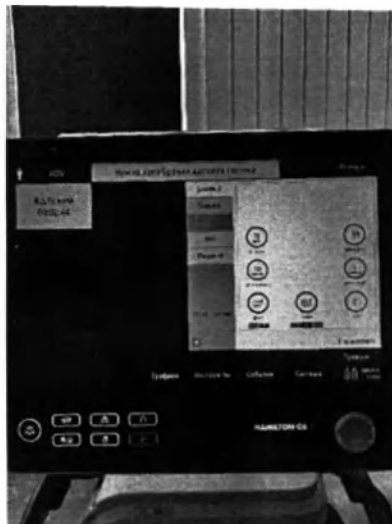
72	Дыхательные контуры для новорожденных, одноразовые, со встроенным подогревом шланга вдоха, с камерой увлажнителя, с влагосборником, с трубкой удлинительной.	Габариты длина трубок 150 см, диаметр 10 мм, Масса 250 гр	
73	Дыхательные контуры для взрослых, многоразовые.	Габариты длина шлангов 135 см, диаметр 22 мм Масса 800 гр	
74	Дыхательные контуры для детей, многоразовые.	Габариты длина шлангов 135 см, диаметр 15 мм Масса 700 гр	
75	Дыхательные контуры для новорожденных, многоразовые.	Габариты длина шлангов 135 см, диаметр 10 мм Масса 600 гр	

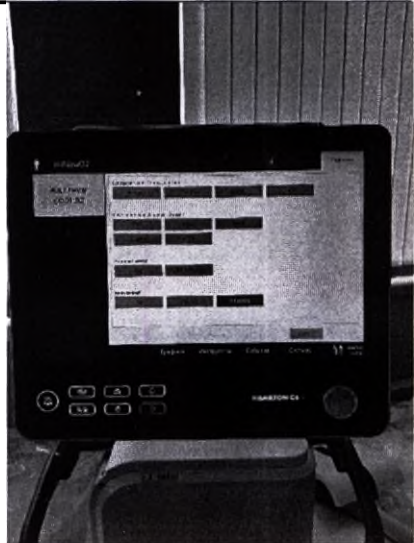
76	Дыхательные контуры, коаксиальные, одноразовые, взрослые/педиатрические.	Масса 205 гр Габариты длина 180 см, 240 см, диаметр 33,5 см	
77	Дыхательные контуры, коаксиальные, одноразовые, взрослые/педиатрические, с датчиком потока.	Масса (180 см) – 275 гр Масса (240 см) 350 гр Габариты длина 180 см, 240 см, диаметр 33,5 см	
78	Дыхательные контуры, коаксиальные, одноразовые, взрослые/педиатрические, с комплектом клапана выдоха и датчиком потока.	Масса 335 гр Габариты длина 180 см, диаметр 33,5 см	
79	Шланги дыхательных контуров.	Длина 60 см Диаметр 22 мм Масса 65 гр	
80	Шланги дыхательных контуров с нагревателем.	Длина 133 см Диаметр 22 мм Масса 189 гр	
81	Контроллеры давления в манжете IntelliCuff.	Масса 260 гр Габариты 15.7 см x 5.5 см x 3.6 см Энергопотребление 1.25 VA стандартное, 3.25 VA максимальное	
82	Комплекты интеграции	Масса 260 гр	

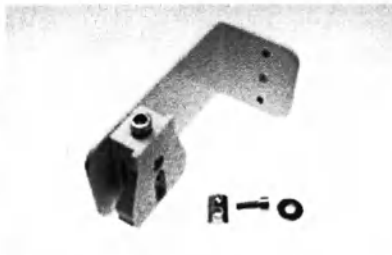
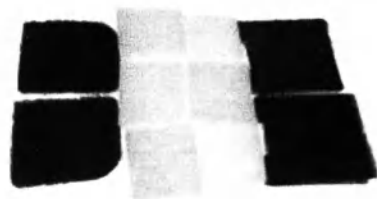
	IntelliCuff для HAMILTON-C6 -Контроллер давления IntelliCuff – 1шт. -Коммуникационный кабель – 1 шт. -Трубка для Intellicuff – 1шт. -Зажим – 1 шт. -Лицензионный ключ –1 шт.	Габариты 15.7 см x 5.5 см x 3.6 см Энергопотребление 1.25 VA стандартное, 3.25 VA максимальное	 IntelliCuff kit PN 160784
83	Линии контроля давления в манжете с фильтром и обратным клапаном для Intellicuff, одноразовые.	Масса 26 гр Длина 2 м	
84	Демонстрационные симуляторы легкого.	Габаритные размеры 30*10 см± 5% Масса 80 гр± 5% Объем 2 л с ЭТ-трубкой 7 мм, 2 л, с коннектором 15M (штекер)	
85	Датчики кислорода.	Диапазон мониторинга 0-100% Габаритные размеры 45x31,5 мм± 5% Масса 28 гр± 5%	
86	Парамагнитные датчики кислорода.	Диапазон мониторинга 0-100% Габаритные размеры 35 x 40 мм± 5% Масса 50 гр± 5%	
87	Шланги для подачи кислорода.	Длина 4 м± 5% Масса 300 гр± 5%	

88	Пневматические небулайзеры.	Масса 53 гр $\pm$ 5% Габариты 68 x 85 мм $\pm$ 5%	
89	Небулайзеры Aeroneb Pro многоразовые, автоклавируемые. (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08746 от 29.12.2010г)	Габариты 45 x 50 x 50 мм $\pm$ 5% Масса 25 гр $\pm$ 5% Емкость 10 мл	
90	Небулайзеры Aeroneb Solo одноразовые. (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08746 от 29.12.2010г)	Габариты 67 x 48 x 25 мм $\pm$ 5% Масса 13,5 гр $\pm$ 5% Емкость 6 мл	
91	Пищеводный катетер одноразовый.	Длина катетера 86 см, Масса 15 гр	
92	Коммуникационный блок-интерфейс для подключения капнографического датчика, пульсоксиметрического датчика, небулайзеров.	Габариты 13 x 9 x 3 см Масса 97 гр	
93	Коммуникационный блок-интерфейс для подключения капнографического датчика и пульсоксиметрического.	Габариты 13 x 9 x 3 см Масса 90 гр	
94	Программный пакет: вентиляция новорожденных в различных модификациях	Вентиляция новорожденных весом от 200 гр	

			
95	Программный пакет: режим nCPAP-PS в различных модификациях	Режим nCPAP (nasal Continuous Positive Airway Pressure – непрерывное положительное давление в дыхательных путях, подаваемое через назальную систему) предназначен для применения CPAP посредством назальной системы (маска или канюли).	
96	Программный пакет: intelliVent-ASV в различных модификациях	INTELLiVENT®-ASV дает возможность непрерывно контролировать вентиляцию и оксигенацию легких пациента. Устанавливаются параметры минутной вентиляции, РЕЕР и O2 на основе заданных врачом целевых значений, а также физиологических показателей пациента. Также в режиме INTELLiVENT-ASV доступны инструменты для раннего автоматического отлучения пациента от аппарата ИВЛ	

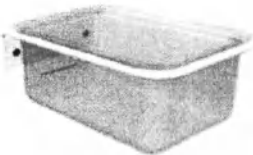
97	Программный пакет: опция NIV и NIV-C/B в различных модификациях	Режимы неинвазивной вентиляции (NIV) и спонтанной/временной неинвазивной вентиляции (NIV-C/B) – это способы реализации неинвазивной вентиляции с поддерживающим и/или управляемым давлением (NPPV).	
98	Программный пакет: респираторный маневр P/V ToolPro в различных модификациях	Инструмент оценки состояния легких и рекрутмента P/V Tool® Pro помогает при оценке возможности раскрытия объема легких и определении необходимой стратегии рекрутмента. Он также может использоваться для выполнения маневра рекрутмента с применением длительной инфляции и измерения увеличения объема легких.	
99	Программный пакет: IntelliSync+ в различных модификациях	IntelliSync+ непрерывно анализирует формы кривых с частотой по крайней мере сто раз в секунду, тем самым выполняя мониторинг синхронности работы аппарата ИВЛ с состоянием пациента. Таким образом IntelliSync+ обнаруживает признаки дыхательного усилия и расслабления пациента, а затем в реальном времени инициирует вдох или выдох как в инвазивных, так и в неинвазивных режимах вентиляции	
100	Программный пакет: High Flow Oxygen Therapy в различных модификациях	High Flow Oxygen Therapy режим высокопоточной кислородной терапии с использованием назальных канюль	

			
101	Мобильная тележка	Габариты Высота 70 см, основание тележки 56*64 см Вес 20 кг	
102	Инфузионный держатель с креплением	Длина 135 см, Масса 1800 гр	
103	Кислородные баллоны	Габариты длина 47 см, диаметр 15 см, Масса 3 кг	
104	Держатели кислородных баллонов	Габариты 45 x 18 x 8 см Масса 200 гр	

105	Редукторы для кислородных баллонов	Габариты 14 x 9 x 6 см Масса 832 гр	
106	Системы для крепления увлажнителей	Габариты 14 x 5 x 8 см Масса 150 гр	
107	Комплекты фильтров –фильтры вентилятора задней части блока аппарата ИВЛ - 5 шт. – фильтры вентилятора нижней части блока аппарата ИВЛ - 5 шт. – фильтры-пылеотделители впускные, воздушные - 10 шт.	Габариты 8 x 7 см, Масса 1 гр Габариты 8 x 9 см Масса 1 гр Габариты 5 x 5,5 см Масса 1 гр	
108	Фильтры воздушные (HEPA)	Габариты 12 x 5 x 6 см Масса 80 гр	
109	Теплообменные фильтры, одноразовые	Габариты 9 см * 7 см * 5 см Масса 25 гр	
110	Бактериальные фильтры выдоха	Габариты 7,8 см x 5,8 см x 3,3 см Масса 25 гр	

			
111	Бактериальные фильтры вдоха	Габариты 7,5 x 6 см x 8,8 Масса 39 гр	
112	Фильтры инспираторные, многоразовые	Габариты 9 см * 5 см Масса 65 гр	
113	Фильтры дыхательного контура, одноразовые	Габариты 8 x 6 см Масса 26 гр	
114	Кабель- устройство вызова медсестры	Масса 150 гр Габариты длина 200 см	
115	Дополнительный аккумулятор литий-ионный	Масса 518 гр $\pm$ 5% Габариты 16,5 x 8 x 2,7 см $\pm$ 5%	

116	Коннекторы DISS для подключения кислородного шланга	Габариты 3,5 x 2 x 2 см Масса 90 г	
117	Коннекторы NIST для подключения кислородного шланга	Габариты 3,5 x 2 x 2 см Масса 95 г	
118	Штекеры DIN для подключения к кислородной сети	Габариты 7,5 x 5 x 2,3 см Масса 95 г	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
1	Подставки для монитора параметров аппарата искусственной вентиляции легких	Габариты 30 x 18 x 15 см Масса 2,9 кг	
2	Подставка для блока аппарата искусственной вентиляции легких	Габариты 55 x 45 см, Масса 4 кг	
3	Корзина	Габариты 34 x 21 x 11 см, Масса 650 гр	

Наибольшее усилие необходимое для перемещения аппарата – не более 100 Н

4. ГАРАНТИЯ

Стандартный гарантийный срок составляет два года.

Расширенная гарантия (компания HAMILTON предлагает дополнительную расширенную гарантию на устройство)

Расширенная гарантия на аппарат ИВЛ HAMILTON-S6 на 1 год

Расширенная гарантия на аппарат ИВЛ HAMILTON-S6 на 2 года

Расширенная гарантия на аппарат ИВЛ HAMILTON-S6 на 3 года

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

ОПИСАННАЯ В ДАННОМ СОГЛАШЕНИИ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ КОСВЕННЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. ОДНАКО В ТЕЧЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ЭТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ ОТКАЗ ОТ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

Компания Hamilton Medical гарантирует отсутствие дефектов в поставляемых изделиях, а именно материальных и производственных дефектов.

Гарантия не покрывает предметы однократного использования. Предметы однократного использования и расходные материалы рассматриваются исключительно как изделия разового или ограниченного пользования и должны регулярно заменяться согласно указанным в этом руководстве требованиям для надлежащей работы аппарата.

Компания Hamilton Medical и производитель не несут никаких обязательств или ответственности относительно продукта, кроме указанных в тексте этой гарантии, включая, помимо прочего, обязательства и/или ответственность в случае возможной небрежности или безусловные обязательства.

Ни при каких обстоятельствах компания не несет ответственность за побочные или косвенные убытки, как прямые, так и условные.

Эта ограниченная гарантия недействительна и не применяется в приведенных ниже случаях.

1. Изделие не было установлено и подключено уполномоченным региональным представителем компании Hamilton Medical в соответствии с инструкциями, предоставленным компанией Hamilton Medical или ее представителем.
2. Замена и/или ремонт выполнены неквалифицированным или непрошедшим соответствующее обучение персоналом.
3. Нет доказательств того, что повреждение возникло или ремонт был выполнен на протяжении предусмотренного гарантийного периода.

4. Серийный номер изделия был изменен, стерт или удален, и отсутствует чек на проданный товар либо другое подтверждение, с помощью которого можно установить дату приобретения изделия.

5. Причиной повреждений является неправильное использование, невнимательность, несчастный случай, а также ремонт, регулировка, модификация или замена компонентов, выполненные за пределами заводов компании Hamilton Medical либо другим сервисным центром или представителем, неавторизованным ею.

6. В изделие были внесены модификации или были изменены какие либо его свойства без предварительного письменного разрешения от компании Hamilton Medical.

7. Техническое обслуживание не выполняется ежегодно.

8. Продукт используется или ранее использовался любым способом, не указанным в разделе «Предполагаемое использование»

9. Продукт использовался неквалифицированным, не прошедшим соответствующее обучение персоналом и не под наблюдением врача. Замена и/или ремонт, выполненный в течение срока действия этой ограниченной гарантии, не подразумевают выдачу новой гарантии, а включают только не истекший срок оригинальной. Гарантия на отремонтированные и/или замененные компоненты не имеет приоритета над ограниченной гарантией на устройство.

Чтобы пройти обслуживание по данной ограниченной гарантии, лицо, предъявляющее требование, должно сразу сообщить региональному партнеру компании Hamilton Medical по продажам суть проблемы, серийный номер и дату приобретения изделия.

За исключением указанного выше, компания Hamilton Medical не несет ответственности касательно каких либо заявлений о повреждениях, претензий или требований, включая, без ограничений, телесные повреждения либо случайные, косвенные или особые повреждения. Компания Hamilton Medical не несет ответственность за возникновение каких либо повреждений и претензий или выполнение обязательств, включая (но не ограничиваясь этим) телесные повреждения или случайные, косвенные либо фактические убытки, которые возникают вследствие ненадлежащей эксплуатации устройства или несоблюдения положений, приведенных в этом руководстве.

В других случаях применяются общие положения и условия соглашения с компанией Hamilton Medical. Данное соглашение должно регулироваться и толковаться в соответствии с законодательством Швейцарии и может приводиться в исполнение любой из сторон под юрисдикцией суда города Чур, Швейцария.

5. УТИЛИЗАЦИЯ

Перед списанием оборудования необходимо провести его дезинфекцию

Все принадлежности и компоненты медицинского изделия, входившие в контакт с пациентами, утилизируются как отходы класса Б (эпидемиологически опасные отходы) – на территории РФ - по СанПин 2.1.3684-21

Аппарат утилизируется как отходы класса Г (токсикологически опасные отходы 1 - 4 классов опасности) по СанПин 2.1.3684-21.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировать аппарат следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. Аппарат следует транспортировать и хранить в таре изготовителя согласно маркировке, нанесенной на таре.

Температура	от -20°C до 60°C
Влажность	От 10% до 95%, без конденсации
Высота над уровнем моря	650 – 4000 м
Атмосферное давление	620–1100 гПа

Аккумулятор



Хранение: температура от -20 до 60 °С, относительная влажность ≤ 95%.

Место хранения не должно иметь вибрации, быть в чистоте от пыли, не допускать попадания прямого солнечного света, влаги и едких газов, а рекомендуемая температура не должна превышать 21 °С.

Длительное воздействие температуры свыше 45 °С может ухудшить производительность и срок службы аккумулятора

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Совместимость с окружающей средой аппаратов ИВЛ HAMILTON-C6, обеспечивается благодаря соблюдению требований следующих директив и правил:

- Директива 2011/65/EU Европейского парламента и Совета от 8 июня 2011 года об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (пересмотренная версия)
- Директива 2012/19/EU Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 года об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) (переработанная версия)
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH)

8. СРОК СЛУЖБЫ.

Минимальный срок службы аппарата не менее 5 лет

9. РЕКЛАМАЦИЯ

Производитель

Наименование	Hamilton Medical AG (Гамильтон Медикал АГ)
Адрес	Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland, Швейцария.
Контактная информация	+ 41 58 610 10 20; +41 58 610 21 59 info@hamilton-medical.com tshalyapina@hamilton-medical.com

Уполномоченный представитель на территории России

Наименование	Общество с ограниченной ответственностью «МЕДЕС-М» (ООО «МЕДЕС-М»)
Адрес	197374, г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная д. 12, корп. 1, лит. А, пом. 46Н
Контактная информация	Тел.: (812)327-43-16 Email: medes-m@yandex.ru

Всего прошито, пронумеровано 36
и скреплено печатью тридцать шесть
листа(ов).
Подпись

