

Общество с ограниченной ответственностью
«ВестМедГрупп»

32.50.50.000



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ВестМедГрупп»

А. Ю. Шондин

«28» мая 2019 г.

КОНСОЛЬ МЕДИЦИНСКАЯ НАСТЕННАЯ КАДУЦЕЙ (CADUCEUS)
по ТУ 32.50.50-001-23481752-2018

ПАСПОРТ

32.50.50.001.23481752ПС

(Руководство по эксплуатации v.1.3)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Наименование изделия: Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus) по ТУ 32.50.50-001-23481752-2018 (далее по тексту – консоль, изделие).

1.2 Консоль соответствует требованиям: ТУ 32.50.50-001-23481752-2018, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010.

1.3 По типу защиты от поражения электрическим током изделие соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 для изделий класса I.

1.4 Климатическое исполнение консоли - УХЛ.4.2.

1.5 Степень защиты от попадания внутрь корпуса изделия твердых посторонних тел и воды – IP40 по ГОСТ 14254.

2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Консоль используется в медицинских учреждениях различного профиля.

3 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

3.1 Консоль предназначена для компактного размещения медицинского оборудования возле койки пациента, обеспечения возможности оперативного подключения к газовым магистралям и сети электропитания, а также организации общего и местного освещения.

3.2 Изделие выпускается в следующих вариантах исполнения:

Вариант исполнения	Область применения
CN0	Для организации местного освещения и электропитания в палатах пребывания пациентов, где отсутствует необходимость подвода медицинских газов.
CN1	Для использования в палатах, перевязочных или процедурных кабинетах, где необходим подвод не более 3-х различных видов газов, а также организация освещения и электропитания возле койки пациента.
CN2	Компактная консоль для палат реанимации и интенсивной терапии, где необходим только подвод медицинских газов (не более 3-х различных видов) и электропитания.
CN3-1	Для использования в палатах реанимации и интенсивной терапии, где необходим подвод электропитания и медицинских газов (в т. ч. для пневмоинструмента и отвода анестезиологических газов) возле койки пациента.
CN3-2	Для организации освещения возле койки пациента, подвода максимально возможного количества медицинских газов и электропитания в палаты интенсивной терапии и реанимации, наркозные и послеоперационные палаты.
CN4	Для подачи медицинских газов в палаты, процедурные и др. кабинеты, где планируется нерегулярное использование медгазов, или ограничено пространство для монтажа других настенных консолей.
CN5-1	Вертикальная настенная консоль для подвода медицинских газов, электропитания и организации освещения, применяемая в местах, где невозможно установить горизонтальную консоль с необходимым функционалом.
CN5-2	
CN5-3	
CS07	
CS07L	

3.3 Сведения о порядке применения по назначению изделий, входящих в состав консоли:

Наименование	Область применения
1. Рельс медицинский настенный для крепления навесного оборудования	Используется для крепления различного медицинского оборудования (различных полок, зажимов, держателей штанги, ламп обзорных с гибким штативом и пр.).
2. Лампа обзорная с гибким штативом	Представляет собой мобильную светодиодную лампу с конусным колпаком, закрепленную на гибком штативе, что позволяет обеспечить необходимый угол освещения при проведении различных медицинских процедур. Крепится на медицинский рельс.
3. Держатель штанги	Применяется для крепления подвесной штанги к медицинскому рельсу.
4. Держатель штанги цилиндрический	
5. Зажим фиксирующий	Используется для фиксации на нужной высоте подвесной штанги различных приспособлений, таких как корзина для установки бутылей внутривенного вливания
6. Штанга подвесная	Служит для размещения и крепления различных устройств, например, полки для инфузионного насоса. Если устройство не оснащено собственным зажимом, для установки на нужную высоту на штанге используется специальный фиксирующий зажим.
7. Корзина для установки бутылей в/венного вливания	Применяется для размещения бутылей в/венного вливания (не более 4 шт.) и устанавливается на подвесную штангу. Положение на штанге задается с помощью фиксирующего зажима.
8. Полка для инфузионного насоса наклонная	Используется для размещения инфузионных насосов или другого медицинского оборудования. Наклонная полка имеет бортики, предотвращающие соскальзывание и падение прибора. Полка устанавливается на штангу подвесную и фиксируется на нужной высоте с помощью винта с пластиковой ручкой.
9. Увлажнитель	Служит для увлажнения кислорода при проведении кислородотерапии. Применяется совместно с расходомером, посредством которого подключается к кислородному разьему.
10. Расходомер одинарный поплавковый	Применяется для плавного дозирования медицинского кислорода. Используется совместно с увлажнителем.
11. Расходомер двойной поплавковый	Применяется для раздельного плавного дозирования и независимой подачи медицинского кислорода двум разным пациентам от одного кислородного разьема. Используется совместно с увлажнителями.
12. Расходомер одинарный цифровой	Применяется для точного (с определенным шагом) дозирования медицинского кислорода. Используется совместно с увлажнителем.
13. Расходомер двойной цифровой	Применяется для раздельного точного (с определенным шагом) дозирования и независимой подачи медицинского кислорода двум разным пациентам от одного кислородного разьема. Используется совместно с увлажнителями.
14. Регулятор вакуума	Применяется при вакуумной аспирации в качестве регулирующего и запирающего (кнопкой «on/off») составного элемента отсасывающего устройства.

Наименование	Область применения
15. Регулятор вакуума торакальный	Используется для точной и безопасной вакуумной аспирации газов и жидкостей из плевральной и/или абдоминальной полости.
16. Емкость автоклавируемая для сбора аспирируемой жидкости	Применяется при вакуумной аспирации для сбора органических жидкостей.
17. Корзина-держатель для емкости 4 л	Служит для крепления на медицинском рельсе емкости автоклавируемой для сбора аспирируемой жидкости объемом 4л.
18. Емкость одноразовая для сбора аспирируемой жидкости	Используется для одноразового сбора биологических жидкостей при вакуумной аспирации.
19. Контейнер автоклавируемый для одноразовой емкости	Многоразовый автоклавируемый жесткий контейнер используется для размещения в нем одноразовой емкости соответствующего объема для сбора аспирируемой жидкости.
20. Штуцер автоклавируемый для подключения вакуумного регулятора	Служит для соединения автоклавируемого контейнера с вакуумным регулятором
21. Штуцер автоклавируемый для подключения линии пациента.	Используется для соединения автоклавируемого контейнера с отсасывающим аспирируемую жидкость шлангом
22. Соединитель одноразовый для прерывания вакуума	Изделие одноразового использования для обеспечения возможности во время вакуумной аспирации прерывать подачу вакуума.
23. Кольцо-держатель ёмкости	Применяется как держатель для емкости соответствующего объема
24. Зажим на медицинский рельс	Применяется для крепления на медицинском рельсе различных приспособлений (например, кольца-держателя емкости)
25. Шланг многоразовый с вакуумным соединением	Шланг с защитой от изгибов и передавливания обеспечивает бесперебойную стабильную подачу вакуума.
26. Шланг с одноразовым соединителем (прерывателем вакуума)	Изделие одноразового использования для подачи вакуума и обеспечения возможности во время вакуумной аспирации прерывать подачу вакуума.
27. Смеситель кислородно-воздушной смеси с электронным цифровым табло	Осуществляет точное смешивание кислорода и воздуха для образования кислородно-воздушной смеси. Контроль точности работы смесителя и создаваемой им концентрации кислорода на выходе осуществляется с помощью специального кислородного датчика, показания которого отображаются на цифровом дисплее.
28. Блок стандартный	Изделие монтируется внутри консоли и является базой для крепления стандартных разъемов DIN 13260-2 или BS 5682.
29 Разъем стандартный DIN 13260-2	Изделие монтируется к стандартному блоку и используется совместно со штекером стандарта DIN 13260-2 для обеспечения быстрого, надежного и безопасного соединения потребителя газа с соответствующей газовой магистралью.
30. Штекер тип 1 DIN 13260-2	Используется для подключения к стандартному разъему типа DIN 13260-2 с целью обеспечения быстрого, надежного и безопасного соединения потребителя газа с соответствующей газовой магистралью.
31. Штекер тип 2 DIN 13260-2	

Наименование	Область применения
32. Разъем стандартный BS 5682	Изделие монтируется к стандартному блоку и используется совместно со штекером стандарта BS 5682 для обеспечения быстрого, надежного и безопасного соединения потребителя газа с соответствующей газовой магистралью.
33. Штекер BS 5682	Используется для подключения к стандартному разъему типа BS 5682 с целью обеспечения быстрого, надежного и безопасного соединения потребителя газа с соответствующей газовой магистралью.
34. Полка навесная	Крепится на медицинский рельс и используется для размещения различного медицинского оборудования.
35. Разъем AGSS активный EN ISO 9170-2	Служит для удаления отработанной дыхательной смеси от наркозного аппарата путем эжекции. Используется совместно со штекером AGSS EN ISO 9170-2.
36. Разъем AGSS пассивный EN ISO 9170-2	Служит для удаления отработанной дыхательной смеси от наркозного аппарата. Используется совместно со штекером AGSS EN ISO 9170-2.
37. Штекер AGSS EN ISO 9170-2	Используется для подключения к разъему типа AGSS EN ISO 9170-2
38. Разъем AIR-MOTOR ENV 737-6 EN ISO 9170-1	Используется для подачи сжатого воздуха для медицинского пневмоинструмента. Применяется совместно со штекером AIR-MOTOR ENV 737-6 EN ISO 9170-1.
39. Штекер AIR-MOTOR ENV 737-6 EN ISO 9170-1	Используется для подключения к разъему типа AIR-MOTOR ENV 737-6 EN ISO 9170-1.
40. Полка с выдвижным ящиком для крепления к настенному медрельсу	Изделие крепится к настенному медрельсу и служит для размещения на ней различного медицинского оборудования. Выдвижной ящик закрепленный под полкой может служить местом для хранения медицинской документации, расходных материалов и пр.
41. Полка для крепления к настенному медрельсу	Изделие крепится к настенному медрельсу и служит для размещения мониторов ЭКГ, дефибрилляторов и других медицинских приборов.
42. Кнопка вызова медперсонала	Применяется для оповещения медицинского персонала о необходимости оказания помощи пациенту. Является частью коммуникационной системы палатной сигнализации.
43. Увлажнитель кислорода с блоком подогрева Neptune	Благодаря подогреву дистиллированной воды в увлажнителе специальным нагревателем, обеспечивается комфортная оксигенотерапия увлажненным кислородом, имеющим температуру, близкую к температуре тела пациента.

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 При подключении консоли к сети ~220В, 50 Гц с глухо заземленной нейтралью не допускается заземление консоли без предварительного ее зануления.

4.2 Не допускается эксплуатация консоли со снятыми боковыми крышками и лицевыми панелями.

4.3 Не допускается попадание смазочных материалов во внутренние отверстия кислородных клапанов и на наконечники угловых штекеров, работающих с кислородными клапанами.

4.4 Запрещается эксплуатация клапанов закиси азота в присутствии аммиака, его растворов и окиси углерода (угарного газа) в любых концентрациях.

4.5 Монтаж консоли на месте эксплуатации и проведение пуско-наладочных работ может осуществляться только предприятием-изготовителем, или организацией, уполномоченной для проведения этих работ.

4.6 Проводить техническое обслуживание при включенной в сеть консоли не допускается.

4.7 Согласно требованиям ПУЭ при пересечении кабелей и проводов с трубопроводами расстояние между ними в свету должно быть не менее 50 мм. При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100 мм.

4.8 Каждая группа электрических розеток, имеющих в консоли, должна подключаться трехжильным кабелем (сечением 2,5 мм²) к защитному автоматическому выключателю, место расположения которого определяется проектом. При длине кабеля более 50м необходимо увеличить сечение проводников.

5 СРОК СЛУЖБЫ

5.1 Средний срок службы консоли составляет 10 лет с даты изготовления.

6 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1 Упакованное изделие транспортируют всеми видами закрытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте каждого вида

6.2 Вид упаковки изделия – ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142.

6.3 Условия транспортирования изделия в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

6.4 Расстановка и крепление транспортировочных ящиков должно обеспечивать их устойчивое положение и отсутствие смещения во время транспортирования.

6.5 При транспортировании груза должна быть обеспечена защита транспортировочных ящиков от воздействия атмосферных осадков.

6.6 Условия хранения изделия в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

6.7 Не допускается хранить изделия в помещении, где находятся испаряющиеся жидкости и вещества, которые могут вызвать коррозию.

7 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Наименование производителя: Общество с ограниченной ответственностью «ВестМедГрупп» (ООО «ВестМедГрупп»),

Адрес: 141983, Московская обл., г. Дубна, ул. Программистов, д.4, стр.4, оф. 103;

Доп. офис: 140011, Московская обл., г. Люберцы, ул. Комсомольская, д. 15 А,

Телефон /факс: (495)255-19-35, (499)707-14-19, e-mail: info@westmedgroup.ru.

8 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

8.1 Технические данные изделия Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus) для исполнений CN0, CN1, CN2, CN3-1 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные

Наименование параметра	Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)			
	Обозначение исполнения			
	CN0	CN1	CN2	CN3-1
	Значение показателя			
1 Длина профиля консоли* ¹ , мм, не более	1650	1650	1650	1650
1.1 Длина газового модуля, мм	нет	350±100	равна длине профиля консоли	равна длине профиля консоли
2 Высота консоли, мм	117±5	245±20	245±20	125±155
3 Глубина консоли, мм	147±10	147±10	147±10	70÷100
4 Масса 1 пог. м. консоли, кг, не более	10	15	20	15
5 Толщина металла профиля консоли, мм, не менее	1,5	1,5	1,5	1,5
6 Цвет покрытия (по шкале RAL)* ²	определяется заказчиком			
7 Рельс медицинский для крепления навесного оборудования, шт., не более (длина рельса равна длине профиля газового модуля консоли)	нет	1	1	2
8 Несущая способность рельса медицинского, кг, не более	нет	25	25	25
9 Мощность лампы светового модуля прямого освещения, не более, Вт	21	21	21	нет
10 Мощность лампы светового модуля верхнего освещения, не более, Вт	58	58	58	нет
11 Мощность лампы светового модуля ночного освещения, не более, Вт	11	11	11	нет
12 Количество электрических розеток всего, шт., не более	8	8	8	10
13 Количество универсальных разъемов RJ-45, шт., не более	3	3	3	3
14 Количество выключателей освещения* ³ , шт., не более	3	3	3	нет
15 Контактная гильза защитного соединения, шт., не более	4	4	4	6
16 Клапан подачи медицинского газа (возможность установки):				
16.1 Кислород	нет	да	да	да
16.2 Вакуум	нет	да	да	да

Наименование параметра	Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)			
	Обозначение исполнения			
	CN0	CN1	CN2	CN3-1
	Значение показателя			
16.3 Воздух	нет	да	да	да
16.4 Закись азота	нет	да	да	да
16.5 Углекислый газ	нет	да	да	да
17 Количество различных типов газов, подводимых одновременно к консоли, шт., не более	нет	3	3	3
18 Система быстрого соединения мед. газов ^{*4} , шт., не более	нет	3	6	6

Примечание:

*1- под длиной профиля консоли подразумевается длина экструдированного профиля без учета боковых крышек.

*2- основной цвет, применяемый в настенных консолях – RAL 9016 (транспортный белый). По желанию заказчика могут быть использованы любые другие цвета (по шкале RAL) для покрытия, как всего корпуса консоли, так и отдельных ее элементов (боковых и передних крышек).

*3 - один из выключателей (по желанию заказчика) может быть в шнуровом исполнении (в т.ч. совмещен с кнопкой вызова медперсонала). Клавиша выключателя может быть одинарной (шириной 22,5 мм), либо двойной (шириной 45 мм).

*4 - Система состоит из: газовых разъемов, стандартных газовых блоков и газовых штекеров.

8.2 Технические данные изделия Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus) для исполнений CN5-1, CN5-2, CN5-3 приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические данные

Наименование параметра	Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)		
	Обозначение исполнения		
	CN5-1	CN5-2	CN5-3
	Значение показателя		
1 Длина консоли, мм	150÷200	98±2	99±2
2 Высота консоли, мм	185±2	148±2	99±2
3 Глубина консоли, мм	78±7	65±10	65±10
4 Масса консоли, кг, не более	2,5	1,5	1
5 Толщина материала несущей части, мм, не менее	2	1,5	1,5
6 Клапан подачи медицинского газа (возможность установки):			
6.1 Кислород	да	да	да
6.2 Вакуум	да	да	да
6.3 Воздух	да	да	да
6.4 Закись азота	да	да	да
6.5 Углекислый газ	да	да	да
6.6 Разъем AGSS (быстрого соединения отвода анестезиологических газов)	да	нет	нет

Наименование параметра	Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)		
	Обозначение исполнения		
	CN5-1	CN5-2	CN5-3
	Значение показателя		
6.7 Разъем AIR-MOTOR (быстрого соединения для привода пневмоинструмента)	да	нет	нет
7 Количество различных типов газов, подводимых одновременно к консоли, шт., не более	1	1	1
8 Цвет корпуса	Светло-серый (RAL 7035)	Белый (RAL 9001) + передняя панель из нерж. стали	Белый (RAL 9001)
9 Система быстрого соединения мед. газов ^{*1} , шт. не более	1	1	1

Примечание: *1 – Система состоит из: газовых разъемов, стандартных газовых блоков и газовых штекеров.

8.3 Технические данные изделия Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus) для исполнений CN3-2, CN4 приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Технические данные

Наименование параметра	Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)	
	Обозначение исполнения	
	CN3-2	CN4
	Значение показателя	
1 Длина профиля консоли ^{*1} , мм, не более	1650	1650
2 Высота консоли, мм	250÷280	370÷386
3 Глубина консоли, мм	70÷100	147±10
4 Масса 1 пог. м. консоли, кг, не более	20	25
5 Толщина металла профиля консоли, мм, не менее	1,5	1,5
6 Цвет покрытия (по шкале RAL) ^{*2}	определяется заказчиком	
7 Рельс медицинский для крепления навесного оборудования, шт., не более (длина рельса равна длине газового модуля)	2	1
8 Несущая способность рельса медицинского, кг, не более	25	25
9 Мощность лампы светового модуля прямого освещения, не более, Вт	нет	21

Наименование параметра	Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)	
	Обозначение исполнения	
	CN3-2	CN4
	Значение показателя	
10 Мощность лампы светового модуля верхнего освещения, не более, Вт	нет	58
11 Мощность лампы светового модуля ночного освещения, не более, Вт	нет	11
12 Количество электрических розеток всего, шт., не более	14	14
13 Количество универсальных разъемов RJ-45, шт., не более	3	3
14 Количество выключателей освещения*3, шт., не более	нет	3
15 Контактная гильза защитного соединения, шт., не более	6	6
16 Клапан подачи медицинского газа (возможность установки):		
16.1 Кислород	да	да
16.2 Вакуум	да	да
16.3 Воздух	да	да
16.4 Закись азота	да	да
16.5 Углекислый газ	да	да
16.6 Разъем AGSS (быстрого соединения отвода анестезиологических газов)	да	да
16.7 Разъем AIR-MOTOR (быстрого соединения для привода пневмоинструмента)	да	да
17 Количество различных типов газов, подводимых одновременно к консоли, шт., не более	7	7
18 Система быстрого соединения мед. газов*4, шт. не более	8	8

Примечание:

*1- под длиной профиля консоли подразумевается длина экструдированного профиля без учета боковых крышек.

*2- основной цвет, применяемый в настенных консолях – RAL 9016 (транспортный белый). По желанию заказчика могут быть использованы любые другие цвета (по шкале RAL) для покрытия, как всего корпуса консоли, так и отдельных ее элементов (боковых и передних крышек).

*3 - один из выключателей (по желанию заказчика) может быть в шнуровом исполнении (в т.ч. совмещен с кнопкой вызова медперсонала). Клавиша выключателя может быть одинарной (шириной 22,5 мм), либо двойной (шириной 45 мм).

*4 - Система состоит из: газовых разъемов, стандартных газовых блоков и газовых штекеров.

8.4 Технические данные изделия Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus) для исполнений CS07, CS07L приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Технические данные

Наименование параметра	Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)	
	Обозначение исполнения	
	CS07	CS07L
	Значение показателя	
1 Ширина консоли (без полки/с полкой), мм	300±5 / 490±5	420±40 / 490±5
2 Высота профиля консоли*1, не более, мм	1500	1500
3 Глубина консоли (без полки / с полкой), мм	150±2 / 590±5	250±5 / 690±10
4 Масса 1 пог. м. консоли, кг, не более	30	35
5 Толщина металла профиля консоли, мм, не менее	1,5	1,5
6 Цвет (по шкале RAL)*2	определяется заказчиком	
7 Количество полок*3, шт., не более	2	2
7.1 Размер площадки полки, мм	440x440 (±10)	440x440 (±10)
7.2 Нагрузка на полку, кг, не более,	25	25
7.3 Длина рельса медицинского, установленного на полке, мм	400±10	400±10
7.4 Количество рельсов медицинских, устанавливаемых на полке, шт., не более	2	2
8 Количество рельсов медицинских, устанавливаемых на консоли, шт., не более	-	5
8.1 Длина рельса медицинского, установленного на консоли, мм	-	400±10
8.2 Несущая способность рельса медицинского, установленного на консоли, кг, не более	-	25
9 Мощность лампы верхнего освещения, Вт, не более	2,5	2,5
9.1 Количество ламп верхнего освещения, шт., не более	2	2
10 Мощность лампы нижнего освещения, Вт, не более	2,5	2,5
10.1 Количество ламп нижнего освещения, шт., не более	2	2
11 Количество выключателей освещения*4, шт., не более	2	2
12 Количество электрических розеток всего, шт., не более*5	16	16
13 Количество универсальных разъемов RJ-45, шт., не более*5	3	3
14 Количество контактных гильз защитного соединения, шт., не более*5	10	10
15 Клапан подачи медицинского газа (возможность установки)*6		
15.1 Кислород	да	да
15.2 Вакуум	да	да

Наименование параметра	Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)	
	Обозначение исполнения	
	CS07	CS07L
	Значение показателя	
15.3 Воздух	да	да
15.4 Закись азота	да	да
15.5 Углекислый газ	да	да
15.6 Разъем AGSS (быстрого соединения отвода анестезиологических газов)	да	да
15.7 Разъем AIR-MOTOR (быстрого соединения для привода пневмоинструмента)	да	да
16 Количество различных типов газов, подводимых одновременно к консоли, шт., не более	7	7
17 Система быстрого соединения мед. газов ^{*7} , шт., не более	12	12

Примечание:

- *1- под высотой профиля консоли подразумевается длина экструдированного профиля без учета верхних крышек.
- *2— основной цвет, применяемый в настенных консолях – RAL 9016 (транспортный белый). По желанию заказчика могут быть использованы любые другие цвета (по шкале RAL) для покрытия, как всего корпуса консоли, так и отдельных ее элементов (боковых и верхних крышек).
- *3 – полки могут быть с ящиком или без ящика, крепление полки к вертикальной штанге может осуществляться через кронштейн либо к задней стенке полки, либо к ее основанию.
- *4 - один из выключателей (по желанию заказчика) может быть в шнуровом исполнении (в т.ч. совмещен с кнопкой вызова медперсонала). Клавиша выключателя может быть одинарной (шириной 22,5 мм), либо двойной (шириной 45 мм). Выключатели могут устанавливаться только слева, только справа или с обеих сторон консоли.
- *5 - электрические розетки, разъемы RJ-45, гильзы защитного соединения могут устанавливаться только слева, только справа или с обеих сторон консоли.
- *6 - клапаны подачи газов могут устанавливаться только слева, только справа или с обеих сторон консоли.
- *7 - Система состоит из: газовых разъемов, стандартных газовых блоков и газовых штекеров.

8.5 Основные параметры и характеристики изделия приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Основные параметры и характеристики изделия

Наименование параметра	Значение показателя
1. Вид климатического исполнения	УХЛ 4.2
2. Температура эксплуатации, °С	От +10 до +40
3. Нагрузка на рельс медицинский, не более	25
4. Рабочее давление в газовых магистралях (кислорода, закиси азота, углекислого газа, сжатого воздуха 4 бар), не более, МПа	0,6
5. Пропускная способность каждого пневматического клапана консоли должна быть:	
5.1. Вакуум, не менее, л/мин	10

Наименование параметра	Значение показателя
5.2. Кислород, закись азота, углекислый газ, сжатый воздух, не менее, л/мин	40
6. Утечка газа на консоли (клапан, кран) при максимальном рабочем давлении (6 атм.), не более, мл/мин	1
7. Электропитание от сети переменного тока	
7.1. Напряжение, В	220±10%
7.2. Частота, Гц	50
8. Сопротивление изоляции проводников сети, не менее, МОм	10
9. Суммарная мощность потребителей, кВт·А: не более	3

8.6 Текущее техническое обслуживание

8.6.1 Дезинфекция консоли должна проводиться согласно графику лечебного учреждения в соответствии с требованиями МУ 287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».

Для дезинфекции консоли применяют 3% раствор перекиси водорода по с добавлением 0,5% моющего средства или 1% раствором хлорамина. Допустимо заменять средства дезинфекции на одно из средств, включенных в "Перечень дезинфицирующих средств, зарегистрированных в Российской Федерации" (письмо Роспотребнадзора № 0100/626-06-32 от 25.01.2006 г).

Дезинфекцию консоли проводить двукратным протиранием наружных поверхностей салфеткой, смоченной дезинфицирующим агентом с интервалом между протираниями (10 – 15) минут. Салфетка должна быть отжата.

Через 1 час протереть поверхности салфеткой, смоченной дистиллированной водой, а затем насухо протереть стерильной салфеткой.

8.6.2 Автоклавируемые изделия, входящие в состав консоли, подлежат стерилизации в соответствии с ГОСТ Р ИСО 17664-2012 «Стерилизация медицинских изделий. Информация, предоставляемая изготовителем для проведения повторной стерилизации медицинских изделий» и инструкции по обработке медицинских изделий многократного использования, приведенной в таблицах 6.1-6.2.

8.6.3 После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие перед эксплуатацией должно выдерживаться в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях не менее 6 часов.

8.6.4 В случае неисправности изделия ремонт проводится только представителями предприятия-изготовителя. Потребитель теряет право на гарантийный ремонт консоли, если изделие в период гарантийного срока вышло из строя в результате нарушения условий эксплуатации и хранения, использования изделия не по назначению, или в случае ремонта неуполномоченной изготовителем ремонтной организацией.

Таблица 6.1 – Инструкция по стерилизации

Изделие	Увлажнитель	Увлажнитель кислорода с блоком подогрева	Штуцер автоклавируемый для подключения вакуумного регулятора; Штуцер автоклавируемый для подключения линии пациента
ВНИМАНИЕ	Не используйте для очистки изделия растворители и дезинфицирующие средства, т.к. они могут причинить непоправимое повреждение пластмассовым компонентам изделия. Температура воды при очистке не должна превышать 60°C. Температура пара при стерилизации в автоклаве не должна превышать 121°C.		
Ограничения при проведении повторной обработки	Повторная обработка не ухудшает свойств изделия. Производитель гарантирует до 30 циклов очистки и стерилизации при соблюдении данных условий. За пределом 30 циклов очистки и стерилизации могут возникнуть ухудшения физико-механических характеристик пластмассовых материалов. Перед повторным использованием необходимо убедиться, что изделие не повреждено. Окончание срока службы определяется износом и повреждениями при использовании изделия.		
ИНСТРУКЦИИ			
Место использования	1. При использовании изделия впервые после его приобретения проверьте изделие на отсутствие повреждений и произведите стерилизацию в соответствии с данной инструкцией. 2. По окончании использования изделия аккуратно отсоедините его от конечной точки потребления для проведения дальнейшей очистки.		
Защита и транспортирование	Изделие во время транспортировки, хранения и эксплуатации необходимо оберегать от ударов и падений.		
Подготовка	Нет специальных требований.		
Очистка автоматическая	Не применяется.		
Автоклавируемые компоненты изделия	Сосуд (банка), крышка, пузырьковое устройство		Изделие целиком
Очистка ручная	1. Перед очисткой отделите основные компоненты изделия:		
	Отсоедините крышку от сосуда (банки), снимите уплотнительные прокладки, извлеките пузырьковое устройство. Слейте отработанную воду из сосуда (банки).		Не применяется в данном случае.
	2. Тщательно очистите поверхности сосуда (банки), крышки и пузырькового устройства водой с температурой не выше 60°C.		2. Тщательно промойте штуцер водой с температурой не выше 60°C.
	3. Тщательно высушите изделие, используя мягкую влажную хлопковую ткань.		
	4. После очистки проверьте изделие на отсутствие следов загрязнений. При необходимости повторите процедуру.		
	5. Автоклавируемые компоненты изделия готовы для стерилизации.		

Изделие	Увлажнитель	Увлажнитель кислорода с блоком подогрева	Штуцер автоклавируемый для подключения вакуумного регулятора; Штуцер автоклавируемый для подключения линии пациента
Дезинфекция	Не применяется.		
Сушка	Не применяется.		
Стерилизация	Поместите автоклавируемые компоненты изделия в автоклав и выполните стерилизацию в течение 15 минут при температуре пара 121°C (относительное давление 1 бар). При стерилизации в автоклаве не размещайте изделия одно на другое. После стерилизации дайте компонентам изделия остыть и убедитесь, что они не повреждены.		
Упаковка	Может использоваться стандартный материал. Необходимо удостовериться, что используемый пакет имеет достаточные размеры, чтобы упаковка не нарушалась.		Не применяется в данном случае.
Техническое обслуживание	При возникновении ухудшения физико-механических характеристик пластмассовых материалов рекомендуется заменить следующие компоненты изделия:		
	изделие целиком	увлажнитель кислорода целиком	изделие целиком
Хранение	Нет специальных требований.		
Реквизиты изготовителя	Изготовитель: Flow-Meter S.p.A., Via del Lino, 6 - 24040 Levate (Bergamo) – ITALY, Ph. +39 035 594047.		
	Уполномоченный представитель изготовителя: ООО «ВестМед-Групп», 141983, Московская область, г. Дубна, ул. Программистов, д. 4, стр. 4, офис 103, тел. +7 (495) 765-61-83.		

Таблица 6.2 – Инструкция по стерилизации

Изделие	Емкость автоклавируемая для сбора аспиратуры жидкости	Контейнер автоклавируемый для одноразовой емкости	Регулятор вакуума торакальный	Регулятор вакуума
ВНИМАНИЕ	Не используйте для очистки изделия растворители и дезинфицирующие средства, т.к. они могут причинить непоправимое повреждение пластмассовым компонентам изделия. Температура воды при очистке не должна превышать 60°C.			
	Температура пара при стерилизации в автоклаве не должна превышать 121°C.			Температура пара при стерилизации в автоклаве не должна превышать 134°C.

Изделие	Емкость автоклавируемая для сбора аспирируемой жидкости	Контейнер автоклавируемый для одноразовой емкости	Регулятор вакуума торакальный	Регулятор вакуума
Ограничения при проведении повторной обработки	Повторная обработка не ухудшает свойств изделия. Производитель гарантирует до 30 циклов очистки и стерилизации при соблюдении данных условий. За пределом 30 циклов очистки и стерилизации могут возникнуть ухудшения физико-механических характеристик пластмассовых материалов. Перед повторным использованием необходимо убедиться, что изделие не повреждено. Окончание срока службы определяется износом и повреждениями при использовании изделия.			
ИНСТРУКЦИИ				
Место использования	1. При использовании изделия впервые после его приобретения проверьте изделие на отсутствие повреждений и произведите стерилизацию в соответствии с данной инструкцией. 2. По окончании использования изделия аккуратно отсоедините его от конечной точки потребления для проведения дальнейшей очистки. 3. Биологические отходы образовавшиеся в процессе работы утилизируются согласно законодательству страны применения изделия.			
Защита и транспортирование	Изделие во время транспортировки, хранения и эксплуатации необходимо оберегать от ударов и падений.			
Подготовка	Нет специальных требований.			
Очистка автоматическая	Не применяется.			
Автоклавируемые компоненты изделия	Сосуд (банка), крышка	Изделие целиком	Бутыль	Предохранительная емкость
Очистка ручная	1. Перед очисткой отделите основные компоненты изделия:			
	Отсоедините крышку от градуированного сосуда, снимите уплотнительные прокладки. Слейте и утилизируйте биологические отходы.	В случае нарушения целостности одноразовой емкости слейте и утилизируйте биологические отходы из контейнера.	Отсоедините бутылку от игольчатого клапана. Слейте отработанную воду из бутылки. Утилизируйте биологические отходы в случае их возможного попадания в бутылку.	Отсоедините предохранительную емкость от регулятора вакуума. Слейте отработанную воду из предохранительной емкости. Утилизируйте биологические отходы в случае их возможного попадания в предохранительную емкость

Изделие	Емкость автоклавируемая для сбора аспирируемой жидкости	Контейнер автоклавируемый для одноразовой емкости	Регулятор вакуума торакальный	Регулятор вакуума
	2. Тщательно очистите поверхности сосуда (банки) и крышки водой с температурой не выше 60°C.	2. Тщательно очистите поверхности контейнера водой с температурой не выше 60°C.	2. Тщательно очистите поверхности бутылки водой с температурой не выше 60°C.	2. Тщательно очистите поверхности предохранительной емкости водой с температурой не выше 60°C.
	3. Тщательно высушите автоклавируемые компоненты изделия, используя мягкую влажную хлопковую ткань.			
	4. После очистки проверьте изделие на отсутствие следов загрязнений. При необходимости повторите процедуру.			
	5. Автоклавируемые компоненты изделия готовы для стерилизации.			
Дезинфекция	Не применяется.			
Сушка	Не применяется.			
Стерилизация	Поместите автоклавируемые компоненты изделия в автоклав и выполните стерилизацию в течение 15 минут при температуре пара 121°C (относительное давление 1 бар). При стерилизации в автоклаве не размещайте изделия одно на другое. После стерилизации дайте компонентам изделия остыть и убедитесь, что они не повреждены.			Поместите автоклавируемые компоненты изделия в автоклав и выполните стерилизацию в течение 18 минут при температуре пара 134°C (относительное давление 1 бар). При стерилизации в автоклаве не размещайте изделия одно на другое. После стерилизации дайте компонентам изделия остыть и убедитесь, что они не повреждены.
Упаковка	Не применяется в данном случае.			

Изделие	Емкость автоклавируемая для сбора аспирируемой жидкости	Контейнер автоклавируемый для одноразовой емкости	Регулятор вакуума торакальный	Регулятор вакуума
Техническое обслуживание	При возникновении ухудшения физико-механических характеристик пластмассовых материалов рекомендуется заменить следующие компоненты изделия:			
	изделие целиком	бутыль	предохранительная ёмкость (банка)	
Хранение	Нет специальных требований			
Реквизиты изготовителя	Изготовитель: Flow-Meter S.p.A., Via del Lino, 6 - 24040 Levate (Bergamo) – ITALY, Ph. +39 035 594047			
	Уполномоченный представитель изготовителя: ООО «ВестМедГрупп», 141983, Московская область, г. Дубна, ул. Программистов, д. 4, стр. 4, офис 103, тел. +7 (495) 765-61-83			

Инструкции, приведенные выше, были валидированы изготовителем медицинского изделия как приемлемые для подготовки медицинского изделия для повторного использования. Организация, занимающаяся обработкой, несет ответственность за проведение повторной обработки и использование оборудования, материалов и привлечение персонала, обеспечивающих необходимый результат. Процесс должен быть валидирован и проверен. Любые отклонения от процедуры, установленной в инструкции, должны быть оценены с точки зрения эффективности и возможных неблагоприятных последствий.

9 ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Упаковка консоли изготовлена из материалов, не наносящих вреда окружающей среде. Упаковку можно сдать в организации, осуществляющие вторичную переработку сырья.

9.2 Отходы составных частей консоли (за исключением светотехнического оборудования) относятся к классу А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам по СанПиН 2.1.7.2790-10.

9.3 Отходы светотехнического оборудования консоли: световые модули источника прямого освещения, световые модули источника верхнего освещения, световые модули источника ночного освещения, относятся к классу Г по СанПиН 2.1.7.2790-10.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие консоли требованиям ТУ 32.50.50-001-23481752-2018 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.

10.3 Гарантийный срок хранения – 10 лет с момента изготовления.

10.4 Изготовитель не несет ответственность за дефекты, возникшие из-за небрежного обращения с консолью или ее монтажом и ремонтом лицами, не уполномоченными изготовителем.

10.5 По всем вопросам и замечаниям, возникшим во время эксплуатации изделия, сообщать по адресу: Россия, 140011, Московская обл., г. Люберцы, ул. Комсомольская, д. 15 А. Тел. (495)255-19-35, (499)707-14-19.

11 МАРКИРОВКА

На изделие нанесена маркировка, на которой указывается следующее:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование или обозначение типа (вида, модели) консоли;
- обозначение ТУ;
- серийный номер изделия;
- год изготовления изделия (или две последние цифры);
- адрес предприятия-изготовителя;
- номинальное напряжение питания и тип тока;
- частота сети питающего напряжения;
- максимальная мощность потребителей электроэнергии;
- тип и количество газовых разъемов;
- сведения о типе защиты изделия от проникновения влаги и пыли.
- номер и дата выдачи регистрационного удостоверения;
- указания «Осторожно!»  и «Обратитесь к инструкции по применению» 
- знак соответствия 

CADUCEUS		Производитель: ООО «ВестМедГрупп»		IP 40	
141983, МО, г.Дубна, ул.Программистов, д.4, стр.4, оф.103					
Консоль медицинская настенная				O: ☐	
Кадучей (CADUCEUS)				AP: ☐	
Напряжение		Дата изготовления		Vae: ☐	
Серийный №				N.O: ☐	
Мощность светильников:				CO: ☐	
☐ x ☐ Вт/		☐ x ☐ Вт/		☐ x ☐ Вт	
ТУ 32.50.50-001-23481752-2018				AGSS: ☐	
Рег. уд. № РЗН 2019/В244				Airmotor: ☐	
Дата выдачи: 25.04.2019					

На консолях, имеющих электрические компоненты, в дополнение к основной маркировке присутствует предупреждающая этикетка следующего содержания:



12 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
Консоль предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Пользователю следует обеспечить ее применение в указанной электромагнитной обстановке.		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Изделие использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс В	Изделие пригодно для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, однако предназначено для применения исключительно профессионалами в области здравоохранения.
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует	

Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость			
Консоль предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Пользователю следует обеспечить ее применение в указанной электромагнитной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ — контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	соответствует	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/вывода	соответствует	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями больничной обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	± 1 кВ при подаче помех по схеме «провод-провод» ± 2 кВ при подаче помех по схеме «провод-земля»	соответствует	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями больничной обстановки

Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	<5% U_N (провал напряжения >95% U_N) в течение 0,5 периода 40 % U_N (провал напряжения 60% U_N) в течение 5 периодов 70 % U_N (провал напряжения 30% U_N) в течение 25 периодов <5 % U_N (провал напряжения >95 % U_N) в течение 5 с	Соответствует для ~230В/50Гц в течение 10 мс в течение 100 мс в течение 500 мс в течение 5 с	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными условиями больничной обстановки. Если пользователю необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание установки осуществлять от источника бесперебойного питания.
	Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8	3 А/м 3 А/м для 50 Гц	

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и изделием

Консоль предназначена для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Пользователь может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и изделием, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика P , Вт	Пространственный разнос d , м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d = 1,16 \sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1,16 \sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$d = 2,33 \sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,16	1,16	2,33
10	3,69	3,69	7,37
100	11,6	11,6	23,3

Примечания:

1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
2. Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.
3. При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в Ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

Руководство и декларация изготовителя — помехоустойчивость			
Консоль предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Пользователю следует обеспечить ее применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка – указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (средне-квадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц	3 В	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом изделия, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражениями применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос:
Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	$d = 1,16 \sqrt{P}$ (от 80 до 800 МГц) $d = 2,33 \sqrt{P}$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц), где d - рекомендуемый пространственный разнос, (м) ^б ; P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем.

Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой^{а)} должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот^{б)}. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком .

дования, маркированного знаком

^{а)} Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, AM и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения установки превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой установки с целью проверки их нормального функционирования.

^{б)} Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше, чем 3 В/м.

Примечания:

1 На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
2 Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

13 КОМПЛЕКТНОСТЬ

13.1 Комплектность изделия должна соответствовать таблице 7.

Примечания:

- возможные варианты исполнений выделены *курсивом*. Выбранный вариант исполнения должен быть обозначен либо подчеркиванием, либо обведен
- в зависимости от пожеланий заказчика, консоль может комплектоваться разъемами следующих медицинских газов: O₂ – кислород, VAC – вакуум, AIR4 – сжатый воздух 4 бар, AIR8 – сжатый воздух 8 бар, N₂O – закись азота, CO₂ – углекислый газ, AGSS – отвод наркозных газов, AIR-MOTOR – сжатый воздух для привода пневмоинструмента.

Таблица 7 – Комплектность

Состав изделия							Кол-во, шт.
1. Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus)							
CN0	CN1	CN2	CN3-1	CN3-2	CN4		
CN5-1	CN5-2	CN5-3	CS07	CS07L			
2. Рельс медицинский настенный для крепления навесного оборудования:							
400мм	500мм	600мм	700мм	800мм	900мм	1000мм	
3. Лампа обзорная с гибким штативом							
4. Держатель штанги							
5. Держатель штанги цилиндрический							
6. Зажим фиксирующий							
7. Штанга подвесная							
8. Корзина для установки бутылей в/венного вливания							
9. Полка для инфузионного насоса наклонная							
10. Увлажнитель							
11. Расходомер одинарный поплавковый							
12. Расходомер сдвоенный поплавковый							
13. Расходомер одинарный цифровой							
14. Расходомер сдвоенный цифровой							
15. Регулятор вакуума							
16. Регулятор вакуума торракальный							
17. Емкость автоклавируемая для сбора аспирируемой жидкости объемом:							
			1 л	2 л	4 л		
18. Корзина-держатель для ёмкости 4л							
19. Емкость одноразовая для сбора аспирируемой жидкости объемом:							
			1 л	2 л	3 л		
20. Контейнер автоклавируемый для одноразовой емкости объемом:							
			1 л	2 л	3 л		
21. Штуцер автоклавируемый для подключения вакуумного регулятора							
22. Штуцер автоклавируемый для подключения линии пациента							
23. Соединитель одноразовый для прерывания вакуума							
24. Кольцо-держатель емкости:				1 л	2 л	3 л	
25. Зажим на медицинский рельс							
26. Шланг многоразовый с вакуумным соединением							

Состав изделия							Кол-во, шт.
27. Шланг с одноразовым соединителем (прерывателем вакуума)							
28. Смеситель кислородно-воздушной смеси с электронным цифровым табло							
29. Блок стандартный							
30. Разъем стандартный DIN 13260-2							всего:
в том числе:	O ₂	VAC	AIR4	AIR8	N ₂ O	CO ₂	
кол-во:							
31. Штекер тип 1 DIN 13260-2							всего:
в том числе:	O ₂	VAC	AIR4	AIR8	N ₂ O	CO ₂	
кол-во:							
32. Штекер тип 2 DIN 13260-2							всего:
в том числе:	O ₂	VAC	AIR4	AIR8	N ₂ O	CO ₂	
кол-во:							
33. Разъем стандартный BS 5682							всего:
в том числе:	O ₂	VAC	AIR4	AIR8	N ₂ O	CO ₂	
кол-во:							
34. Штекер BS 5682							всего:
в том числе:	O ₂	VAC	AIR4	AIR8	N ₂ O	CO ₂	
кол-во:							
35. Полка навесная							
36. Разъем AGSS активный EN ISO 9170-2							
37. Разъем AGSS пассивный EN ISO 9170-2							
38. Штекер AGSS EN ISO 9170-2							
39. Разъем AIR-MOTOR ENV 737-6 EN ISO 9170-1							
40. Штекер AIR-MOTOR ENV 737-6 EN ISO 9170-1							
41. Полка с выдвижным ящиком для крепления к настенному медрельсу							
42. Полка для крепления к настенному медрельсу							
43. Кнопка вызова медперсонала							
44. Увлажнитель кислорода с блоком подогрева Neptune							
Паспорт							1

Дополнительные технические параметры данного варианта исполнения:

Наименование параметра		Значение
Длина (высота) профиля консоли, мм		
Цвет покрытия по шкале RAL	корпус консоли	
	крышки	
Освещение, Вт	прямое	
	верхнее (косвенное)	
	ночное	
Кол-во выключателей освещения, шт.	одинарный	
	двойной	
	шнуровой	
Кол-во гильз защитного соединения, шт.		

Наименование параметра		Значение			
Кол-во универсальных розеток RJ-45, шт.					
Электропитание	Кол-во электрических контуров, шт.				
	№ электрического контура	1	2	3	4
	Кол-во розеток без светодиода и крышки, шт.				
	Кол-во розеток со светодиодом, шт.				
	Кол-во розеток с крышкой, шт.				
	Цвет розеток в контуре				

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus) вариант исполнения _____ заводской номер _____ упакована ООО «ВестМедГрупп» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ (должность) _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Консоль медицинская настенная Кадуцей (Caduceus) вариант исполнения _____ заводской номер _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, комплекта конструкторской документации, ТУ 32.50.50-001-23481752-2018 и признана годной к эксплуатации.

МП _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.