

ОКПД2 32.50.30.119



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО "Айболит-2000"

Ильин В.А.

«28» 02 2023 г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

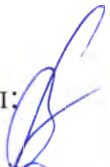
МКДЛ.152015.001 РЭ

«Набор мебели для клинико-диагностических лабораторий

МКДЛ-«Айболит»

ТУ 9452-015-51768895-2007

Версия: 1.0

Разработал:  Рамазанова О.А.

Проверил:  Савин Д.В.

Согласовано: Ильин В.А. 

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о медицинском изделии	4
2 Сведения о производителе медицинского изделия	9
3 Классификация медицинского изделия	10
4 Маркировка, обозначения и предупреждения	10
5 Основные технические характеристики изделия	11
6 Эксплуатация изделия	189
7 Дезинфекция и очистка	19
8 Информация о наличии в медицинском изделии лекарственного средства для медицинского применения, материалов животного и (или) человеческого происхождения	199
9 Меры безопасности	19
10 Требования к условиям окружающей среды при транспортировании, хранении и эксплуатации	20
11 Возможные неисправности, причины и методы их устранения	20
12 Техническое обслуживание и текущий ремонт	22
13 Утилизация	22
14 Гарантии изготовителя	222
15 Соответствие национальным стандартам	223
16 Свидетельство об упаковывании	233
17 Сведения о приемке	244
18 Сведение о рекламациях	24
19 Гарантийный талон	25
Приложение – соответствие ЭМС	26

ВНИМАНИЕ!

Настоящее руководство распространяется на «Набор мебели для клиничко-диагностических лабораторий МКДЛ - «Айболит»» ТУ 9452-015-51768895-2007 и содержит всю необходимую информацию и правила эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает нормальное функционирование изделия.

Перед использованием изделия изучите данное руководство по эксплуатации и проводите все работы в строгом соответствии с его указаниями.

Технико-эксплуатационные характеристики изделия, приведённые в настоящем руководстве по эксплуатации, рассчитаны из условий работы одного изделия.

Конструкция изделия рассчитана из оптимального соотношения производительности, габаритных размеров и шумовых характеристик.



Перед эксплуатацией изделий ознакомьтесь с настоящим Руководством.



Для обеспечения безопасной эксплуатации и сохранения гарантии набора допускается использовать только в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем Руководстве.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование медицинского изделия

Набор мебели для клинико-диагностических лабораторий МКДЛ- «Айболит» по ТУ 9452-015-51768895-2007

I. Набор мебели для клинико-диагностических лабораторий МКДЛ - «Айболит» в составе:

1. Стол лабораторный СЛ-1-1200	— 1 шт.
2. Стол лабораторный СЛ-1/2	— 1 шт.
3. Стол лабораторный СЛ-1-1500	— 1 шт.
4. Стол лабораторный СЛ-2/4	— 1 шт.
5. Стол лабораторный СЛ-2/6	— 1 шт.
6. Стол лабораторный СЛ-1/3	— 1 шт.
7. Стол лабораторный СЛ-3/8	— 1 шт.
8. Стол лабораторный СЛ-У	— 1 шт.
9. Стол лабораторный СЛ-1Н	— 1 шт.
10. Стол-тумба лабораторный СЛ-1	— 1 шт.
11. Стол-тумба лабораторный СЛ-2	— 1 шт.
12. Стол лабораторный с мойкой СЛМ-1	— 1 шт.
13. Стол лабораторный с мойкой СЛМ-1/1	— 1 шт.
14. Стол лабораторный с мойкой СЛМ-2/1	— 1 шт.
15. Стол лабораторный с мойкой СЛМ-1У	— 1 шт.
16. Стол лабораторный островной СЛОН-1	— 1 шт.
17. Стол лабораторный островной СЛОН-2	— 1 шт.
18. Шкаф настенный ШН-С1000	— 1 шт.

19. Шкаф настенный ШН-П1000	—	1 шт.
20. Шкаф настенный ШН-П500	—	1 шт.
21. Шкаф настенный ШН-С500	—	1 шт.
22. Шкаф лабораторный Ш.О-1	—	1 шт.
23. Шкаф лабораторный Ш.О-2	—	1 шт.
24. Шкаф лабораторный Ш.ЧО-1	—	1 шт.
25. Шкаф лабораторный Ш.ЧО-2	—	1 шт.
26. Шкаф лаборатоный Ш.К-1	—	1 шт.
27. Шкаф лаборатный Ш.К-2	—	1 шт.
28. Тумба подкатная ТЛ-10	—	1 шт.
29. Тумба подкатная ТЛ-11	—	1 шт.
30. Тумба подкатная ТЛ-12	—	1 шт.
31. Тумба подкатная ТЛ-04	—	1 шт.
32. Тумба подкатная ТЛ-10Н	—	1 шт.
33. Тумба передвижная ТП-1/л	—	1 шт.
34. Тумба передвижная ТП-1	—	1 шт.
35. Тумба передвижная ТП-3	—	1 шт.
36. Тумба передвижная ТП-4	—	1 шт.
37. Тумба передвижная ТП-5	—	1 шт.
38. Стол подкатной ТПП-3	—	1 шт.
39. Стол подкатной ТПП-2/1	—	1 шт.
40. Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-1/п	—	1 шт.
41. Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-1/к	—	1 шт.
42. Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-2/п	—	1 шт.
43. Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-2/к	—	1 шт.

II. Эксплуатационная документация:

Назначение: Набор предназначен для организации рабочего места при проведении лабораторных исследований.

Побочные действия: не выявлены.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость материала.

Показания к применению:

- проведение лабораторных исследований,
- хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды,
- организация эргономичного и функционального рабочего места персонала.

Состав набора, функциональное назначение указано в таблице 1:

Таблица 1

Наименование изделия	Состав и функциональное назначение изделий
1. Стол лабораторный СЛ-1-1200	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
4. Стол лабораторный СЛ-1/2	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
5. Стол лабораторный СЛ-1-1500	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
4. Стол лабораторный СЛ-2/4	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
5. Стол лабораторный СЛ-2/6	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
6. Стол лабораторный СЛ-1/3	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
7. Стол лабораторный СЛ-3/8	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
8. Стол лабораторный СЛ-У	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
9. Стол лабораторный СЛ-1Н	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
10. Стол-тумба лабораторный СЛ-1	Проведение лабораторных исследований, хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.

Продолжение таблицы 1а

Наименование изделия	Состав и функциональное назначение изделий
11. Стол-тумба лабораторный СТЛ-2	Проведение лабораторных исследований, хранение реагентов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
12. Стол лабораторный с мойкой СТМ-1	Проведение лабораторных исследований, хранение реагентов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
13. Стол лабораторный с мойкой СТМ-1/1	Проведение лабораторных исследований, хранение реагентов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
14. Стол лабораторный с мойкой СТМ-2/1	Проведение лабораторных исследований, хранение реагентов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
15. Стол лабораторный с мойкой СТМ-1У	Проведение лабораторных исследований, хранение реагентов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
16. Стол лабораторный островной СЛОН-1	Проведение лабораторных исследований, хранение реагентов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
17. Стол лабораторный островной СЛОН-2	Проведение лабораторных исследований, хранение реагентов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
18. Шкаф настенный ШН-С1000	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
19. Шкаф настенный ШН-П1000	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
20. Шкаф настенный ШН-П1500	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
21. Шкаф настенный ШН-С500	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
22. Шкаф лабораторный Ш.О-1	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
23. Шкаф лабораторный Ш.О-2	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
24. Шкаф лабораторный Ш.ЧО-1	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.

Продолжение таблицы 1а

Наименование изделия	Состав и функциональное назначение изделий
25.Шкаф лабораторный Ш.ЧО-2	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
26.Шкаф лабораторный Ш.К-1	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
27.Шкаф лабораторный Ш.К-2	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
28.Тумба подкатная ТЛ-10	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
29.Тумба подкатная ТЛ-11	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
30.Тумба подкатная ТЛ-12	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
31.Тумба подкатная ТЛ-04	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
32.Тумба подкатная ТЛ-10Н	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
33.Тумба передвижная ТП-1/л	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
34.Тумба передвижная ТП-1	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
35.Тумба передвижная ТП-3	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
36.Тумба передвижная ТП-4	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
37.Тумба передвижная ТП-5	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
38. Стол подкатной ТПП-3	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.
39.Стол подкатной ТПП-2/1	Хранение реактивов, расходных материалов, документов и лабораторной посуды.

Наименование изделия	Состав и функциональное назначение изделий
40. Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-1/п	Удаление легковоспламеняющихся, токсичных, едких и иных нежелательных испарений из рабочей области посредством их вытяжки в вентиляционную шахту с целью защиты пользователя от воздействия данных испарений в процессе проведения лабораторных исследований
41. Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-1/к	Удаление легковоспламеняющихся, токсичных, едких и иных нежелательных испарений из рабочей области посредством их вытяжки в вентиляционную шахту с целью защиты пользователя от воздействия данных испарений в процессе проведения лабораторных исследований
42. Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-2/п	Удаление легковоспламеняющихся, токсичных, едких и иных нежелательных испарений из рабочей области посредством их вытяжки в вентиляционную шахту с целью защиты пользователя от воздействия данных испарений в процессе проведения лабораторных исследований
43. Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-2/к	Удаление легковоспламеняющихся, токсичных, едких и иных нежелательных испарений из рабочей области посредством их вытяжки в вентиляционную шахту с целью защиты пользователя от воздействия данных испарений в процессе проведения лабораторных исследований

1.3 Пользователь

Пользователи: медицинский персонал, осуществляющий лабораторные исследования.

1.4 Область применения

Медицинские лаборатории, лечебно-профилактические учреждения широкого профиля.

2 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ**2.1 Сведения о разработчике и производителе**

Организационно-правовая форма и полное наименование юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью «Айболит-2000».

Сокращенное наименование юридического лица (в случае, если имеется):

ООО «Айболит-2000».

Адрес (место нахождения) юридического лица:

603108, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Электровозная, д.7г.

Тел./факс: 8 (831) 417-89-98

E-mail: info@aybolit2000.ru

2.2 Место производство

603108, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Электровозная, д.7г.

3 КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 в соответствии с приказом от 6 июня 2012 г. №4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий».

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией – 156900 согласно Приказу Минздрава России №4н от 6 июня 2012 г.

4 МАРКИРОВКА, ОБОЗНАЧЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Маркировка изделий представлена символами и заводской табличкой от производителя на изделии.

На каждом изделии должна быть нанесена табличка, на которой должно быть указано

следующее:

- наименование и адрес производителя;
- наименование и обозначение изделия,
- дату изготовления;
- гарантийный срок эксплуатации;
- гарантийный срок хранения;
- средний срок службы;
- заводской номер;
- обозначение технических условий;
- дата и номер РУ;
- символ «Обратитесь к инструкции по применению».

Также на изделии должен быть нанесен знак безопасности:

- символ «Защитное заземление»;
- символ «Опасность повреждения рук»;

Маркировка розеток соответствует ГОСТ 12.2.091, содержит следующую информацию:

- вид источника питания: переменный ток; - напряжение питания (В); - номинальный ток (А); - символ «Внимание, опасность».

Маркировка выключателя должна включать следующую информацию:

- I - Включено, O - Выключено

На транспортную тару должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Верх», «Беречь от влаги», «Хрупкое, осторожно».

Используемые символы маркировки и расшифровка представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Расшифровка символов

Символ	Толкование
	Обратитесь к инструкции по применению
	Верх
	Беречь от влаги
	Хрупкое, обращаться осторожно
	Защитное заземление
	Внимание, опасность
	Опасность повреждения рук

5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Общий вид и основные части изделия

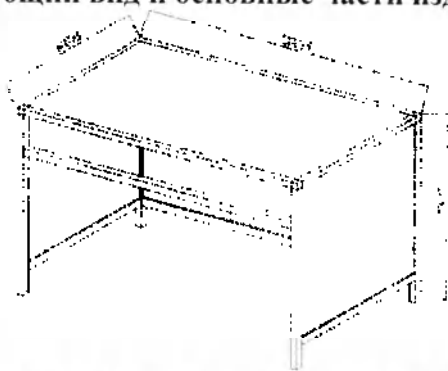


Рисунок 1 - Стол лабораторный СЛ-1-1200

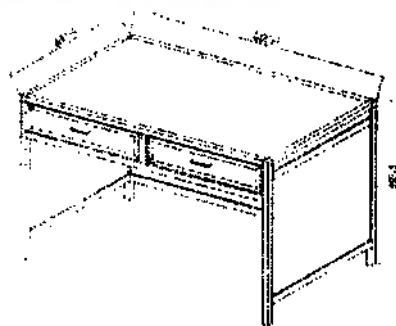


Рисунок 2 – Стол лабораторный СЛ-1/2



Рисунок 3 - Стол лабораторный СЛ-1-1500



Рисунок 4 - Стол лабораторный СЛ-2/4



Рисунок 5 - Стол лабораторный СЛ-2/6

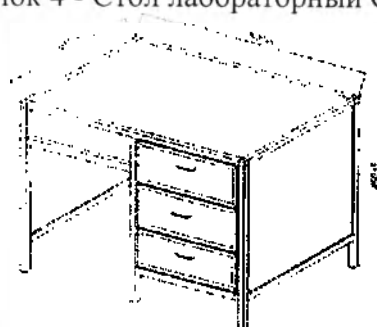


Рисунок 6 - Стол лабораторный СЛ-1/3



Рисунок 7 - Стол лабораторный СЛ-3/8



Рисунок 8 - Стол лабораторный СЛ-У

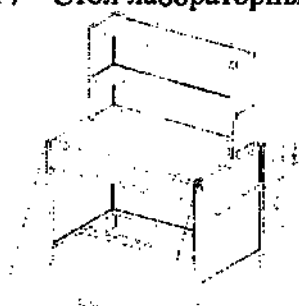


Рисунок 9 - Стол лабораторный СЛ-1Н



Рисунок 10 - Стол-тумба лабораторный
СТЛ-1



Рисунок 11- Стол-тумба лабораторный
СТЛ-2

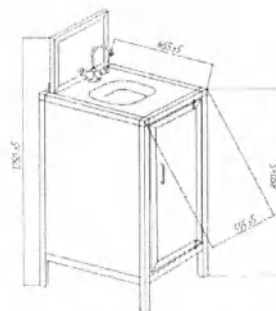


Рисунок 12- Стол лабораторный с мойкой
СТМ-1



Рисунок 13- Стол лабораторный с мойкой
СТМ-1/1



Рисунок 14- Стол лабораторный с мойкой
СТМ-2/1



Рисунок 15- Стол лабораторный с мойкой
СТМ-1У

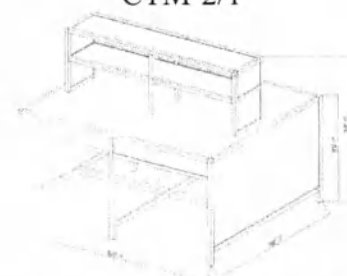


Рисунок 16- Стол лабораторный островной
СЛОН-1

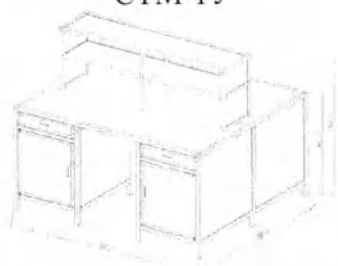


Рисунок 17- Стол лабораторный
островной СЛОН-2

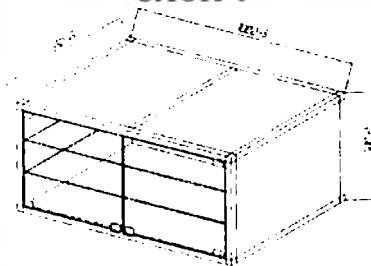


Рисунок 18- Шкаф настенный ШН-С1000

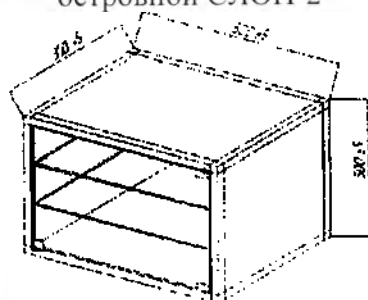


Рисунок 19- Шкаф настенный ШН-С500

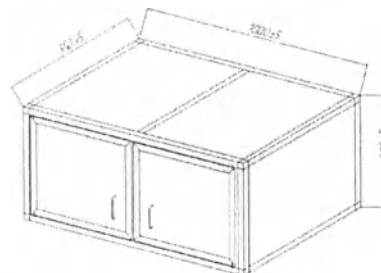


Рисунок 20- Шкаф настенный ШН-П1000

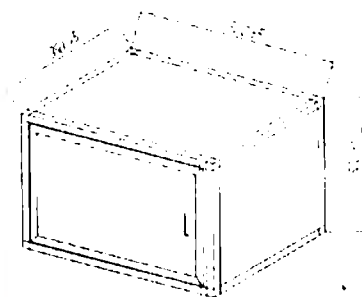


Рисунок 21- Шкаф настенный ШН-П500

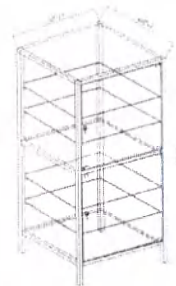


Рисунок 22- Шкаф лабораторный Ш.О-1

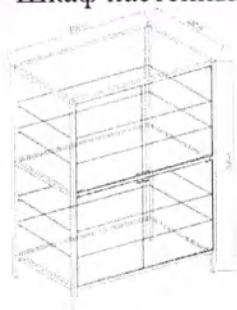


Рисунок 23- Шкаф лабораторный Ш.О-2

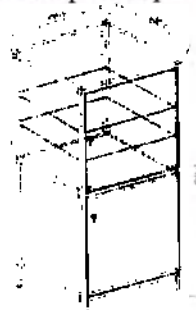


Рисунок 24- Шкаф лабораторный Ш.ЧО-1

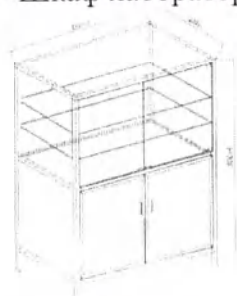


Рисунок 25- Шкаф лабораторный Ш.ЧО-2

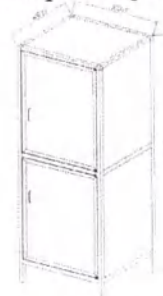


Рисунок 26- Шкаф лабораторный Ш.К-1

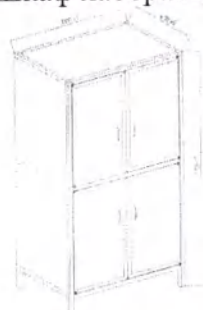


Рисунок 27- Шкаф лабораторный Ш.К-2

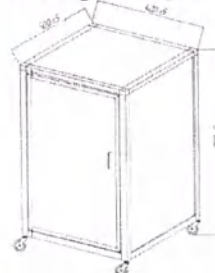


Рисунок 28- Тумба подкатная ТЛ-10

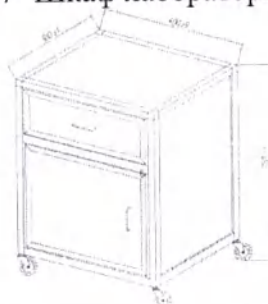


Рисунок 29- Тумба подкатная ТЛ-11



Рисунок 30- Тумба подкатная ТЛ-12

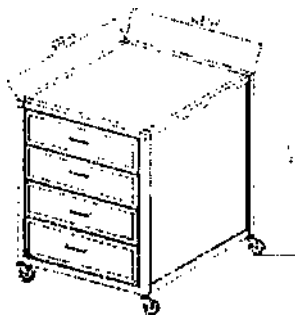


Рисунок 31- Тумба подкатная ТЛ-04

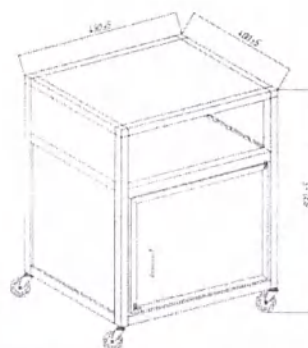


Рисунок 32- Тумба подкатная ТЛ-10Н

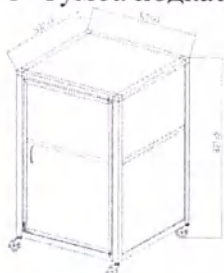


Рисунок 33- Тумба передвижная ТП-1/л

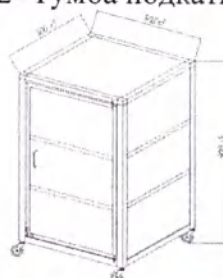


Рисунок 34- Тумба передвижная ТП-1



Рисунок 35- Тумба передвижная ТП-4



Рисунок 36- Тумба передвижная ТП-5



Рисунок 37- Тумба передвижная ТП-3



Рисунок 38- Стол подкатной ТПП-3



Рисунок 39- Стол подкатной ТПП-2/1

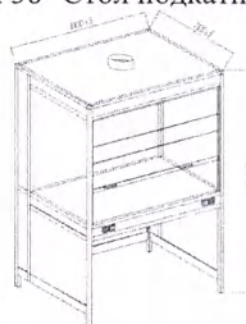


Рисунок 40- Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-1/п

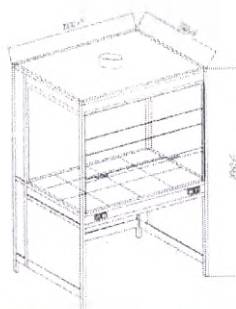


Рисунок 41- Стол лабораторный с
вентиляционной установкой ШВ-1/п

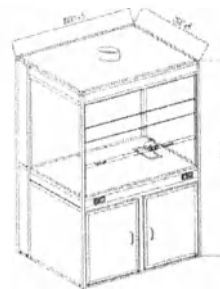


Рисунок 42- Стол лабораторный с
вентиляционной установкой ШВ-2/к

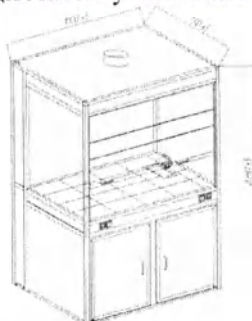


Рисунок 43- Стол лабораторный с
вентиляционной установкой ШВ-2/п

5.2 Технические характеристики изделия

Массогабаритные размеры изделий представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Массогабаритные размеры изделий

Наименование изделий	Масса, ($\pm 10\%$) кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
Стол лабораторный СЛ-1-1200	32	1200 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный СЛ-1/2	38	1200 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный СЛ-1-1500	38	1500 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный СЛ-2/4	65	1500 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный СЛ-2/6	68	1500 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный СЛ-1/3	45	1200 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный СЛ-3/8	50	2700 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный СЛ-У	35	600 $\pm$ 5*	600 $\pm$ 5*	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный СЛ-1Н	44	1200 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	1610 $\pm$ 5
Стол-тумба лабораторный СТЛ-1	43	1500 $\pm$ 5	600 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол-тумба лабораторный СТЛ-2	44	1500 $\pm$ 5	655 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный с мойкой СТМ-1	27	555 $\pm$ 5	655 $\pm$ 5	1250 $\pm$ 5
Стол лабораторный с мойкой СТМ-1/1	31	855 $\pm$ 5	655 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный с мойкой СТМ-2/1	36	1255 $\pm$ 5	655 $\pm$ 5	850 $\pm$ 5
Стол лабораторный с мойкой СТМ-1У	35	600 $\pm$ 5*	600 $\pm$ 5*	850 $\pm$ 5

Продолжение таблицы 3

Наименование изделий	Масса, ($\pm 10\%$) кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
Стол лабораторный островной СЛОН-1	70	1500 $\pm$ 5	1180 $\pm$ 5	1500 $\pm$ 5
Стол лабораторный островной СЛОН-2	125	1500 $\pm$ 5	1180 $\pm$ 5	1500 $\pm$ 5
Шкаф настенный ШН-У	25	600 $\pm$ 5*	600 $\pm$ 5*	500 $\pm$ 5
Шкаф настенный ШН-С1000	25	1000 $\pm$ 5*	350 $\pm$ 5*	500 $\pm$ 5
Шкаф настенный ШН-П1000	21	1000 $\pm$ 5*	350 $\pm$ 5*	500 $\pm$ 5
Шкаф настенный ШН-П500	15	500 $\pm$ 5*	350 $\pm$ 5*	500 $\pm$ 5
Шкаф настенный ШН-С500	20	500 $\pm$ 5*	350 $\pm$ 5*	500 $\pm$ 5
Шкаф лабораторный Ш.О-1	60	500 $\pm$ 5	400 $\pm$ 5	1700 $\pm$ 5
Шкаф лабораторный Ш.О-2	90	1000 $\pm$ 5	400 $\pm$ 5	1700 $\pm$ 5
Шкаф лабораторный Ш.ЧО-1	50	500 $\pm$ 5	400 $\pm$ 5	1700 $\pm$ 5
Шкаф лабораторный Ш.ЧО-2	75	1000 $\pm$ 5	400 $\pm$ 5	1700 $\pm$ 5
Шкаф лабораторный Ш.К-1	40	500 $\pm$ 5	400 $\pm$ 5	1700 $\pm$ 5
Шкаф лабораторный Ш.К-2	65	1000 $\pm$ 5	400 $\pm$ 5	1700 $\pm$ 5
Тумба подкатная ТЛ-10	25	400 $\pm$ 5	500 $\pm$ 5	755 $\pm$ 5
Тумба подкатная ТЛ-11	18	400 $\pm$ 5	500 $\pm$ 5	755 $\pm$ 5
Тумба подкатная ТЛ-12	29	400 $\pm$ 5	500 $\pm$ 5	755 $\pm$ 5
Тумба подкатная ТЛ-04	30	400 $\pm$ 5	500 $\pm$ 5	755 $\pm$ 5
Тумба подкатная ТЛ-10Н	27	400 $\pm$ 5	450 $\pm$ 5	800 $\pm$ 5
Тумба передвижная ТП-1/л	31	500 $\pm$ 5	500 $\pm$ 5	900 $\pm$ 5
Тумба передвижная ТП-4	40	500 $\pm$ 5	500 $\pm$ 5	900 $\pm$ 5
Тумба передвижная ТП-1	32	500 $\pm$ 5	500 $\pm$ 5	900 $\pm$ 5
Тумба передвижная ТП-5	60	980 $\pm$ 5	500 $\pm$ 5	900 $\pm$ 5
Тумба передвижная ТП-3	30	500 $\pm$ 5	450 $\pm$ 5	950 $\pm$ 5
Стол подкатной ТПП-3	20	600 $\pm$ 5	450 $\pm$ 5	875 $\pm$ 5
Стол подкатной ТПП-2/1	13	600 $\pm$ 5	450 $\pm$ 5	875 $\pm$ 5
Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-1/п	85	1000 $\pm$ 5	735 $\pm$ 5	2010 $\pm$ 8
Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-1/к	95			
Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-2/п	110			
Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ-2/к	120			

Изделия устойчиво стоят на опорах. Зазор между одной из опор и поверхностью пола не превышает 3 мм.

Крышка стола, тумбы выдерживают равномерно-распределенную нагрузку не менее 30 кг. Полка изделия выдерживает равномерно-распределенную нагрузку: стекло - 15 кг, ЛДСП - 20 кг. Ящик - 8 кг.

Стол с вентиляционной установкой оснащен вентилятором с фланцем диаметром 150 мм $\pm$ 3 мм. Максимальная мощность 32 Вт. Производительность вентилятора 240-250 м³/ч.

Степень защиты— IP34.

Стол с вентиляционной установкой работает от электросети переменного тока напряжением 230 В $\pm 10\%$ частотой 50 Гц. Номинальная потребляемая мощность от сети не более 50 Вт. Допустимый максимальный уровень шума не превышает 50 дБ.

Освещение рабочей камеры столов с вентиляционной установкой осуществляется электрическим светильником со светодиодной лентой, обеспечивающим освещенность столешницы не менее 300 лк.

На корпусе стола располагаются две электрические розетки (230 В, 16А) с заземлением и два выключателя (для вентилятора и светильника). Степень защиты розеток и выключателя IP 44.

В столах с вентиляционной установкой вариантов исполнения ШВ-2/п, ШВ-2/к предусмотрена мойка. Столы укомплектованы несъемным сетевым шнуром $3 \pm 7\%$ м.

Стол лабораторный с вентиляционной установкой обеспечивает продолжительный режим работы не менее 8 час в сутки. Время, необходимое для выхода стола на рабочий режим, не более 5 мин.

5.3 Комплект поставки изделия

Комплект поставки набора должен соответствовать таблице 4

Таблица 4

Наименование исполнения	Обозначение КД	Модель	Количество,шт
Стол лабораторный СЛ	51768895.П.СЛ-00.00	СЛ1-1200	1*
	-01 51768895.П.СЛ-01.00	СЛ-½	1*
	-02 51768895.П.СЛ-02.00	СЛ1-1500	1*
	-03 51768895.П.СЛ-03.00	СЛ-2/4	1*
	-04 51768895.П.СЛ-04.00	СЛ-2/6	1*
	-05 51768895.П.СЛ-05.00	СЛ-1/3	1*
	-06 51768895.П.СЛ-06.00	СЛ-3/8	1*
	-07 51768895.П.СЛ-07.00	СЛ-У	1**
	-08 51768895.П.СЛ-08.00	СЛ-1Н	1**
Стол лабораторный с мойкой СТМ	51768895.П.СТМ-00.00	СТМ-1	1*
	-01 51768895.П.СТМ-01.00	СТМ-½	1**
	-02 51768895.П.СТМ-02.00	СТМ-2/1	1**
	-03 51768895.П.СТМ-03.00	СТМ-1У	1**
Стол лабораторный островной СЛОН	51768895.П.СЛОН-00.00	СЛОН-1	1*
	-01 51768895.П.СЛОН-01.00	СЛОН-2	1**

Наименование исполнения	Обозначение КД	Модель	Количество, шт
Шкаф настенный ШН	51768895.П.ШН-00.00	ШН-С1000	1*
-01	51768895.П.ШН-01.00	ШН-П1000	1*
-02	51768895.П.ШН-02.00	ШН-П500	1*
-03	51768895.П.ШН-03.00	ШН-С500	1*
Шкаф лабораторный Ш	51768895.П.Ш-00.00	Ш.О-1	1*
-01	51768895.П.Ш-01.00	Ш.О-2	1*
-02	51768895.П.Ш-02.00	Ш.ЧО-1	1*
-03	51768895.П.Ш-03.00	Ш.ЧО-2	1*
-04	51768895.П.Ш-04.00	Ш.К-1	1**
-05	51768895.П.Ш-05.00	Ш.К-2	1**
Тумба подкатная ТЛ	51768895.П.ТЛ-00.00	ТЛ-10	1*
-01	51768895.П.ТЛ-01.00	ТЛ-11	1**
-02	51768895.П.ТЛ-02.00	ТЛ-12	1**
-03	51768895.П.ТЛ-03.00	ТЛ-04	1**
-04	51768895.П.ТЛ-04.00	ТЛ-10Н	1**
Тумба передвижная ТП	51768895.П.ТП-00.00	ТП-1/л	1*
-01	51768895.П.ТП-01.00	ТП-1	1**
-02	51768895.П.ТП-02.00	ТП-3	1**
-03	51768895.П.ТП-03.00	ТП-4	1**
-04	51768895.П.ТП-04.00	ТП-5	1**
Стол подкатной ТПП	51768895.П.ТПП-00.00	ТПП-3	1**
-01	51768895.П.ТПП-01.00	ТПП-2/1	1**
Стол лабораторный с вентиляционной установкой ШВ	51768895.П.ШВ-00.00	Ш-1/п	1*
-01	51768895.П.ШВ-01.00	ШВ-1/к	1*
-02	51768895.П.ШВ-02.00	ШВ-2/п	1*
-03	51768895.П.ШВ-03.00	ШВ-2/к	1*
Руководство по эксплуатации			1

6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

6.1 Инструкция по сборки

Для сборки потребуется гаечный ключ!

1. Распаковать изделия.
2. Для изделий с надстройкой (СЛ-1Н, СЛОН-1, СЛОН-2)
 - установить стол на ровное место
 - установить надстройку на стол так, чтобы совпали все отверстия в столешнице стола и резьбовые отверстия в стойках надстройки.
 - затянуть монтажных болты, не допуская больших усилий.

3. Для столов с мойкой:

- установить и закрепить на мойке смеситель
- ввернуть в смеситель гибкие шланги для подвода горячей и холодной воды.
- установить на мойку и закрепить сифон для слива воды.
- подсоединить к сифону гофрированный шланг.

4. Для столов с вентиляционной установкой:

- перед эксплуатацией обрезать монтажный шпагат на задней стенке и освободить противовес экрана.
- подключить стол к стационарной системе вентиляции.
- подключить стол к штатной электросети.

6.2 Электрическая схема столов с вентиляционной установкой ШВ-1/п, ШВ-1/к, ШВ-2/п, ШВ-2/к

Включение лампы освещения производится правым выключателем.

Включение вентилятора вытяжки – левым выключателем.

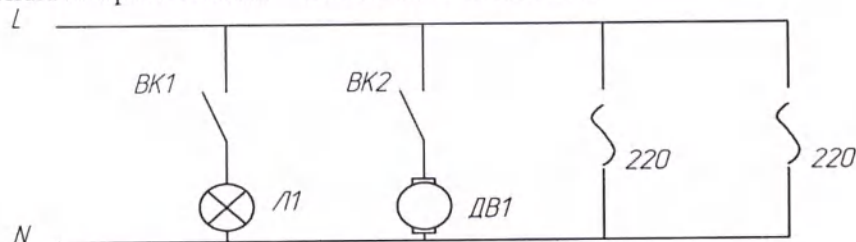


Рисунок 44 – Принципиальная схема электрической разводки столов

7 ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ОЧИСТКА

Проводить дезинфекцию изделий после каждого применения по назначению в независимости от дальнейшего использования.

Для столов с вентиляционной установкой - перед чисткой выключите стол, отключив его от сети питания.

Удаляйте следы загрязнений при помощи влажной тряпки.

Наружные поверхности изделий протрите салфеткой, смоченной в дезинфицирующем растворе, затем протрите насухо мягкой тканью. В качестве дезинфицирующего раствора рекомендуется использовать 3 % раствор перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, 1 % раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306-2003 по МУ 287-113.

8 ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Изделия не содержат лекарственных средств для медицинского применения, материалов животного и (или) человеческого происхождения.

9 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры предосторожности:

- Используйте изделия только в соответствии с руководством по эксплуатации;
- Персонал допускается к работе со столом с вентиляционной установкой только после детального изучения настоящего руководства по эксплуатации и прохождения вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности;
- В случае нарушения правил эксплуатации столов, установленных изготовителем, может

ухудшаться защита, примененная в данном изделии;

- При подключении стола с вентиляционной установкой к сети электропитания удостоверьтесь, что сеть электропитания имеет ЗАЗЕМЛЕНИЕ;
- Запрещается эксплуатация стола с неисправной вентиляцией;
- Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей изделий;
- Обнаруженные во время осмотра неполадки должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то эксплуатация изделий должна быть прекращена;
- Уход за изделиями осуществлять в соответствии с руководством по эксплуатации;
- Запрещается использовать стол с вентиляционной установкой для хранения химических веществ и реагентов;
- Не допускается ударов жесткими предметами;
- Запрещается вешать и раскладывать для просушки одежду и другие предметы.



Не допускается применять соду, порошки, пасты и другие абразивные материалы.



Не следует ставить на поверхность изделий и полки горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.

10 ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ, ХРАНЕНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1 Эксплуатация

Изделия не предназначены для эксплуатации вне помещения.

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

Условия эксплуатации изделий соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150: температуры воздуха от плюс 10°C до плюс 35°C, относительная влажность до 80%, при температуре 25°C.

10.2 Транспортирование

Транспортирование изделия осуществляют крытым транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования изделия должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150: при температуре от минус 50 до плюс 50°C, относительная влажность до 100%, при температуре 25°C.

10.3 Хранение

Изделие в транспортной таре следует хранить в отапливаемых хранилищах в соответствии с условий хранения 1 по ГОСТ 15150: температура воздуха: от плюс 5 до плюс 40°C; относительная влажность до 80%, при температуре 25°C.

Транспортирование и хранение изделия без упаковки производителя не гарантирует сохранность. Повреждения в результате транспортирования или хранения без упаковки производителя устраняются потребителем.

11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В этой главе представлен перечень возможных неисправностей (таблица 6) при подготовке к работе и использовании по назначению изделий, а также возможные причины их возникновения и рекомендации по действиям при возникновении неисправностей. Если после выполнения всех шагов по устранению неисправность осталась, пожалуйста, обратитесь в сервисный отдел.



Запрещается самостоятельный ремонт неквалифицированным персоналом.

Таблица 6 – Перечень возможных неисправностей изделий при использовании по назначению

Неисправность	Причина	Решение
Вентилятор не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Короткое замыкание в двигателе.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Замените двигатель.
Светильник не включается	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания. 3. Закончился срок службы лампы.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания. 3. Замените лампу.
При подключении к розетке стола нет питания	1. Отсутствует напряжение в электрической сети. 2. Повреждение сетевого шнура питания.	1. Проверьте правильность подключения стола к сети. Воспользуйтесь исправной розеткой. 2. Проверьте целостность сетевого шнура питания.
Вода из крана не поступает	Нет подключения к необходимым коммуникациям.	Присоединить шланги смесителя к системе подачи воды.
Сниженный воздухообмен	Засор в вентиляторе.	Прочистите вентилятор.
Во время работы изделия раздается скрип, шатание	Изделие установлено на неровной поверхности	Проверьте, установлено ли изделие на ровной поверхности.

12 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

12.1 Техническое обслуживание

При эксплуатации изделия не требуют особого технического обслуживания. Тем не менее, для продления среднего срока эксплуатации и безопасной работы необходимо регулярно контролировать отсутствие механических повреждений частей и шнура питания при внешнем осмотре.

Так же необходимо обеспечивать очистку и дезинфекцию согласно разделу 7 данного руководства по эксплуатации.

12.2 Ремонт

Если в процессе подготовки изделий к работе, эксплуатации или обслуживания выявлены дефекты или неполадки, которые не удастся устранить согласно разделу 11, то

необходимо обратиться к Изготовителю или в ближайший сервисный центр для проверки, ремонта или замены.



Во время ремонта должны соблюдаться требования безопасности.

Персоналу сервисного центра необходимо заносить в таблицу 7 сведения о проведенном ремонте.

Таблица 7

№	Дата проведения	Организация, должность, исполнитель	Неисправность, замечания, проведенные работы	Подпись исполнителя

13 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия утилизируются в соответствии с правилами и нормами Минздрава РФ СанПиН 2.1.3684-21. Класс опасности А.

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Средний срок службы - 8 лет.

15 СООТВЕТСТВИЕ НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ

Изделие соответствует приведенным в таблице 8 национальным стандартам, которые обеспечивают безопасность и эффективность применения.

Таблица 8

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
Приказ от 6 июня 2012г. №4н	Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий
ГОСТ IEC 61010-1-2014	Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования
РДТ 25.106-88	Электрический монтаж радиоэлектронной аппаратуры медицинской техники. Технические требования и методы контроля

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования
МУ-287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

15 СООТВЕТСВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЭМС

Набор мебели для клинико-диагностических лабораторий МКДЛ - «Айболит» ТУ 9452-015-51768895-2007 соответствует требованиям электромагнитной совместимости ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014, предназначен для эксплуатации в базовой электромагнитной обстановке.

По нормам радиопомех относится к оборудованию 1-й группы, Класс А классификации СИСПР-11.

"Внимание! Это оборудование не предназначено для использования в жилых зонах и не может обеспечить необходимый уровень защиты радиоприема в создаваемой электромагнитной обстановке".

16 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

«Набор мебели для клинико-диагностических лабораторий МКДЛ - «Айболит» ТУ 9452-015-51768895-2007

Заводской номер _____ упакован согласно требованиям ТУ 9452-015-51768895-2007

Исполнитель _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

Представитель ОТК _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

Дата изготовления _____
(год, месяц, число)

17 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

«Набор мебели для клинико-диагностических лабораторий МКДЛ - «Айболит» ТУ
9452-015-51768895-2007

Заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 9452-015-51768895-2007 и признан годным для эксплуатации.

Исполнитель _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

Представитель ОТК _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

Дата изготовления _____
(год, месяц, число)

18 СВЕДЕНИЕ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Сведения о рекламациях должны указываться в таблице 9.

Таблица 9 – Сведения о рекламациях

[illegible]

19 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

«Набор мебели для клинико-диагностических лабораторий МКДЛ - «Айболит» ТУ
9452-015-51768895-2007

Номер регистрационного удостоверения: _____ от _____ г.

Серийный № _____

Дата продажи _____ 20 ____ года

Контролер ОТК _____
(штамп или фамилия)

Характер неисправности

Контактное лицо, ответственное за техническое обслуживание:

ФИО, телефон

Дата возникновения неисправности _____

Подпись _____

Выполнена работа по устранению неисправностей:

Дата _____

Подпись _____
М.П.

Соответствие ЭМС

Набор мебели для клинико-диагностических лабораторий МКДЛ - «Айболит» ТУ 9452-015-51768895-2007 соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014, предназначен для эксплуатации в базовой электромагнитной обстановке.

По нормам радиопомех относится к оборудованию 1-й группы, Класс А классификации СИСПР-11.

"Внимание! Это оборудование не предназначено для использования в жилых зонах и не может обеспечить необходимый уровень защиты радиоприема в создаваемой электромагнитной обстановке".

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

26 (двухсотшестьдесят) листа(ов)

Рамазанова О.А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись

