

# ООО МТСК «Лаборатория»

Адрес: 109202, г. Москва, ш. Фрезер, д.5/1, помещение 1, оф. 47

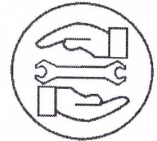
Тел./факс: (495) 640-2583

ИНН/КПП: 7721792651 / 772101001

ОГРН: 1137746359519

Лицензия на осуществление деятельности

по техническому обслуживанию №ФС-99-04-001260 от 22.04.14 г.



[www.mtsklab.ru](http://www.mtsklab.ru)

## Работы по техническому обслуживанию Hamilton Raphael

1. Внешний осмотр блоков аппарата на наличие механических повреждений;
2. Проверка присутствия и читаемости всех наклеек на аппарате;
3. Проверка тормозных зажимов стойки аппарата;
4. Проверка соединительных кабелей, проверка разъемов и фиксаторов, трубок на наличие видимых физических повреждений;
5. Прочистка печатных плат от загрязнений с частичной разборкой;
6. Прочистка и смазка клапана вдоха и клапана выдоха;
7. Проверка или обновление программного обеспечения в соответствии с рекомендациями завода производителям;
8. Демонтаж компонентов с закончившимся сроком эксплуатации;
9. Установка компонентов в замен демонтированных;
10. Проверка памяти ошибок аппарата;
11. Тестирование памяти;
12. Тестирование дисплея и динамиков;
13. Тестирование передней панели;
14. Тестирование монитора тревог;
15. Тестирование смесителя и ресивера;
16. Тестирование автообнуления и небулайзера;
17. Тестирование датчиков давления;
18. Тестирование клапана вдоха и клапана выдоха;
19. Тестирование герметичности внутренних блоков аппарата и предохранительного клапана;
20. Тестирование кислородной ячейки;
21. Тестирование интерфейса;
22. Тестирование значений EEPROM;
23. Тестирование системы подачи газов;
24. Тестирование значений датчиков давления;
25. Тестирование напряжений блока питания;
26. Выполнение калибровки клапана выдоха;
27. Выполнение калибровки клапана вдоха;
28. Выполнение калибровки датчиков давления;
29. Выполнение калибровки кислородной ячейки;
30. Выполнение калибровки датчика потока;

Выдача протокола контроля технического состояния аппарата.

Инженер-разработчик  
ООО МТСК «Лаборатория»:

  
*И. И. Шевченко*  
М.П. MTSK "Laboratory" Ltd

ООО МТСК «Лаборатория»

109202, г. Москва, ш. Фрезер,  
д.5/1, помещение 1, оф. 47

Телефон: +7(495) 640-2583  
Телефакс: +7(495) 640-2583