

13 февраля 2024 года  
«Утверждено»

\_\_\_\_\_ (подпись)

Цзинь Лун (Jin Long)

Генеральный директор

«ФОШАНЬ СИНГОЛ МЕДИКАЛ ИНСТРУМЕНТ КО., ЛТД»  
(FOSHAN CINGOL MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD.)

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

**Установка стоматологическая Karl Fritz® с принадлежностями**

## **1. Наименование медицинского изделия**

### **Установка стоматологическая Karl Fritz® с принадлежностями**

#### **I. Установка стоматологическая Karl Fritz®, модель X1, в вариантах исполнения**

1. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X1 НТ, в составе:
  - 1.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 1.2. Модуль рабочего места врача с нижней подачей – 1 шт.;
  - 1.3. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.4. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
  - 1.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.12. Лампа рабочего освещения для модели X1 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.13. Гидроблок – 1 шт.;
  - 1.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.15. Чаша-плеательница тип 1 – 1 шт.;
  - 1.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
  - 1.19. Кабель питания – 1 шт.;
  - 1.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
  - 1.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

#### **Принадлежности:**

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента P01 – от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента P02 – от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента P04 – от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента P05 – от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента P06 – от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента P07 – от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента P10 – от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента P12 – от 1 до 5 шт.;

12. Обивка кресла пациента P13 – от 1 до 5 шт.

2. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X1 ТМ, в составе:
  - 2.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 2.2. Модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
  - 2.3. Лоток для инструментов на модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
  - 2.4. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.5. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.6. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
  - 2.7. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 2.8. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.9. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.10. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.11. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.12. Пустер стоматологический «вода-воздух» прямой – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.13. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.14. Лампа рабочего освещения для модели X1 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.15. Гидроблок – 1 шт.;
  - 2.16. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 2.17. Чаша-плевательница тип 1 – 1 шт.;
  - 2.18. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
  - 2.19. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 2.20. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
  - 2.21. Кабель питания – 1 шт.;
  - 2.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 2.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 2.24. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
  - 2.25. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
  - 2.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
  - 2.27. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 2.28. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 2.29. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
  - 2.30. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента P01 – от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента P02 – от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента P04 – от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента P05 – от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента P06 – от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента P07 – от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента P10 – от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента P12 – от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента P13 – от 1 до 5 шт.

3. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X1 СТ, в составе:
- 3.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 3.2. Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной – 1 шт.;
  - 3.3. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.4. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
  - 3.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 3.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.12. Лампа рабочего освещения для модели X1 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.13. Гидроблок – 1 шт.;
  - 3.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 3.15. Чаша-плевательница тип 1 – 1 шт.;
  - 3.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
  - 3.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 3.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
  - 3.19. Кабель питания – 1 шт.;
  - 3.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 3.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 3.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
  - 3.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
  - 3.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
  - 3.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 3.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 3.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
  - 3.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

**Принадлежности:**

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента P01 – от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента P02 – от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента P04 – от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента P05 – от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента P06 – от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента P07 – от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента P10 – от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента P12 – от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента P13 – от 1 до 5 шт.

**II. Установка стоматологическая Karl Fritz®, модель X3, в вариантах исполнения**

1. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X3 НТ, в составе:
  - 1.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 1.2. Модуль рабочего места врача с нижней подачей – 1 шт.;
  - 1.3. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.4. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
  - 1.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (РУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.12. Лампа рабочего освещения для модели X3 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.13. Гидроблок – 1 шт.;
  - 1.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.15. Чаша-плевательница тип 2 – 1 шт.;
  - 1.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
  - 1.19. Кабель питания – 1 шт.;
  - 1.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
  - 1.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости);

#### Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
  13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.
2. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X3 ТМ, в составе:
    - 2.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 2.2. Модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;

- 2.3. Лоток для инструментов на модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
- 2.4. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.5. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.6. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
- 2.7. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (РУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 2.8. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.9. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.10. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.11. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.12. Пустер стоматологический «вода-воздух» прямой – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.13. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.14. Лампа рабочего освещения для модели ХЗ – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.15. Гидроблок – 1 шт.;
- 2.16. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.17. Чаша-плевательница тип 2 – 1 шт.;
- 2.18. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
- 2.19. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 2.20. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
- 2.21. Кабель питания – 1 шт.;
- 2.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.24. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.25. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.27. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.28. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.29. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 2.30. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

#### Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.

3. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения ХЗ СТ, в составе:
  - 3.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;

- 3.2. Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной – 1 шт.;
- 3.3. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.4. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
- 3.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 3.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.12. Лампа рабочего освещения для модели ХЗ – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.13. Гидроблок – 1 шт.;
- 3.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.15. Чаша-плевательница тип 2 – 1 шт.;
- 3.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
- 3.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 3.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
- 3.19. Кабель питания – 1 шт.;
- 3.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 3.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

#### Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.

### III. Установка стоматологическая Karl Fritz®, модель X5, в вариантах исполнения

1. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X5 НТ, в составе:
  - 1.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;

- 1.2. Модуль рабочего места врача с нижней подачей – 1 шт.;
- 1.3. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.4. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
- 1.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 1.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.12. Лампа рабочего освещения для модели Х5 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.13. Гидроблок – 1 шт.;
- 1.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.15. Чаша-плеательница тип 2 – 1 шт.;
- 1.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
- 1.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 1.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
- 1.19. Кабель питания – 1 шт.;
- 1.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 1.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

#### Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
  13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.
2. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения Х5 ТМ, в составе:
    - 2.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 2.2. Модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
    - 2.3. Лоток для инструментов на модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
    - 2.4. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);

- 2.5. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.6. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
- 2.7. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 2.8. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.9. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.10. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.11. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.12. Пустер стоматологический «вода-воздух» прямой – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.13. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.14. Лампа рабочего освещения для модели X5 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.15. Гидроблок – 1 шт.;
- 2.16. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 2.17. Чаша-плеательница тип 2 – 1 шт.;
- 2.18. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
- 2.19. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 2.20. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
- 2.21. Кабель питания – 1 шт.;
- 2.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.24. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.25. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.27. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.28. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.29. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 2.30. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

#### Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
  13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.
- 
3. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X5 СТ, в составе:
    - 3.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 3.2. Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной – 1 шт.;
    - 3.3. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);

- 3.4. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
- 3.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 3.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.12. Лампа рабочего освещения для модели Х5 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.13. Гидроблок – 1 шт.;
- 3.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 3.15. Чаша-плеательница тип 2 – 1 шт.;
- 3.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
- 3.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 3.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
- 3.19. Кабель питания – 1 шт.;
- 3.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 3.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

#### Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.

#### **IV. Установка стоматологическая Karl Fritz®, модель Х9, в вариантах исполнения**

1. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения Х9 СТ, в составе:
  - 1.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 1.2. Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной – 1 шт.;
  - 1.3. Лоток для инструментов врача – 1 шт.;
  - 1.4. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);

- 1.5. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.6. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
- 1.7. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 1.8. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.9. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.10. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.11. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.12. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.13. Лампа рабочего освещения для модели Х9 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.14. Гидроблок – 1 шт.;
- 1.15. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
- 1.16. Чаша-плеательница тип 2 – 1 шт.;
- 1.17. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
- 1.18. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 1.19. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
- 1.20. Кабель питания – 1 шт.;
- 1.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.24. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.27. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.28. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 1.29. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

**Принадлежности:**

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.

*Далее по тексту – установка стоматологическая, стоматологическая установка, установка, медицинское изделие, изделие, аппарат, педаль.*

## **2. Сведения о производителе, разработчике и уполномоченном представителе производителя**

### **Производитель**

FOSHAN CINGOL MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD. («ФОШАНЬ СИНГОЛ МЕДИКАЛ ИНСТРУМЕНТ КО., ЛТД»)

Building 6-1, Phase I, Nansha Industrial Village, Jiangli North Road, Danzao Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, China

Телефон: +86-757-81797099

E-mail: [cingol@cingol.com](mailto:cingol@cingol.com)

### **Разработчик**

FOSHAN CINGOL MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD. («ФОШАНЬ СИНГОЛ МЕДИКАЛ ИНСТРУМЕНТ КО., ЛТД»)

Building 6-1, Phase I, Nansha Industrial Village, Jiangli North Road, Danzao Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, China

Телефон: +86-757-81797099

E-mail: [cingol@cingol.com](mailto:cingol@cingol.com)

### **Уполномоченный представитель производителя (изготовителя) в РФ**

Общество с ограниченной ответственностью «ИМПЛАНТ.РУ ГЛОБАЛ» (ООО «ИМПЛАНТ.РУ ГЛОБАЛ»)

127254, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Бутырский, проезд Огородный, д.16/1, стр.3, помещ. 1001

Телефон: 8-495-118-76-20

## **3. Классификация медицинского изделия**

Класс риска 2а в соответствии с Директивой MDD/93/42/ЕЕС+2007/47/ЕС.

Вид контакта: кратковременный контакт с неповрежденными кожными покровами, слизистой оболочкой полости рта.

## **4. Назначение изделия, потенциальные потребители и область применения**

### **4.1 Назначение изделия**

Установка стоматологическая предназначена для проведения стоматологической диагностики и лечения в медицинском учреждении.

### **4.2 Потенциальные потребители**

Установка стоматологическая предназначена для диагностики, терапии и стоматологического лечения пациентов обученными, высококвалифицированными врачами и ассистирующему врачам медицинскому персоналу.

### **4.3 Область применения**

Стоматология.

## **5. Показания, противопоказания и возможные побочные эффекты**

### **5.1 Показания**

Диагностика и лечение в стоматологии.

### **5.2 Противопоказания**

Противопоказаний нет.

### 5.3 Возможные побочные эффекты

Отсутствуют.

## 6. Меры предосторожности

1. ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается!
2. Установка не может использоваться на территории с риском взрыва.
3. На рабочих местах врача/ассистента стоматологические инструменты, необходимые врачу для работы, должны находиться в лотке для стоматологических инструментов.
4. Установка и сборка стоматологической установки должны выполняться в соответствии с нашими требованиями и только специалистами нашей компании или уполномоченными нашей компанией специалистами сервисных агентств. Самостоятельная установка и сборка запрещена.
5. Кабель питания должен соответствовать стандарту, а заземляющий провод должен быть надлежащим образом заземлен.
6. Вентиляционное отверстие не должно быть экранировано, в противном случае это повлияет на вентиляцию воздуха, что приведет к перегреву стоматологической установки.
7. Не распыляйте в вентиляционное отверстие жидкость, такую как дезинфицирующее средство, в противном случае это приведет к неисправности стоматологической установки.
8. Никогда не нагревайте воду без подачи воды, в противном случае сломается нагреватель.
9. Следует вставлять, доставать инструменты или нажимать на кнопки изделия не прилагая усилия.
10. Давление воздуха стоматологической установки установлено перед ее доставкой пользователю, не настраивать его самостоятельно; настраивать давление воздуха может только специалист нашей компании или уполномоченный нашей компанией специалист сервисного агентства.
11. Прежде чем выходить с работы, выключите главный выключатель воды, воздуха, электричества стоматологической установки.
12. Стоматологическую установку необходимо регулярно обслуживать с целью обеспечения ее безопасности и надежности, защиты здоровья врача и пациента или других пользователей во время работы.
13. Контроль и техническое обслуживание стоматологической установки должен выполнять только специалист нашей компании или уполномоченный нашей компанией специалист сервисного агентства. Перед проведением технического обслуживания сначала необходимо опорожнить воду и воздух, а затем отключить питание. Перед использованием установки необходимо открыть воду, воздух и подать электропитание.
14. Для очистки корпуса стоматологической установки, с целью придания поверхности корпуса гладкости и сияния, а также для предотвращения ее коррозии необходимо использовать влажную ткань с нейтральным чистящим средством.
15. Неподходящие средства по очистке и дезинфекции могут разъедают поверхность стоматологической установки. Поэтому используйте только средства по очистке и дезинфекции, одобренные производителем стоматологической установки.
16. Ежедневно проверяйте блок инструментов столика врача на предмет надежного удерживания инструментов.
17. Во избежание получения ожога не прикасайтесь к светильнику непосредственно голыми руками, держите его только за ручки.
18. По причинам безопасности это медицинское изделие должно эксплуатироваться только вместе с комплектующими/деталью производителя или совместимость которого подтверждена производителем. Риск использования недопустимого вспомогательного оборудования принимает на себя пользователь.
19. Мобильные или переносные высокочастотные средства связи могут вызывать помехи

медицинского электронного оборудования. Не разрешается использовать мобильный телефон или другие средства мобильной связи вблизи стоматологической установки.

20. Необходимо убедиться в отсутствии предметов в диапазоне перемещения подвижных частей установки, чтобы избежать несчастных случаев во время эксплуатации.

21. Из-за движения кресла свободное пространство под сиденьем пациента и до гидроблока может уменьшаться. Части тела пациента или пользователя могут быть защемлены или сломаны. Не допускайте попадания конечностей между обивкой и основанием кресла. Удостоверьтесь, что руки и ноги пациента опираются на обивку кресла.

22. На основании кресла не размещайте никакие предметы.

23. Максимальная грузоподъемность кресла пациента составляет 135 кг. В случае превышения максимальной грузоподъемности существует опасность повреждения кресла и травмы пациента. Не позволяйте сидеть на стоматологическом кресле лицам, которые весят более 135 кг.

24. Необходимо убедиться, что в диапазоне движения стоматологической установки отсутствуют посторонние объекты.

25. Во время активации инструментов для лечения все функции, отвечающие за перемещение стоматологического кресла, отключены по соображениям безопасности.

26. Запрещается ложиться, садиться или наклоняться таким образом, чтобы весь вес тела находился только на подлокотнике.

27. Когда пациент садится или встает со стоматологического кресла, его ноги могут попасть в шланги инструментов столика врача. Пациент может споткнуться или упасть. Необходимо контролировать пациента во избежание подобных случаев.

28. Перед тем, как пациент садится или встает с кресла, необходимо разворачивать столик врача наружу.

29. Всякий раз при выключении охлаждающей жидкости необходимо следить за тем, чтобы не перегревалась зона лечения.

30. Чрезмерное натяжение или защемление шлангов может привести к утечке жидкости из трубок.

31. Давление подачи воздуха должно составлять от 0,55 МПа до 0,8 МПа, а давление подачи воздуха – 0,2-0,4 МПа, вода должна быть достаточно чистой.

32. При замене стоматологического светильника следует надевать перчатки, чтобы не получить ожог от светильника. Не следует прикасаться непосредственно к светильнику голыми руками.

## **7. Описание**

Основные элементы стоматологической установки представлены на рисунке 1:



|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| A | Кресло пациента                                |
| B | Главный переключатель (вода, воздух и питание) |
| C | Ножное управление                              |
| D | Подголовник                                    |
| E | Модуль рабочего места ассистента               |
| F | Чаша-плевательница                             |
| G | Лампа рабочего освещения                       |
| H | Просмотр рентгеновских снимков                 |
| I | Модуль рабочего места врача                    |

*Рисунок 1 – Установка стоматологическая*

Кресло пациента с подголовником в своей конструкции имеет неподвижный подлокотник пациента левый. Поверх подголовника надевается силиконовый чехол для подголовника. Установки моделей X3 и X9 в нижней части кресла пациента имеют подножную часть кресла пациента. Кресло пациента моделей X1 и X5 полностью обиты обивкой для кресла пациента, для защиты нижней части кресла натягивается защитная пленка для ног.

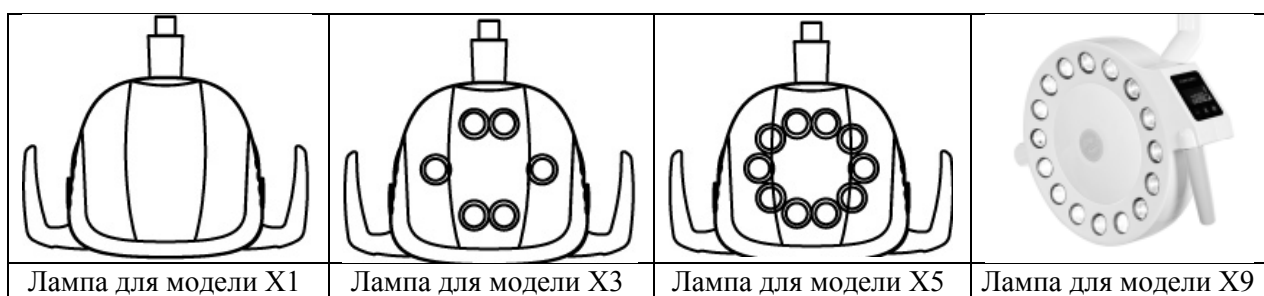
Подлокотник пациента правый является подвижным.

На главном переключателе кнопка аварийного выключателя и рядом надпись «Emergency stop» - в переводе «Аварийный выключатель», а также кнопка «Включено/выключено, кнопочный переключатель с двумя фиксированными положениями», отвечающая за питание установки, и рядом надпись «Power» - в переводе «Мощность».

*Таблица 1. Кнопки на главном переключателе*

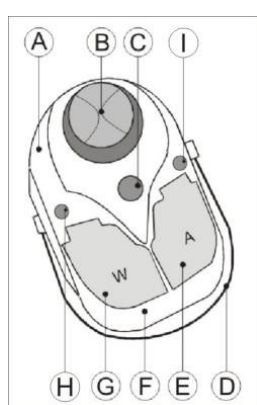
| Символ | Обозначение           | Символ | Обозначение                                                                    |
|--------|-----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
|        | Аварийный выключатель |        | Включено/выключено, кнопочный переключатель с двумя фиксированными положениями |

Обивка кресла пациента предназначена для перетягивания обивки в случае повреждения. Лампа рабочего освещения необходима для освещения зоны лечения во время процесса лечения зубов.



*Рисунок 2 – Лампа рабочего освещения*

Ножное управление осуществляется педалью-контроллером ножной функциональной проводной, которая включает следующие основные элементы:



|   |                                        |
|---|----------------------------------------|
| A | Корпус педали                          |
| B | Ножной переключатель управления кресла |
| C | Выключатель пюстера «вода-воздух»      |
| D | Позиционная педаль                     |
| E | Педаль воздуха                         |
| F | Основание                              |
| G | Педаль воды                            |
| H | Выключатель заполнения стаканчика      |
| I | Выключатель освещения                  |

*Рисунок 3 – Педаль-контроллер*

Модуль рабочего места врача состоит из следующих компонентов:



|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| A | Опорный кронштейн, регулируемый по высоте      |
| B | Измеритель давления газа                       |
| C | Панель управления                              |
| D | Столик врача                                   |
| E | Ручка                                          |
| F | Скейлер стоматологический                      |
| G | Низкоскоростной турбинный наконечник           |
| H | Высокоскоростной турбинный наконечник          |
| I | Пюстер                                         |
| J | Держатель инструмента                          |
| K | Устройство для просмотра рентгеновских снимков |

*Рисунок 4 – Модуль рабочего места врача*

Модуль рабочего места врача может быть с верхней подачей или нижней подачей, а также модуль рабочего места врача может представлять собой мобильный-подкатной столик.

Модуль врача с верхней подачей имеет съемную силиконовую накладку модуля рабочего места врача с верхней подачей.

Для вариантов исполнения X5 НТ, X5 СТ на столике врача имеется съемная пластиковая подставка для инструментов. Для вариантов исполнения X1 НТ, X1 ТМ, X1 СТ, X3 НТ, X3 ТМ, X3 СТ, X5 ТМ на столике врача имеется силиконовый коврик для инструментов. Для варианта исполнения X9 СТ столик врача представляет собой лоток для инструментов из нержавеющей стали, который может сниматься.

Установки X1 ТМ, X3 ТМ, X5 ТМ имеют в конструкции лоток для инструментов на модуль рабочего места врача с верхней подачей, на котором находится съемный силиконовый коврик для инструментов. Для установки X9 СТ лоток для инструментов на модуль рабочего места врача изготовлен из нержавеющей стали, является съемным.

Рекомендуется на подставки, коврики и лотки ставить инструменты в подставках для инструментов.

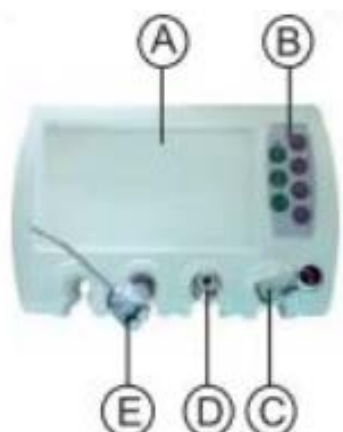
На держателе инструментов нанесены следующие графические изображения:

*Таблица 2. Изображения на держателе инструментов*

| Символ                                                                             | Обозначение                                                 | Символ                                                                             | Обозначение                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|   | Пюстер стоматологический «вода-воздух» (первый держатель)   |  | Низкоскоростной турбинный наконечник (четвертый держатель) |
|   | Высокоскоростной турбинный наконечник I (второй держатель)  |  | Скейлер стоматологический (пятый держатель)                |
|  | Высокоскоростной турбинный наконечник II (третий держатель) |                                                                                    |                                                            |

Шланг турбинный М4 рассчитан на низкоскоростные наконечники, шланг турбинный М6 – на высокоскоростные наконечники. Низкоскоростные и высокоскоростные турбинные наконечники с установкой не поставляются. Допускается использовать турбинные наконечники, зарегистрированные в установленном порядке на территории Российской Федерации и подходящие под следующие условия совместимости:

- Совместимость со шлангом турбинным М4: стандартное 4-канальное соединение;
- Совместимость со шлангом турбинным М6: стандартное 6-канальное соединение.



|   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| A | Лоток столика ассистента                   |
| B | Панель управления                          |
| C | Шланг пылесоса с держателем наконечника    |
| D | Шланг слюноотсоса с держателем наконечника |
| E | Пюстер                                     |

*Рисунок 5 – Модуль рабочего места ассистента*

Таблица 3. Расшифровка символов на модуле рабочего места врача, модуле рабочего места ассистента

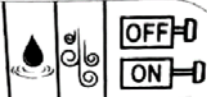
| Символ                                                                                                                                                              | Обозначение                                                                 | Символ                                                                               | Обозначение                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                    | Поднять кресло                                                              |    | Поднять рабочее место врача                    |
|                                                                                    | Опустить кресло                                                             |    | Опустить рабочее место врача                   |
|                                                                                    | Поднять спинку                                                              |    | Негатоскоп                                     |
|                                                                                    | Опустить спинку                                                             |    | Лампа рабочего освещения                       |
|                                                                                    | Положение для усаживания/вставания пациента                                 |    | Наполнение стаканчика                          |
|   | Положение для оказания медицинской помощи                                   |    | Омыв (плевательницы)                           |
|  АО<br>ВО<br>СО                                                                    | Регулирование положения врача                                               |    | Нагрев                                         |
|                                                                                    | Положение кресла, позволяющее пациенту сплевывать                           |    | Настроить продолжительность (наполнения/смыва) |
|                                                                                    | Перемещение стоматологического кресла в положение очистки/завершения работы |    | Положение персональной настройки № 1           |
|                                                                                  | Положение персональной настройки № 2                                        |  | Положение персональной настройки № 3           |

Переходник слюноотсоса рассчитан на наконечник слюноотсоса, переход для пылесоса – на наконечник стоматологического пылесоса. Наконечники слюноотсоса и наконечники стоматологического пылесоса с установкой не поставляются. Допускается использование любых таких наконечников, зарегистрированных в установленном порядке на территории Российской Федерации.

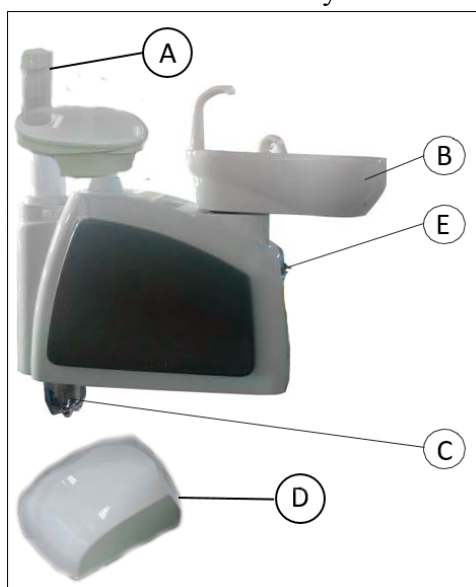
Рабочее давление воздуха и скорость струи охлаждающей воды в наконечниках можно регулировать с помощью регулировочных клапанов, расположенных на модуле врача.

Таблица 4. Графические изображения рядом с регулировочными клапанами

| Символ                                                                              | Обозначение                                                        | Символ                                                                              | Обозначение                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | Клапан регулировки рабочего воздуха в наконечнике во 2-м держателе |  | Клапан регулировки воды в наконечнике во 2-м держателе |
|  | Клапан регулировки рабочего воздуха в наконечнике в 3-м держателе  |  | Клапан регулировки воды в наконечнике в 3-м держателе  |
|  | Клапан регулировки рабочего воздуха в наконечнике в 4-м держателе  |  | Клапан регулировки воды в наконечнике в 4-м держателе  |

|                                                                                   |                                            |                                                                                    |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Клапан регулировки продувочного воздуха    |  | Клапан регулировки воды в наконечнике в 5-м держателе                   |
|  | Включение/выключение подачи воды и воздуха |  | Клапан регулировки интенсивности вибрации в наконечнике в 5-м держателе |
|  | Функция очистки и дезинфекции              |                                                                                    |                                                                         |

Пустер стоматологический «вода-воздух» состоит из основной части и съемного наконечника пустера. Основная часть пустера может быть изогнутой или прямой. При нажатии кнопки  запускается воздух, при нажатии кнопки  - вода.



|   |                                               |
|---|-----------------------------------------------|
| A | Салфетница (часть гидроблока)                 |
| B | Чаша-плевательница                            |
| C | Бутылка для гидроблока                        |
| D | Блок закрытия коммуникаций (часть гидроблока) |
| E | Гидроблок                                     |

Рисунок 6 – Гидроблок, бутылка для гидроблока, чаша-плевательница

Чаша-плевательница тип 1 имеет дополнительный кран для омыва, чаша-плевательница тип 2 имеет подставку для наполнения стакана.

На корпусе гидроблока расположен альтернативный водяной выключатель, воздушный выключатель и переключатель выбора бутылки для гидроблока.



*Рисунок 7 – Кнопки на корпусе гидроблока*

Благодаря насосу стоматологическому всасывающему происходит отсос жидкости из ротовой полости пациента. Допускается совместное применение стоматологических установок с любыми стоматологическими насосами других производителей, зарегистрированных в установленном порядке на территории Российской Федерации.



*Рисунок 8 – Внешний вид насоса стоматологического всасывающего*

Компрессор безмасляный воздушный обеспечивает работу наконечников стоматологической установки, создавая сжатый воздух. Допускается совместное применение стоматологических установок с любыми медицинскими компрессорами других производителей, зарегистрированных в установленном порядке на территории Российской Федерации.



*Рисунок 9 – Внешний вид компрессора безмасляного воздушного*

Кожух шумозащитный предназначен для компрессора безмасляного W2. Кожух позволяет подавлять шум, издаваемый компрессором W2. В конструкцию кожуха входит вентилятор, отвечающий за охлаждение.



*Рисунок 10 – Внешний вид кожуха шумозащитного для компрессора безмасляного W2*

## **8. Порядок применения**

### **8.1. Подготовка к установке**

Установка на площадке должна выполняться специалистами ООО «ИМПЛАНТ.РУ ГЛОБАЛ» или уполномоченными специалистами сервисных агентств.

Необходимо определить местоположение установки, учитывая такие факторы как общая окружающая обстановка, наличие дневного освещения, удобство в использовании.

Местоположение установки должно быть чистое, сухое, хорошо проветриваемое, прохладное, а пол должен быть твердым, прочным, горизонтальным и ровным. Более того, помещение для установки должно быть достаточно широким для вытянутых рук. После определения местоположения специалист сможет соединить провода и трубки с наружных концов.

Перед установкой стоматологической установки необходимо подготовить нижеприведенные предметы:

- силовой провод, который должен проходить на расстоянии не менее 80 мм от поверхности пола;
- водоподводящая трубка и воздушная трубка должны быть шириной 22 мм;
- внутренний диаметр канализационной трубы должен составлять 40 мм, при этом она должна проходить на расстоянии не менее 50 мм от поверхности пола.

### **8.2. Установка подушки сиденья кресла**

Специалист переместит стоматологическое кресло в самое верхнее положение, закрепит два винта с плоской головкой в отверстиях сиденья через винтовые пазы базовой металлической рамы, отрегулирует сиденье до необходимого местоположения, убедившись, что нижняя поверхность подушки плотно прилегает к металлической раме. Закрепит оставшиеся два винта.

### **8.3. Установка подлокотника и подголовника кресла**

Специалист прикрепит подлокотник к металлическому основанию сиденья кресла стандартными крепежными винтами и установит самозакручивающийся подголовник к выдвигающемуся металлическому основанию на верхней части спинки кресла.

### **8.4. Установка блока коммуникаций**

Специалист откроет крышку блока коммуникаций и соединит коммуникационные трубки блока с подводящими трубами извне. Во избежание утечки внутри или утечки наружу воды и воздуха на входе и выходе необходимо максимально уплотнить выходные трубки этой установки с входными трубами извне.

### **8.5. Соединение труб**

Необходимо избавиться от воды и воздуха внутри трубок стоматологической установки, а также от отходов. Трубки должны быть плотно соединены с наружными трубами.

### **8.6. Установка рабочего освещения**

Специалист выполнит следующие действия:

- Пропустит силовой провод через плечо светильника внутрь и соединит его с проводом из основания стойки на гидроблоке стоматологической установки, вставит конец зажима в стойку, а затем закрепит пантографическое плечо светильника на стоматологическую установку (обращайте внимание на то, чтобы при подключении не повредить силовой провод).
- Проденет силовой провод от стойки в кольцо крышки стоматологической установки и соединит с проводом светильника. Вставит соединительный шарнир в пантографическое плечо и закрепит фиксирующим винтом.

### **8.7. Подключение питания**

Вставить вилку в розетку питания с заземлением. Провод заземления должен иметь медную жилу толщиной не менее 1 мм. Необходимо убедиться в достаточном заземлении.

### **8.8. Сборка стула врача и стула ассистента**

Специалист установит газлифт в крестовину стула, затем прикрепит к ним сиденье стула. После сборки и фиксации винтами специалист закрепит спинку стула и прикрутит колесики.

### **8.9. Настройка**

Настройка должна выполняться специалистами ООО «ИМПЛАНТ.РУ ГЛОБАЛ» или уполномоченными специалистами сервисных агентств.

Стоматологическая установка находится в состоянии модуляции после надлежащей установки и сборки. Специалист откроет крышку блока коммуникаций, и проверит, считывает ли редуктор давления воздуха в регулировочном клапане давление 0,6 МПа. Если нет, то он отрегулирует клапан давления для поддержания давления воздуха на уровне 0,6 МПа: для увеличения давления необходимо повернуть ручку на клапане давления по часовой стрелке, для уменьшения давления поверните ручку против часовой стрелки.

### **8.10. Эксплуатация**

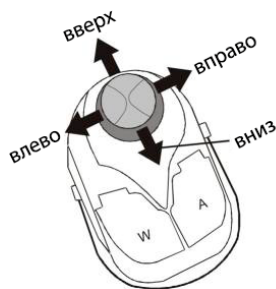
- У стоматологической установки имеется главный выключатель, расположенный на стоматологическом кресле и аварийный выключатель, расположенный в задней части основания стоматологического кресла.
- После включения стоматологическая установка подключается к источнику питания, воды и воздуха.

*Примечание: после завершения работы необходимо отключить стоматологическую установку с помощью главного выключателя как по соображениям безопасности, так и для снижения потребления энергии.*

- Нажмите аварийный выключатель, чтобы отключить только питание стоматологической установки.

## 8.11. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная

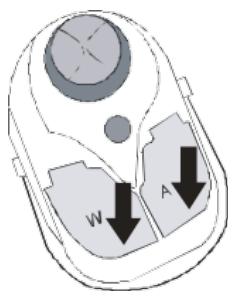
### Ножной переключатель управления кресла



Ножной переключатель используется для управления движением стоматологического кресла для пациента. Движение кресла вверх и вниз можно контролировать, передвигая ножной переключатель вверх или вниз. Аналогично, передвигая ножной переключатель влево или вправо, можно контролировать движение спинки кресла назад или вперед.

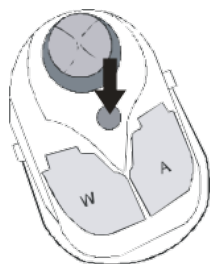
### Педаль воздуха и педаль воды

Снять наконечник с держателя на столике врача.



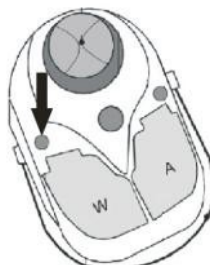
- Наступить на педаль воздуха «А» (А - air). Вращается мотор наконечника. Из охлаждающих отверстий на наконечнике выходит струйный воздух.
- Наступить на педаль воды «W» (W - water). Из охлаждающих отверстий на наконечнике выходит охлаждающая вода.
- Наступить на педали воздуха и воды одновременно. Происходит распыления водного аэрозоля (смесь воды и воздуха), при этом вращается мотор наконечника.

### Выключатель пистолета вода-воздух



- Снять наконечник с держателя на столике врача.
- Наступить на кнопку выключателя пистолета воздуха-вода. Из охлаждающих отверстий наконечника выходит воздух.

### Выключатель заполнения стакана



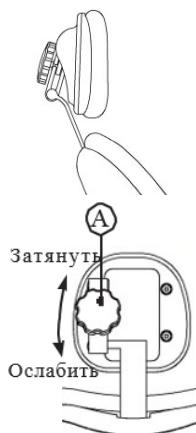
- Нажать выключатель заполнения стакан. При этом стакан будет наполняться водой.
- Снова нажмите выключатель, чтобы моментально отключить функцию наполнения стаканчика.

### Выключатель освещения



- На multifunctionальной педали нажать выключатель освещения. Слабое рабочее освещение.
- При повторном нажатии выключателя освещения, включается сильное рабочее освещение.
- При нажатии выключателя освещения в третий раз, освещение выключается.

## 8.12. Подголовник

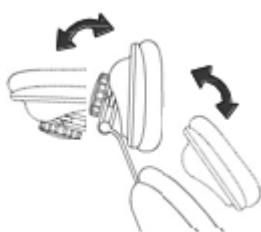


### Регулировка положения подголовника

Подголовник позволяет разместить голову пациента в положении, позволяющем оптимально поддерживать просмотр труднодоступных областей рта пациента.

### Регулировка высоты

- Затягивая или ослабляя ключ (A) подголовника, его можно отрегулировать по высоте пациента.



### Настройка положения челюсти

- При ослаблении ключа подголовника (A) против часовой стрелки подголовник выдвигается.
- Удерживая подголовник рукой, поднимите или опустите его в необходимое положение.
- Затяните ключ (A) по часовой стрелке, подголовник снова заблокирован.

## 8.13. Движение стоматологического кресла

Движение кресла можно регулировать с помощью кнопок на столике врача и столике ассистента, или через ножную multifunctionальную педаль.



- Пока нажата кнопка [*Chair UP*] (Поднять кресло), сиденье кресла будет подниматься.



- Пока нажата кнопка [*Chair Down*] (Опустить кресло), сиденье кресла будет опускаться.



- Пока нажата кнопка [*Backrest UP*] (Поднять спинку), спинка будет выпрямляться.



- Пока нажата кнопка [*Backrest Down*] (Опустить спинку), спинка будет откидываться назад.

## 8.14. Модуль рабочего места врача, модуль рабочего места ассистента



### Наполнение стаканчика

- Поставьте стаканчик под краник для наполнения стаканчика.
- Нажмите кнопку [Tumbler Filling] (Наполнение стаканчика). Стаканчик будет наполняться водой в течение заданного времени.
- Если снова нажать кнопку [Tumbler Filling] (Наполнение стаканчика), стаканчик сразу перестанет наполняться.



### Настройка времени наполнения

- Нажатие кнопки [Set] (Настроить) (примерно 2 секунды) до звукового сигнала в гидроблоке. При этом загорится индикатор над данной кнопкой.
- Нажатие кнопки [Tumbler Filling] (Наполнение стаканчика) до наполнения стаканчика водой до нужного уровня.
- Если снова нажать кнопку [Set] (Настроить), установка времени наполнения завершится. При этом индикатор над данной кнопкой погаснет.



### Омыв плевательницы

- Нажмите кнопку [Flushing] (Смыв). При этом функция смыва будет работать в течение заданной продолжительности смыва.
- Если снова нажать кнопку [Flushing] (Смыв), функция смыва немедленно остановится.



### Настройка продолжительности смыва

- Нажатие кнопки [Set] (Настроить) (примерно 2 секунды) до звукового сигнала в гидроблоке. При этом загорится индикатор над данной кнопкой.
- Нажатие кнопки [Flushing] (Смыв) для настройки продолжительности смыва, согласно следующей таблице:

| Число нажатий | Звуковой сигнал | Мигание индикатора | Продолжительность смыва |
|---------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| 1 раз         | 1 раз           | 1 раз              | 3 минуты                |
| 2 раза        | 2 раза          | 2 раза             | 15 минут                |
| 3 раза        | 3 раза          | 3 раза             | 30 минут                |
| 4 раза        | 4 раза          | 4 раза             | Безостановочный смыв    |

- Если еще раз нажать кнопку [Set] (Настроить), настройка продолжительности смыва завершится. При этом индикатор над данной кнопкой погаснет.



### Нагрев воды в стаканчике

- Нажмите кнопку [Heating] (Нагрев). При этом включается функция нагрева. Температура воды в стаканчике может поддерживаться на уровне  $40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ .
- Если над кнопкой горит индикатор, это означает, что нагреватель в гидроблоке работает. Если еще раз нажать кнопку [Heating] (Нагрев), функция нагрева немедленно выключится.



### Негатоскоп

- Нажмите данную кнопку. При этом засветится дисплей негатоскопа.
- Еще раз нажмите данную кнопку. При этом негатоскоп погаснет.



### Рабочий светильник

Данная кнопка равнозначна кнопке на педали управления.

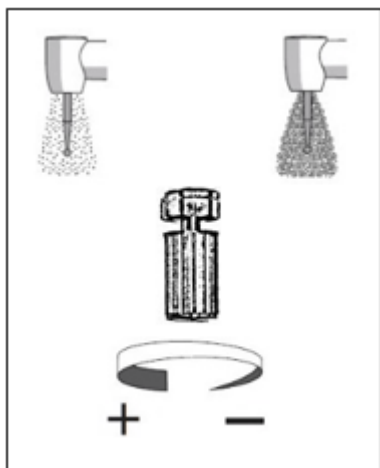
- Нажать один раз - слабое рабочее освещение.
- При повторном нажатии включается сильное рабочее освещение.
- При нажатии в третий раз освещение выключается.



### Регулировка высоты рабочего места врача

- Нажатие кнопки для подъема рабочего места врача на нужную высоту.
- Нажатие кнопки для опускания рабочего места врача на нужный уровень.

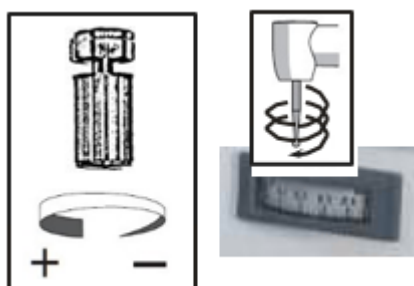
### 8.15. Регулировка количества спрея



Количество спрея можно отрегулировать с помощью клапана регулировки воды и клапана регулировки продувочного воздуха.

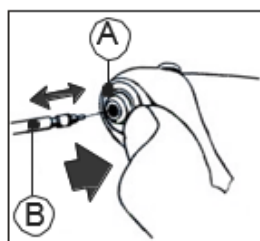
- Извлеките наконечник из держателя.
- Нажмите ногой одновременно на кнопки подачи воздуха и воды на педали управления.
- Отрегулируйте количество спрея поворотом рукоятки клапана регулировки воды и клапана регулировки продувочного воздуха.

### 8.16. Регулировка рабочего давления воздуха в наконечнике



- Извлеките наконечник из держателя.
- Нажмите ногой на кнопку подачи воздуха на педали управления.
- Установите рабочее давление воздуха, отображаемое на счетчике давления газа, поворачивая рукоятку соответствующего регулировочного клапана.

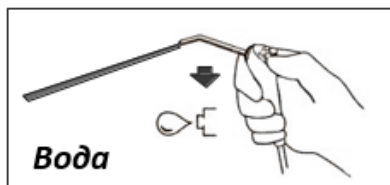
### 8.17. Пустер стоматологический «вода-воздух»



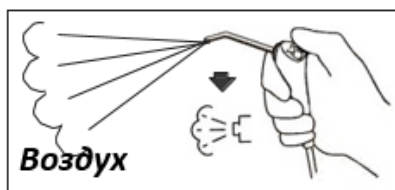
#### Снятие/надевание наконечника пустера

- Нажмите кольцо (A).
- Снимите/наденьте наконечник (B).
- Снимите большой палец с кольца; кольцо автоматически вернется в исходное положение. Наконечник, надеваемый на пустер, фиксируется.

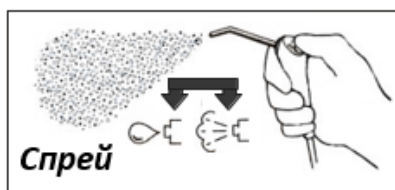
#### Работа с пустером стоматологическим «вода-воздух»



- Нажмите кнопку подачи воды. При этом из наконечника будет вытекать вода.



- Нажмите кнопку подачи воздуха. При этом из наконечника будет выходить воздух. Пустер используется для продувки.



- Нажмите кнопки подачи воды и воздуха одновременно. При этом из наконечника будет выходить спрей (смесь воды и воздуха).

### 8.18. Установка кресла пациента в положение для усаживания/вставания

Для того, чтобы пациенту было просто и удобно сесть в кресло, и потом также встать с кресла, запускаются следующие функции:



- Стоматологическое кресло перемещается в самое нижнее положение;
- Спинка перемещается в вертикальное положение.

Установка кресла пациента в положение для усаживания/вставания пациента может выполняться с помощью кнопки на рабочем месте врача.

Перед тем, как пациент садится или встает с кресла, разверните столик врача наружу.

### 8.19. Перемещение стоматологического кресла в положение оказания помощи

При нажатии кнопки положения оказания помощи, стоматологическое кресло пациента немедленно перемещается в положение, подходящее для оказания помощи пациенту.



- Кресло поднимается до самого высокого положения.
- Спинка опускается до самого низкого положения.

Перемещение кресла в положение оказания помощи может быть выполнено нажатием и удерживанием кнопки на столике врача.

### 8.20. Перемещение стоматологического кресла в положение для сплевывания пациентом/ полоскания рта

1. При полоскании полости рта/сплевывании запускаются следующие функции:



- Спинка перемещает пациента в вертикальное положение.
  - Выключается индикатор работы.
  - Доступна функция промывки.
2. Нажать и удерживать кнопку второй раз:
- спинка возвращается в исходное положение.
  - загорается индикатор работы.

### 8.21. Перемещение стоматологического кресла в положение персональной настройки



Для перемещения кресла пациента в положение персональной настройки (P1 / P2 / P3) нажмите и удерживайте кнопку (P1 / P2 / P3).

1. Пожалуйста, нажмите и удерживайте кнопку сохранения/настройки в течение около 2 секунд, до тех пор, пока не прозвучит звуковой сигнал.
2. Нажмите P1, P2 или P3, соответствующие коду стоматолога.
3. Переместить кресло пациента в нужное положение.



4. Нажмите кнопку сохранения/настройки, при этом опять раздастся звуковой сигнал и завершите настройку.

### 8.22. Воздушный выключатель

- Воздушный выключатель в положении «ON». Воздух заполняет бутылку для воды для подачи воды с заданным давлением на столик врача.
- Воздушный выключатель в положении «OFF». Давление воздуха в бутылке для воды уменьшается.

### 8.23. Водяной альтернативный выключатель

- Альтернативный выключатель в положении «ON». Гидроблок подает воду для инструментов на столик врача.
- Альтернативный выключатель в положении «OFF». Гидроблок подает воду из бутылки для инструментов на столик врача.

### 8.24. Функция очистки и дезинфекции

Данная функция заключается в очистке и обеззараживании шлангов с держателями наконечника. Этапы работы описаны ниже.

#### А) Подготовка

В бутылку в добавьте очищенную воду, в бутылку А добавьте дезинфицирующую жидкость (рекомендуется 500 мг/л дезинфицирующей жидкости, включая хлор). Для обеспечения подачи воздуха и воды переведите главный выключатель воздуха в положение ON. Поверните переключатель wyboru бутылки в сторону А.

#### Б) Промывка и дезинфекция шлангов

Снимите держатель наконечника с блока и направьте его в чашу плевательницы, включите кнопку дезинфекции, при этом из держателя пойдет вода. Объем воды можно контролировать с помощью ручки (рекомендуемое время промывки шланга составляет от 20 до 60 секунд). Поверните переключатель выбора бутылки к стороне В, при этом из наконечника потечет дезинфицирующая жидкость (рекомендуемое время дезинфекции шланга составляет от 2 до 10 минут). При повторном повороте переключателя выбора бутылки к стороне А снова будет осуществляться промывка шланга наконечника для его очистки от дезинфицирующей жидкости (рекомендуемое время промывки составляет от 20 до 60 секунд).

#### С) Завершение

Выключите кнопку дезинфекции. После завершения промывки шланга, поместите держатель обратно в блок инструментальных разъемов.

## 9. Технические характеристики и параметры

### 9.1 Основные технические характеристики

Таблица 5. Основные технические характеристики

| Параметр                                                                  | Значение                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность, не более                                           | 600 Вт                                                         |
| Напряжение и частота входной мощности                                     | 220 В АС (переменного тока) $\pm 22$ В, 50 Гц $\pm 1$ Гц       |
| Класс защиты от поражения электрическим током (класс электробезопасности) | Класс I                                                        |
| Рабочая часть                                                             | Тип В                                                          |
| Класс безопасности программного обеспечения                               | Класс В                                                        |
| Степень защиты                                                            | Основной блок: IPX0<br>Ножная функциональная педаль-контроллер |

|                                                                       |                                                                                                                                                                         |                      |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|                                                                       | проводная: IPX4                                                                                                                                                         |                      |                      |                       |
| Кабель питания                                                        | Номинальный ток 3 А при 230 В                                                                                                                                           |                      |                      |                       |
| Предохранитель                                                        | T250V6.3АН                                                                                                                                                              |                      |                      |                       |
| Режим работы кресла пациента                                          | Макс. включение – 2 мин.<br>Мин. выключение – 18 мин.                                                                                                                   |                      |                      |                       |
| Входное давление воды                                                 | 0,2 МПа - 0,4 МПа                                                                                                                                                       |                      |                      |                       |
| Расход воды                                                           | >10 л/мин                                                                                                                                                               |                      |                      |                       |
| Входное давление воздуха                                              | 0,55 МПа - 0,8 МПа                                                                                                                                                      |                      |                      |                       |
| Расход воздуха                                                        | > 50 л/мин                                                                                                                                                              |                      |                      |                       |
| Давление воздуха и скорость вращения высокоскоростного наконечника    | 0 - 0,3 МПа, 0 - 420 000 об./мин                                                                                                                                        |                      |                      |                       |
| Давление воздуха и скорость вращения для низкоскоростного наконечника | 0 - 0,25 МПа, 0 - 22 000 об./мин                                                                                                                                        |                      |                      |                       |
| Диапазон движения кресла пациента                                     | Минимальная высота ≤ 420 мм;<br>Максимальная высота ≥ 760 мм                                                                                                            |                      |                      |                       |
| Диапазон поворота спинки кресла пациента                              | Минимальный угол 105° ±10%<br>Максимальный угол 180° ±10%                                                                                                               |                      |                      |                       |
| Угловая скорость перемещения спинки из одного положения в другое      | (0,090±0,045) рад·с-1                                                                                                                                                   |                      |                      |                       |
| Максимально допустимая нагрузка на кресло пациента                    | 135 кг                                                                                                                                                                  |                      |                      |                       |
| Время подъема кресла в максимальное по высоте положение               | Не более 25 секунд                                                                                                                                                      |                      |                      |                       |
| Время опускания кресла в минимальное по высоте положение              | Не более 20 секунд                                                                                                                                                      |                      |                      |                       |
| Время установления рабочего режима                                    | Не более 60 секунд                                                                                                                                                      |                      |                      |                       |
| Усилие при нажатии на педаль                                          | Не более 20 Н                                                                                                                                                           |                      |                      |                       |
| Объем бутылки для гидроблока                                          | 600 мл                                                                                                                                                                  |                      |                      |                       |
| Требование к фильтрации                                               | В точке притока воздуха должен быть установлен фильтр с эффективным размером ячеек не более 25 мкм.                                                                     |                      |                      |                       |
|                                                                       | За исключением подачи бутилированной воды, фильтр твердых частиц с эффективным размером ячеек не более 90 мкм должен быть установлен в точке подключения входящей воды. |                      |                      |                       |
| Размер обивки кресла пациента                                         | Не более 1,3 x 3,5 м                                                                                                                                                    |                      |                      |                       |
| Лампа рабочего освещения                                              |                                                                                                                                                                         |                      |                      |                       |
| Параметр                                                              | Значение                                                                                                                                                                |                      |                      |                       |
|                                                                       | Для модели X1Для модели X3Для модели X5Для модели X9                                                                                                                    |                      |                      |                       |
| Освещенность                                                          | Минимум<br>5000 Лк                                                                                                                                                      | Минимум<br>2500 Лк   | Минимум<br>5200 Лк   | Минимум<br>7000 Лк    |
|                                                                       | Максимум<br>29000 Лк                                                                                                                                                    | Максимум<br>51000 Лк | Максимум<br>77000 Лк | Максимум<br>120000 Лк |
| Размер рабочего поля                                                  | 250 x 130 мм                                                                                                                                                            | 250 x 160 мм         | 260 x 160 мм         | 250 x 160 мм          |
| Насос стоматологический всасывающий                                   |                                                                                                                                                                         |                      |                      |                       |
| Параметр                                                              | Значение                                                                                                                                                                |                      |                      |                       |
|                                                                       | Модель Q4Модель Q6Модель Q10Модель Q16                                                                                                                                  |                      |                      |                       |
| Потребляемая мощность, не более                                       | 1000 Вт                                                                                                                                                                 | 1100 Вт              | 1500 Вт              | 3000 Вт               |
| Частота                                                               | 50/60 Гц                                                                                                                                                                | 50/60 Гц             | 50/60 Гц             | 50/60 Гц              |
| Давление вакуума                                                      | ≤13 кПа                                                                                                                                                                 | ≤13 кПа              | ≤15 кПа              | ≤16 кПа               |
| Напряжение (переменного тока)                                         | 220 В                                                                                                                                                                   | 220 В                | 220 В                | 220 В                 |
| Максимальная производительность                                       | 2000 л/мин                                                                                                                                                              | 3300 л/мин           | 5000 л/мин           | 8333 л/мин            |
| Диаметр всасывающей впускной трубы                                    | 32 мм                                                                                                                                                                   | 32 мм                | 32 мм                | 32 мм                 |
| Диаметр воздуховыпускной трубы                                        | 40 мм                                                                                                                                                                   | 40 мм                | 40 мм                | 50 мм                 |
| Номинальный ток                                                       | 4,5 А                                                                                                                                                                   | 5 А                  | 6,8 А                | 7,8 А                 |

|                                                           |                          |                          |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Объемный расход воздуха                                   | 0,55 м³/мин              | 0,67 м³/мин              | 0,87 м³/мин              | 1,33 м³/мин              |
| Давление                                                  | -200 МБар                | -200 МБар                | -340 МБар                | -380 МБар                |
| Уровень шума                                              | до 48 дБА                | до 52 дБА                | до 56 дБА                | до 60 дБА                |
| Максимальный уровень разряжения при непрерывной работе    | 1400 мм Н <sub>2</sub> О | 1500 мм Н <sub>2</sub> О | 1750 мм Н <sub>2</sub> О | 1700 мм Н <sub>2</sub> О |
| Кол-во подключаемых установок                             | 1-4                      | 2-6                      | 6-12                     | 12-22                    |
| Рабочая часть                                             | Тип В                    | Тип В                    | Тип В                    | Тип В                    |
| <b>Компрессор безмасляный воздушный</b>                   |                          |                          |                          |                          |
| <b>Параметр</b>                                           | <b>Значение</b>          |                          |                          |                          |
|                                                           | <b>Модель W2</b>         | <b>Модель W4</b>         | <b>Модель W6</b>         |                          |
| Потребляемая мощность, не более                           | 850 Вт                   | 1700 Вт                  | 2550 Вт                  |                          |
| Напряжение (переменного тока)                             | 220 В                    | 220 В                    | 220 В                    |                          |
| Частота                                                   | 50/60 Гц                 | 50/60 Гц                 | 50/60 Гц                 |                          |
| Номинальный ток                                           | 3,8 А                    | 7,7 А                    | 11,5 А                   |                          |
| Начальное давление                                        | 0,5 МПа                  | 0,5 МПа                  | 0,5 МПа                  |                          |
| Максимальное давление, не более                           | 0,8 МПа                  | 0,8 МПа                  | 0,8 МПа                  |                          |
| Уровень шума                                              | 59-65 дБА                | 59-65 дБА                | 65-69 дБА                |                          |
| Номинальный расход                                        | 100 л/мин                | 220 л/мин                | 350 л/мин                |                          |
| Объем бака                                                | 32 л                     | 38 л                     | 65 л                     |                          |
| Кол-во подключаемых насосов                               | 1-2                      | 2-4                      | 4-6                      |                          |
| Рабочая часть                                             | Тип В                    | Тип В                    | Тип В                    |                          |
| <b>Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2</b> |                          |                          |                          |                          |
| Потребляемая мощность                                     | 25/26 Вт                 |                          |                          |                          |
| Напряжение (переменного тока)                             | 220-240 В                |                          |                          |                          |
| Частота                                                   | 50/60 Гц                 |                          |                          |                          |
| Оборотов в минуту (для вентилятора кожуха)                | 2800-3200                |                          |                          |                          |

## 9.2 Масса и габаритные размеры

Таблица 6. Масса и габаритные размеры изделий

| Модель установки стоматологической              | Масса, кг     | Размеры                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X1                                              | 168 кг ± 5 кг | Минимальная длина 1420 мм<br>Максимальная длина 1930 мм<br>Ширина 920 мм<br>Минимальная высота 1870 мм<br>Максимальная высота 2440 мм |
| X3                                              | 188 кг ± 5 кг | Минимальная длина 1700 мм<br>Максимальная длина 2150 мм<br>Ширина 950 мм<br>Минимальная высота 1870 мм<br>Максимальная высота 2480 мм |
| X5                                              | 190 кг ± 5 кг | Минимальная длина 1640 мм<br>Максимальная длина 2160 мм<br>Ширина 930 мм<br>Минимальная высота 1840 мм<br>Максимальная высота 2450 мм |
| X9                                              | 205 кг ± 5 кг | Минимальная длина 1500 мм<br>Максимальная длина 2000 мм<br>Ширина 930 мм<br>Минимальная высота 1850 мм<br>Максимальная высота 2450 мм |
| Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной | Масса, кг     | Габаритные размеры<br>Усилие перемещения                                                                                              |
| Для варианта исполнения X1 СТ                   | 40 кг         | 540 x 505 x 955 мм<br>Диаметр колес 95 мм                                                                                             |

|                                                           |                  |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                  | Усилие перемещения не более 200 Н                                                                                                                    |
| Для варианта исполнения Х3 СТ                             | 40 кг            | 540 x 505 x 965 мм<br>Диаметр колес 95 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н                                                                       |
| Для варианта исполнения Х5 СТ                             | 40 кг            | 490 x 550 x 950 мм<br>Диаметр колес 95 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н                                                                       |
| Для варианта исполнения Х9 СТ                             | 43 кг            | 550 x 460 x 950 мм<br>Диаметр колес 95 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н                                                                       |
| <b>Стул</b>                                               | <b>Масса, кг</b> | <b>Размеры</b><br><b>Усилие перемещения</b>                                                                                                          |
| Стул ассистента                                           | 11 кг            | Длина 460 мм<br>Ширина 460 мм<br>Минимальная высота 710 мм<br>Максимальная высота 815 мм<br>Диаметр колес 50 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н |
| Стул врача                                                | 11 кг            | Длина 500 мм<br>Ширина 470 мм<br>Минимальная высота 750 мм<br>Максимальная высота 960 мм<br>Диаметр колес 50 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н |
| Стул врача с подлокотниками                               | 13 кг            | Длина 550 мм<br>Ширина 710 мм<br>Минимальная высота 715 мм<br>Максимальная высота 940 мм<br>Диаметр колес 50 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н |
| <b>Модель насоса стоматологического всасывающего</b>      | <b>Масса, кг</b> | <b>Размеры</b><br><b>Усилие перемещения</b>                                                                                                          |
| Q4                                                        | 51 кг            | 630 x 430 x 460 мм<br>Диаметр колес 40 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н                                                                       |
| Q6                                                        | 53 кг            | 630 x 430 x 460 мм<br>Диаметр колес 40 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н                                                                       |
| Q10                                                       | 80 кг            | 630 x 430 x 460 мм                                                                                                                                   |
| Q16                                                       | 90 кг            | 630 x 630 x 660 мм                                                                                                                                   |
| <b>Модель компрессора безмасляного воздушного</b>         | <b>Масса, кг</b> | <b>Габаритные размеры</b>                                                                                                                            |
| W2                                                        | 26,5 кг          | 390 x 390 x 660 мм                                                                                                                                   |
| W4                                                        | 30 кг            | 460 x 460 x 770 мм                                                                                                                                   |
| W6                                                        | 46,4 кг          | 880 x 430 x 730 мм                                                                                                                                   |
| <b>Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2</b> | <b>Масса, кг</b> | <b>Габаритные размеры</b>                                                                                                                            |
|                                                           | 17 кг            | 550 x 600 x 800 мм<br>Диаметр колес 40 мм<br>Усилие перемещения не более 200 Н                                                                       |

## 10. Электромагнитная совместимость

Данное медицинское изделие нуждается в специальных мерах предосторожности в отношении электромагнитной совместимости и должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с представленной ниже информацией по электромагнитной совместимости. На это медицинское изделие может оказывать воздействие переносное и мобильное радиочастотное оборудование.

Таблица 7. Электромагнитная совместимость

| Рекомендации и заявление производителя – электромагнитное излучение                                                                                                                    |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Данное медицинское изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, описанной ниже. Потребитель должен убедиться, что медицинское изделие используется в такой среде. |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| Испытания на излучение                                                                                                                                                                 | Соответствие                                                   | Электромагнитная среда – рекомендации                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
| Радиочастотное излучение CISPR 11                                                                                                                                                      | Группа 1                                                       | В данном медицинском изделии радиочастотная энергия используется только для выполнения внутренних функций.<br>Степень такого радиочастотного излучения очень низкая и вряд ли может вызвать помехи в находящемся вблизи электронном оборудовании.       |                                                                                                                                                                                |
| Радиочастотное излучение CISPR 11                                                                                                                                                      | Класс А                                                        | Данное медицинское изделие подходит для использования во всех учреждениях, кроме использования в домашних условиях, а также учреждениях, которые напрямую связаны с общественной электросетью, которая снабжает здания, используемые для бытовых целей. |                                                                                                                                                                                |
| Гармонические излучения IEC 61000-3-2                                                                                                                                                  | Класс А                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| Колебание напряжения/ мерцающее излучение                                                                                                                                              | Соответствует требованиям                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| Рекомендации и заявление производителя – помехоустойчивость                                                                                                                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| Данное медицинское изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, описанной ниже. Потребитель должен убедиться, что медицинское изделие используется в такой среде. |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| Испытания на устойчивость                                                                                                                                                              | Тестовый уровень IEC 60601                                     | Уровень соответствия                                                                                                                                                                                                                                    | Электромагнитная среда – рекомендации                                                                                                                                          |
| Электростатический разряд (ЭСР) IEC 61000-4-2                                                                                                                                          | ±6 кВ при контакте<br><br>+8 кВ на воздухе                     | ±6 кВ при контакте<br><br>+8 кВ на воздухе                                                                                                                                                                                                              | Полы должны быть деревянными, бетонными или уложены керамической плиткой. Если пол покрыт синтетическим материалом, относительная влажность воздуха должна быть не менее 30 %. |
| Наносекундные импульсные помехи IEC 61000-4-4                                                                                                                                          | ±2 кВ для линий электропитания<br>±1 кВ для линий входа/выхода | ±2 кВ для линий электропитания                                                                                                                                                                                                                          | Качество электросети здания должно соответствовать типичным условиям для использования в коммерческой или больничной обстановке.                                               |
| Волна IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                    | ±1 кВ «провод-провод»<br>±2 кВ                                 | ±1 кВ дифференциальный режим<br>±2 кВ общий                                                                                                                                                                                                             | Качество электросети здания должно соответствовать типичным условиям для использования в коммерческой или                                                                      |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      | больничной обстановке.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потери напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания IEC 61000-4-11                                                                   | $<5\% UT$<br>(>95 % падения в $UT$ )<br>для 0,5 периода<br><br>40 % $UT$<br>(60 % падения в $UT$ )<br>для 5 периодов<br><br>70 % $UT$<br>(30 % падения в $UT$ )<br>для 25 периодов<br><br>$<5\% UT$<br>(>95 % падения в $UT$ )<br>В течение 5 секунд | $<5\% UT$<br>(>95 % падения в $UT$ )<br>для 0,5 периода<br><br>40 % $UT$<br>(60 % падения в $UT$ )<br>для 5 периодов<br><br>70 % $UT$<br>(30 % падения в $UT$ )<br>для 25 периодов<br><br>$<5\% UT$<br>(>95 % падения в $UT$ )<br>В течение 5 секунд | Качество электросети здания должно соответствовать типичным условиям для использования в коммерческой или больничной обстановке. В случае, если пользователю требуется непрерывная работа в условиях перебоев электроэнергии, рекомендуется обеспечить медицинское изделие источником бесперебойного питания.                                                                                                                                                                                                |
| Частота питания (50/60 Гц)<br>магнитное поле IEC 61000-4-8                                                                                                                             | 3 А/м                                                                                                                                                                                                                                                | 3 А/м                                                                                                                                                                                                                                                | Магнитные поля силовой частоты должны быть на уровне, для типичного местоположения в типичной коммерческой или больничной обстановке.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Примечание: $UT$ представляет собой уровень напряжение электросети до момента применения испытательного воздействия.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Рекомендации и заявление производителя – помехоустойчивость</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Данное медицинское изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, описанной ниже. Потребитель должен убедиться, что медицинское изделие используется в такой среде. |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Испытания на помехоустойчивость</b>                                                                                                                                                 | <b>Испытательный уровень IEC 60601</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>Уровень соответствия</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>Электромагнитная среда – указания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Проведено радиочастотное испытание IEC 61000-4-6                                                                                                                                       | 3 VRMS                                                                                                                                                                                                                                               | 3 VRMS                                                                                                                                                                                                                                               | Переносные и мобильные радиочастотные устройства связи должны располагаться на расстоянии от любой части медицинского изделия, включая кабели, не менее чем на рекомендуемое разделительное расстояние, подсчитанное по уравнению, применительно к частоте передатчика.<br>Рекомендуемое разделительное расстояние:<br>$d = 1,2\sqrt{P}$ от 80 МГц до 800 МГц<br>$d = 2,3\sqrt{P}$ от 800 МГц до 2,5 ГГц<br>где $P$ – максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным производителя |

|                                              |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Излучаемое радиочастотное поле IEC 61000-4-3 | 3 В/м<br>От 80 МГц до 2,5 ГГц | 3 В/м | <p>передатчика, <math>d</math> – рекомендуемое разделительное расстояние в метрах (м).</p> <p>Напряженность поля от фиксированных радиопередатчиков, определяемая с помощью исследования электромагнитного участка должна быть меньше соответствующего уровня в каждом диапазоне частот.</p> <p>Помехи могут возникать вблизи оборудования, отмеченного следующим символом:</p>  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Примечание 1: При 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий диапазон частот.

Примечание 2: Эти рекомендации могут не применяться во всех ситуациях. Распространение электромагнитных волн может подвергаться поглощению и отражению от структур, предметов и людей.

а. Сила поля от фиксированных передатчиков, таких как базовые станции для радио (сотовых / беспроводных) телефонов и наземных мобильных радиостанций, любительского радио, точек радиовещания АМ и FM и телевизионного вещания не может быть спрогнозирована теоретически с точностью. Для оценки электромагнитной среды из-за наличия фиксированных радиопередатчиков следует провести электромагнитное исследование площадки. Если измеренная сила поля в местоположении использования превышает допустимое значение уровня радиочастоты, следует проверить медицинское изделие на предмет нормального функционирования. Если наблюдается ненормальная работа, могут потребоваться дополнительные меры, такие как переориентация или перемещение.

б. В диапазоне частот от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть менее 3 В/м.

#### **Рекомендуемое разделительное расстояние между переносным и мобильным радиочастотным оборудованием радиосвязи**

Данное медицинское изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, в которой контролируются излучаемые радиопомехи. Потребитель или пользователь могут помочь предотвратить электромагнитные помехи, поддерживая минимальное рекомендуемое ниже расстояние между переносным и радиочастотным оборудованием радиосвязи (передатчиками) и в соответствии с максимальной выходной мощностью коммуникационного оборудования.

| Номинальная максимальная выходная мощность передатчика | Разделительное расстояние в зависимости от частоты передатчика (м) |                                           |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                        | От 150 кГц до 80 МГц<br>$d = 1,2\sqrt{P}$                          | От 80 МГц до 800 МГц<br>$d = 1,2\sqrt{P}$ | От 800 МГц до 2,5 ГГц<br>$d = 2,3\sqrt{P}$ |
| 0,01                                                   | 0,12                                                               | 0,12                                      | 0,23                                       |
| 0,1                                                    | 0,38                                                               | 0,38                                      | 0,73                                       |
| 1                                                      | 1,2                                                                | 1,2                                       | 2,3                                        |
| 10                                                     | 3,8                                                                | 3,8                                       | 7,3                                        |
| 100                                                    | 12                                                                 | 12                                        | 23                                         |

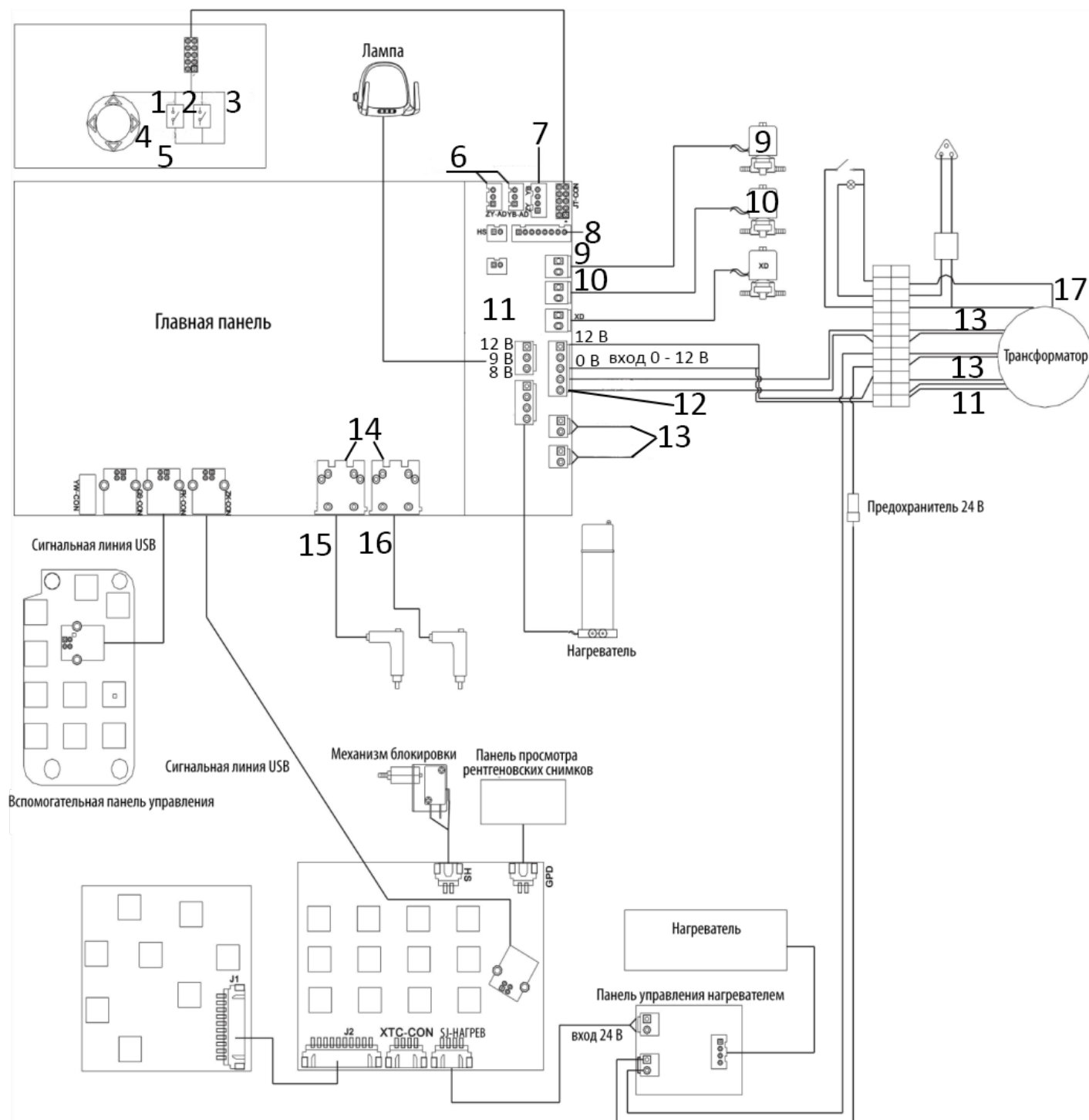
Для передатчиков с максимальной выходной мощностью, не указанной выше, рекомендуемое разделительное расстояние  $d$  в метрах (м) можно оценить с помощью

уравнения, применено к частоте передатчика, где Р - максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным производителя передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. При 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий диапазон частот.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. Данные рекомендации могут не применяться во всех ситуациях. На степень распространения электромагнитных волн влияет поглощение и отражение от структур, объектов и людей.

## 11. Принципиальная схема электрической цепи



|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 1 – Коричневый | 10 – Стакан         |
| 2 – Зеленый    | 11 – Выход 0-9В-12В |
| 3 – Черный     | 12 – Вход 24В       |



**ПРИМЕЧАНИЕ**

1. Все прозрачные полиуретановые трубки в оборудовании являются воздухопроводными трубками.
2. Все синие полиуретановые трубки в оборудовании являются водопроводными трубками.
3. Гофрированные трубы из ПВХ наружным диаметром 25 мм и внутренним диаметром 18 мм являются водоотводными трубками.

**13. Условия транспортировки, хранения и эксплуатации.**

Хранение: При хранении оборудование должно располагаться на ровном полу.

Температура: -40 °С - +70 °С

Относительная влажность: 10% - 90%

Атмосферное давление: 50 кПа - 106 кПа

Эксплуатация:

Температура окружающей среды: 5 °С - 40°С

Относительная влажность: 30% - 85%

Атмосферное давление: 86 кПа - 106 кПа

Транспортирование: Транспортирование изделий, упакованных в транспортную тару, должно осуществляться всеми видами крытых транспортных средств с соблюдением предосторожностей, указанных на транспортной таре и в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Температура: -40 °С - +70 °С

Относительная влажность: 10% - 90%

Атмосферное давление: 50 кПа - 106 кПа

**14. Техническое обслуживание, проверка безопасности, очистка и стерилизация**

**14.1.** В целях обеспечения эксплуатационной безопасности и надежности, а также во избежание повреждений в следствии физического износа, ежегодно должен проводиться контроль медицинского изделия и техническое обслуживание через определенные интервалы времени.

За обеспечение выполнения всех операций по техническому обслуживанию несет ответственность владелец стоматологической установки.

Техническое обслуживание стоматологической установки должно выполняться специалистами компании ООО «ИМПЛАНТ.РУ ГЛОБАЛ» или уполномоченными специалистами сервисных агентств.

Результаты выполненных работ по контролю и техническому обслуживанию должны быть зарегистрированы специалистом в «Гарантийном паспорте».

Ответственность за характеристики безопасности медицинского изделия лежат на производителе и уполномоченном представителе производителя только в том случае, если техническое обслуживание и ремонт изделия выполняются специалистами компании ООО «ИМПЛАНТ.РУ ГЛОБАЛ» или уполномоченными специалистами сервисных агентств, а также в том случае, если в случае отказа тех или иных комплектующих медицинского изделия, они были заменены оригинальными запасными частями.

Использование стоматологической установки допускается только в том случае, если она работает надлежащим образом и без сбоев. При невозможности обеспечения бесперебойной работы, стоматологическая установка должна быть выведена из эксплуатации, проверена компанией ООО «ИМПЛАНТ.РУ ГЛОБАЛ» или уполномоченными специалистами сервисных агентств на предмет неисправностей и, при необходимости, отремонтирована.

Необходимо соблюдать максимальную грузоподъемность стоматологического кресла пациента - 135 кг. Пациенты должны вытягивать ноги на подушке кресла.

Ни при каких обстоятельствах вентиляционные отверстия стоматологической

установки не должны быть закрыты или экранированы, в противном случае это повлияет на вентиляцию воздуха, что приведет к перегреву стоматологической установки.

Запрещено распылять в вентиляционное отверстие жидкость, такую как дезинфицирующее средство, в противном случае это приведет к неисправности стоматологической установки. Дезинфекцию необходимо проводить только вокруг вентиляционных отверстий.

При очистке/дезинфекции изделия необходимо соблюдать рекомендации в соответствии с таблицей 8.

Модификации стоматологической установки запрещены.

По причинам безопасности медицинское изделие может эксплуатироваться только вместе с оригинальным комплектующими/деталью производителя или оборудованием, подходящим по критериям совместимости. Риск использования недопустимого вспомогательного оборудования принимает на себя пользователь.

#### **14.2. Проверка безопасности**

Медицинское оборудование конструируется таким образом, чтобы первое возникновение неисправности не создавало угрозы для безопасности пациентов, пользователей или других лиц. Поэтому важно обнаружить такие неисправности прежде, чем произойдет вторая неисправность, которая может привести к возникновению угроз для безопасности.

По этой причине каждые 2 года необходимо проводить испытания на безопасность, которые направлены, в частности, на обнаружение электрических неисправностей (например, дефектов изоляции).

#### **14.3. Указания по техническому обслуживанию**

В качестве ежедневного технического обслуживания стоматологическая установка должна содержаться в чистоте, требуется поддерживать проходимость систем труб, проверять, нет ли утечки воды или воздуха. Для сохранения хорошей работы вращающихся деталей, их следует смазывать маслом согласно графику медицинского учреждения.

В общем случае, наступление одного из перечисленных ниже условий означает, что наступило время очистки или замены фильтра для воды:

- стоматологическая установка используется более года;
- потеря давления из-за этого фильтра превышает 0,1 МПа;
- фильтр загрязнен;
- отфильтрованная вода имеет признаки загрязнения.

*Этапы очистки или замены:*

- перекрыть воду и отключите питание;
- открыть переднюю крышку, поверните вниз в направлении против часовой стрелки к чашке под фильтром;
- открутить фиксированный винт в середине фильтра, снимите его, чтобы очистить или заменить;
- поставить чистый или новый фильтр.

Стоматологическая установка оснащена регулятором воздушного фильтра на входе в воздухопровод с целью обеспечения стабильной подачи чистого и сухого воздуха, а также одновременного уменьшения давления воздуха. Установка обеспечивает фильтрацию примесей и воды в воздухе. В чашу собирается небольшой объем потерянной воды, которую необходимо очистить после длительного использования.

При наступлении одного из перечисленных ниже условий, необходимо вылить воду

из регулятора воздушного фильтра:

- стоматологическая установка использовалась в течение недели;
- объем воды в бутылке достигает 3/4 от общего объема;
- изменился цвет воды в бутылке (вода стала непрозрачной).

*Этапы опорожнения регулятора воздушного фильтра:*

- перекройте воду и отключите питание;
- открыть переднюю крышку, нажав на пистолет воздух-вода, выпустить оставшийся в устройстве воздух;
- поворотом по часовой стрелке, снять бутылку; для удаления воды внутри отвинтить регулятор воздушного фильтра.

Плевательницу необходимо очищать согласно графика, съемный фильтр на сливе необходимо очищать каждый день с целью предотвращения его засорения.

*Таблица 8. График технического обслуживания, очистки и стерилизации*

| Периодичность          | Объект очистки и/или технического обслуживания                                                                          | Операционный подход                                                                                                     | Используемые средства                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| После каждого пациента | Дезинфекция обивки                                                                                                      | Протереть поверхность дезинфицирующим средством                                                                         | 65%-ный спиртовой раствор                                                                                                                                                                                            |
|                        | Дезинфекция панелей управления                                                                                          | Протереть поверхность дезинфицирующим средством                                                                         | 65%-ный спиртовой раствор                                                                                                                                                                                            |
|                        | Дезинфекция всех ручек, подлокотников, подножной части кресла пациента, защитной пленки для ног, чехла для подголовника | Протереть поверхность дезинфицирующим средством                                                                         | 75%-ный спиртовой раствор                                                                                                                                                                                            |
|                        | Очистка и дезинфекция чаши плевательницы                                                                                | Протереть поверхность дезинфицирующим средством                                                                         | 75%-ный спиртовой раствор                                                                                                                                                                                            |
|                        |                                                                                                                         | Активировать промывку чаши плевательницы в течение 30 секунд                                                            | Промывочная вода                                                                                                                                                                                                     |
|                        | Дезинфекция и стерилизация инструментов                                                                                 | Протереть поверхность рукоятки пистолета «вода-воздух» дезинфицирующим средством.                                       | 75%-ный спиртовой раствор                                                                                                                                                                                            |
|                        |                                                                                                                         | Стерилизовать наконечники, не поставляемые с установкой, в соответствии с их технической/эксплуатационной документацией | Стерилизовать наконечники, не поставляемые с установкой, в соответствии с их технической/эксплуатационной документацией                                                                                              |
|                        |                                                                                                                         | Стерилизовать скейлер стоматологический в соответствии с документацией на РУ № ФСЗ 2009/05323                           | Стерилизовать скейлер стоматологический в соответствии с документацией на РУ № ФСЗ 2009/05323                                                                                                                        |
|                        |                                                                                                                         | Стерилизовать наконечники пистолета «вода-воздух»                                                                       | Автоклав: 15 минут при давлении 2,1 бар (0,21 МПа) и температуре 132°C. Процесс повторяется до обесцвечивания образца. Наконечник пистолета выдерживает 250 циклов стерилизации, после чего его необходимо заменить. |
|                        | Дезинфекция лотков,                                                                                                     | Протереть поверхность                                                                                                   | 75%-ный спиртовой раствор                                                                                                                                                                                            |

|            |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|            | блоков инструментов, ковриков для инструментов, накладки модуля рабочего места врача с верхней подачей, подставки для инструментов | дезинфицирующим средством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
|            | Очистка всасывающих шлангов                                                                                                        | Подача 200 мл воды для промывки всасывающих шлангов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Промывочная вода           |
| Ежедневно  | Очистка трубопроводов водоснабжения инструментов                                                                                   | 1. Извлечь инструменты из держателей, в том числе закрепленные над чашей плевательницей и столиках<br>2. Подать воду. Время очистки составляет не менее 30 секунд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Промывочная вода           |
|            | Трубопроводы промывочной воды                                                                                                      | Активировать промывку чаши плевательницы не менее 1 минуты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Промывочная вода           |
|            | Дезинфекция лотка, блоков инструментов                                                                                             | Протереть поверхность дезинфицирующим средством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 75%-ный спиртовой раствор  |
|            | Дезинфекция всасывающих шлангов                                                                                                    | Для дезинфекции трубопровода налить в чашу плевательницы 1 литр дезинфицирующего средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1000 мг/л активного хлора  |
|            | Очистка многофункциональной педали                                                                                                 | Протереть поверхность влажной безворсовой тканью, смоченной водой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Промывочная вода           |
|            | Очистка аспирационного фильтра всасывающего элемента                                                                               | Открыть фильтровальную колбу и очистить фильтр дезинфицирующим средством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000 мг/л активного хлора  |
| Ежемесячно | Очистка воздушного фильтра и фильтра для воды                                                                                      | Открыть фильтр, снять фильтрующий элемент и очистить его промывочной водой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Промывочная вода           |
|            | Дезинфекция трубопроводов водоснабжения инструментов                                                                               | 1. Извлечь бутылку для гидроблока и залить в нее дезинфицирующее средство. Установить (закрутить) бутылку обратно. Установить выключатель воздуха в положение «ВКЛЮЧЕНО», а альтернативный выключатель воды в положение «ВОДА»<br>2. Извлечь инструменты из держателя, в том числе закрепленные над чашей плевательницы и столиках; для очистки наступить на кнопку подачи воды на ножной функциональной педали-контроллере. Нажать на кнопку воды 3-ходового шприца (пустера стоматологического «вода-воздух») для промывки. Время промывки составляет не менее 30 минут<br>3. Снова промыть водопровод чистой водой | 7,35%-ый перексид водорода |

## 15. Поиск и устранение неисправностей

Пользователю запрещено пытаться устранять неисправность самостоятельно.

Некоторые общие неисправности приведены в таблице ниже. Сведения, приведенные в таблице ниже, только помогают вовремя выявить неисправность. При обнаружении неисправности необходимо связаться с уполномоченным представителем производителя.

Таблица 9. Причины и устранение неисправностей

| Описание неисправности               | Анализ причины                                                  | Требуемое действие                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Протекает пустер «вода-воздух»       | Повреждено уплотнительное кольцо или пружина кнопки подачи воды | Заменить на новое уплотнительное кольцо или пружину |
| Не отключается фильтр тумблера       | Заклинило ядро электромагнитного клапана                        | Снять и очистить сердечник клапана                  |
| Не отключается система промыва       | Заклинило ядро электромагнитного клапана                        | Снять и очистить сердечник клапана                  |
| Не включается фильтр тумблера        | Поврежден электромагнитный клапан                               | Заменить на новый электромагнитный клапан           |
|                                      | Повреждена печатная плата в водяном блоке                       | Заменить на новую печатную плату                    |
| Не включается система промыва        | Поврежден электромагнитный клапан                               | Заменить на новый электромагнитный клапан           |
|                                      | Повреждена печатная плата в водяном блоке                       | Заменить на новую печатную плату                    |
| Не работает нагреватель              | Поврежден нагреватель                                           | Заменить на новый нагреватель                       |
|                                      | Повреждена печатная плата в водяном блоке                       | Заменить на новую печатную плату                    |
| Недостаточное всасывание слюноотсоса | Недостаточное давление воды                                     | Проверьте источник воды                             |
|                                      | Фильтр забит грязью                                             | Открыть и очистить фильтр                           |
| Недостаточное всасывание             | Недостаточное давление воды                                     | Проверьте источник воды                             |
|                                      | Фильтр забит грязью                                             | Открыть и очистить фильтр                           |
| Неисправно стоматологическое кресло  | Поврежден привод                                                | Заменить на новый двигатель                         |
|                                      | Повреждена печатная плата                                       | Заменить на новую печатную плату                    |
|                                      | Поврежден предохранитель на печатной плате                      | Выяснить причину и заменить на новый предохранитель |
| Не работает освещение                | Повреждена печатная плата                                       | Заменить на новую печатную плату                    |
|                                      | Поврежден предохранитель                                        | Выяснить причину и заменить на новый предохранитель |

## 16. Расшифровка символов, применяемых для маркировки шильдов и транспортной упаковки

Таблица 10. Расшифровка символов

| Символ                                                                              | Описание             | Символ                                                                               | Описание                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Осторожно!           |  | Изготовитель                                                            |
|  | Рабочая часть типа В |  | Дата изготовления                                                       |
|  | Номер по каталогу    |  | Код партии                                                              |
|  | Серийный номер       |  | Утилизировать как отработанное электрическое и электронное оборудование |

|                                                                                   |                                                            |                                                                                    |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | Обратиться к инструкции по эксплуатации                    |   | Хрупкое, обращаться осторожно (для транспортной упаковки) |
|  | Не допускать воздействия влаги (для транспортной упаковки) |  | Верх (для транспортной упаковки)                          |
|  | Диапазон атмосферного давления (для транспортной упаковки) |  | Температурный диапазон (для транспортной упаковки)        |
|  | Диапазон влажности (для транспортной упаковки)             |                                                                                    |                                                           |

## 17. Утилизация

Утилизация изделия должна проводиться в соответствии с Федеральными и региональными нормативными актами.

Допускается осуществлять утилизацию частей аппарата (после проведения дезинфекции) как эпидемиологически безопасные медицинские отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам. В ином случае, класс опасности медицинских отходов - эпидемиологически опасные отходы.

Медицинская организация осуществляет только сбор, дезинфекционную обработку и временное хранение вышеуказанных отходов, до их последующего вывоза.

Транспортированием, разбором, сортировкой медицинского оборудования, их вторичной переработкой (утилизацией) и уничтожением занимаются специализированные организации, имеющие лицензию на утилизацию медицинского оборудования.

## 18. Комплект поставки

### Установка стоматологическая Karl Fritz® с принадлежностями

#### I. Установка стоматологическая Karl Fritz®, модель X1, в вариантах исполнения

1. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X1 НТ, в составе:
  - 1.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 1.2. Модуль рабочего места врача с нижней подачей – 1 шт.;
  - 1.3. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.4. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
  - 1.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.12. Лампа рабочего освещения для модели X1 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.13. Гидроблок – 1 шт.;
  - 1.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.15. Чаша-плеательница тип 1 – 1 шт.;

- 1.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
- 1.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 1.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
- 1.19. Кабель питания – 1 шт.;
- 1.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 1.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

#### Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента P01 – от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента P02 – от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента P04 – от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента P05 – от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента P06 – от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента P07 – от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента P10 – от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента P12 – от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента P13 – от 1 до 5 шт.
2. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X1 ТМ, в составе:
    - 2.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 2.2. Модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
    - 2.3. Лоток для инструментов на модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
    - 2.4. Шланг турбинный M4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.5. Шланг турбинный M6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.6. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
    - 2.7. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 2.8. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.9. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.10. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.11. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.12. Пустер стоматологический «вода-воздух» прямой – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.13. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.14. Лампа рабочего освещения для модели X1 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.15. Гидроблок – 1 шт.;
    - 2.16. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.17. Чаша-плевательница тип 1 – 1 шт.;
    - 2.18. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);

- 2.19. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
- 2.20. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
- 2.21. Кабель питания – 1 шт.;
- 2.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.24. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.25. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.27. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.28. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.29. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 2.30. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента P01 – от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента P02 – от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента P04 – от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента P05 – от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента P06 – от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента P07 – от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента P10 – от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента P12 – от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента P13 – от 1 до 5 шт.
- 
3. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X1 CT, в составе:
    - 3.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 3.2. Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной – 1 шт.;
    - 3.3. Шланг турбинный M4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.4. Шланг турбинный M6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
    - 3.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 3.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.12. Лампа рабочего освещения для модели X1 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.13. Гидроблок – 1 шт.;
    - 3.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.15. Чаша-плевательница тип 1 – 1 шт.;
    - 3.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 3.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
    - 3.19. Кабель питания – 1 шт.;

- 3.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 3.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

**Принадлежности:**

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента P01 – от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента P02 – от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента P04 – от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента P05 – от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента P06 – от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента P07 – от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента P10 – от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента P12 – от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента P13 – от 1 до 5 шт.

**II. Установка стоматологическая Karl Fritz®, модель X3, в вариантах исполнения**

1. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X3 НТ, в составе:
  - 1.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 1.2. Модуль рабочего места врача с нижней подачей – 1 шт.;
  - 1.3. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.4. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
  - 1.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.12. Лампа рабочего освещения для модели X3 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.13. Гидроблок – 1 шт.;
  - 1.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.15. Чаша-плевательница тип 2 – 1 шт.;
  - 1.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
  - 1.19. Кабель питания – 1 шт.;
  - 1.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);

- 1.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 1.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости);

Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
  13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.
2. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X3 ТМ, в составе:
    - 2.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 2.2. Модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
    - 2.3. Лоток для инструментов на модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
    - 2.4. Шланг турбинный М4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.5. Шланг турбинный М6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.6. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
    - 2.7. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (РУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 2.8. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.9. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.10. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.11. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.12. Пустер стоматологический «вода-воздух» прямой – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.13. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.14. Лампа рабочего освещения для модели X3 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.15. Гидроблок – 1 шт.;
    - 2.16. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.17. Чаша-плевательница тип 2 – 1 шт.;
    - 2.18. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
    - 2.19. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 2.20. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
    - 2.21. Кабель питания – 1 шт.;
    - 2.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
    - 2.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);

- 2.24. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.25. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.27. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.28. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.29. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 2.30. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
  13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.
- 
3. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X3 CT, в составе:
    - 3.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 3.2. Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной – 1 шт.;
    - 3.3. Шланг турбинный M4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.4. Шланг турбинный M6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
    - 3.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (PY № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 3.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.12. Лампа рабочего освещения для модели X3 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.13. Гидроблок – 1 шт.;
    - 3.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.15. Чаша-плевательница тип 2 – 1 шт.;
    - 3.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 3.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
    - 3.19. Кабель питания – 1 шт.;
    - 3.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);

- 3.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 3.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 3.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

**Принадлежности:**

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.

**III. Установка стоматологическая Karl Fritz®, модель X5, в вариантах исполнения**

1. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X5 НТ, в составе:
  - 1.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 1.2. Модуль рабочего места врача с нижней подачей – 1 шт.;
  - 1.3. Шланг турбинный M4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.4. Шланг турбинный M6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
  - 1.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.12. Лампа рабочего освещения для модели X5 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.13. Гидроблок – 1 шт.;
  - 1.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.15. Чаша-плеательница тип 2 – 1 шт.;
  - 1.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
  - 1.19. Кабель питания – 1 шт.;
  - 1.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);

- 1.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 1.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 1.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
  13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.
- 
2. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X5 TM, в составе:
    - 2.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 2.2. Модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
    - 2.3. Лоток для инструментов на модуль рабочего места врача с верхней подачей – 1 шт.;
    - 2.4. Шланг турбинный M4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.5. Шланг турбинный M6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.6. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
    - 2.7. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 2.8. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.9. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.10. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.11. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.12. Пустер стоматологический «вода-воздух» прямой – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.13. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.14. Лампа рабочего освещения для модели X5 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.15. Гидроблок – 1 шт.;
    - 2.16. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 2.17. Чаша-плеательница тип 2 – 1 шт.;
    - 2.18. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
    - 2.19. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 2.20. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
    - 2.21. Кабель питания – 1 шт.;
    - 2.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
    - 2.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
    - 2.24. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
    - 2.25. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
    - 2.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);

- 2.27. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.28. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);
- 2.29. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 2.30. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
  2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
  3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
  4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
  5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
  6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
  7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
  8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
  9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
  10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
  11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
  12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
  13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.
- 
3. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X5 СТ, в составе:
    - 3.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
    - 3.2. Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной – 1 шт.;
    - 3.3. Шланг турбинный M4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.4. Шланг турбинный M6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.5. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
    - 3.6. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 3.7. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.8. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.9. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.10. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.11. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.12. Лампа рабочего освещения для модели X5 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.13. Гидроблок – 1 шт.;
    - 3.14. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
    - 3.15. Чаша-плевательница тип 2 – 1 шт.;
    - 3.16. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.17. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
    - 3.18. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
    - 3.19. Кабель питания – 1 шт.;
    - 3.20. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.24. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
    - 3.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);

- 3.27. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 3.28. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

Принадлежности:

- 1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
- 2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
- 3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
- 4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
- 5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
- 6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
- 7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
- 8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
- 9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
- 10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
- 11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
- 12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
- 13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.

**IV. Установка стоматологическая Karl Fritz®, модель X9, в вариантах исполнения**

- 1. Установка стоматологическая Karl Fritz®, вариант исполнения X9 CT, в составе:
  - 1.1. Кресло пациента с подголовником – 1 шт.;
  - 1.2. Модуль рабочего места врача мобильный-подкатной – 1 шт.;
  - 1.3. Лоток для инструментов врача – 1 шт.;
  - 1.4. Шланг турбинный M4 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.5. Шланг турбинный M6 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.6. Модуль рабочего места ассистента – 1 шт.;
  - 1.7. Скейлер стоматологический WOODPECKER для снятия зубных отложений, исполнение WOODPECKER UDS, производства Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Китай (ПУ № ФСЗ 2009/05323) – от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.8. Шланг слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.9. Переходник слюноотсоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.10. Шланг для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.11. Переходник для пылесоса – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.12. Пустер стоматологический «вода-воздух» изогнутый – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.13. Лампа рабочего освещения для модели X9 – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.14. Гидроблок – 1 шт.;
  - 1.15. Бутылка для гидроблока – от 1 до 15 шт. (при необходимости);
  - 1.16. Чаша-плевательница тип 2 – 1 шт.;
  - 1.17. Подлокотник пациента правый – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.18. Кронштейн для монитора - от 1 до 3 шт. (при необходимости);
  - 1.19. Педаль-контроллер ножная функциональная проводная – 1 шт.;
  - 1.20. Кабель питания – 1 шт.;
  - 1.21. Насос стоматологический всасывающий модель Q4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.22. Насос стоматологический всасывающий модель Q6 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.23. Насос стоматологический всасывающий модель Q10 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.24. Насос стоматологический всасывающий модель Q16 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.25. Компрессор безмасляный воздушный модель W2 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.26. Компрессор безмасляный воздушный модель W4 – 1 шт. (при необходимости);
  - 1.27. Компрессор безмасляный воздушный модель W6 – 1 шт. (при необходимости);

- 1.28. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 1.29. Стул ассистента – от 1 до 15 шт. (при необходимости).

Принадлежности:

1. Стул врача – от 1 до 5 шт.;
2. Стул врача с подлокотниками – от 1 до 5 шт.;
3. Кожух шумозащитный для компрессора безмасляного W2 - от 1 до 5 шт.;
4. Обивка кресла пациента S01 - от 1 до 5 шт.;
5. Обивка кресла пациента S02 - от 1 до 5 шт.;
6. Обивка кресла пациента S03 - от 1 до 5 шт.;
7. Обивка кресла пациента S04 - от 1 до 5 шт.;
8. Обивка кресла пациента S05 - от 1 до 5 шт.;
9. Обивка кресла пациента S06 - от 1 до 5 шт.;
10. Обивка кресла пациента S07 - от 1 до 5 шт.;
11. Обивка кресла пациента S08 - от 1 до 5 шт.;
12. Обивка кресла пациента S09 - от 1 до 5 шт.;
13. Обивка кресла пациента S010 - от 1 до 5 шт.

## **19. Гарантийный срок и срок службы**

Гарантийный срок хранения и эксплуатации медицинского изделия составляет 2 года с момента его установки.

Предполагаемый срок службы – 5 лет.

### **Политика ответственности производителя:**

Производитель несет ответственность за безопасность и нормальную работу оборудования только при соблюдении следующих условий.

- Если повреждение оборудования или происшествие не были вызваны самовольной халатностью заказчика.
- Если оборудование применялось нормальным образом в соответствии с предписаниями руководства по эксплуатации.
- Если обслуживание проводилось силами уполномоченного представителя производителя в РФ, аттестованного производителем.
- Если изделие было установлено силами уполномоченного представителя производителя в РФ, аттестованного производителем.
- Если изделие было установлено с соблюдением предписанных условий монтажа и мер предосторожности, указанных производителем.

### **Случаи, на которые не распространяется гарантия**

- При проведении пользователем разборки, ремонта, изменения конструкции изделия и прочих подобных действий без разрешения.
- При повреждении изделия или несчастном случае, произошедших по причине халатности пользователя.
- При стихийном бедствии (удар молнии, пожар, шторм, наводнение и т.д.).
- В случаях выхода изделия из строя из-за использования компонентов и расходных материалов, которые не были одобрены производителем.

## **20. Перечень международных стандартов, которым соответствует медицинское изделие**

EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-6, EN 62304, EN ISO 7494-1, EN ISO 7494-2, EN 1640.

Примечание: Стандарты используются в последней редакции: организация сохраняет и обновляет список справочных стандартов как запись собственной системы управления в соответствии с ISO 13485.