

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>29</b>
<b>1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ .....</b>	<b>29</b>
1.1. Обозначения СЕ.....	29
1.2. Общие предупреждения.....	29
1.3. Общие предупреждения по безопасности .....	29
1.4. Предупреждения по безопасности для защиты от поражения электрическим током .....	30
1.5. Предостерегающие предупреждения и символы .....	30
<b>2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....</b>	<b>31</b>
2.1. Применение по назначению.....	31
2.2. Описание изделия.....	32
<b>3. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ.....</b>	<b>32</b>
<b>4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....</b>	<b>33</b>
<b>5. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>34</b>
<b>МОНТАЖ.....</b>	<b>34</b>
<b>6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.....</b>	<b>34</b>
<b>7. УСТАНОВКА И ПЕРВЫЙ ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....</b>	<b>35</b>
7.1. Условия окружающей среды .....	35
7.2. Установка изделия .....	36
7.3. Присоединительный элемент частичного вакуума .....	36
7.4. Электрический присоединительный элемент .....	37
7.5. Первый пуск в эксплуатацию .....	37
<b>8. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ .....</b>	<b>37</b>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ.....</b>	<b>38</b>
<b>9. ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>	<b>38</b>
9.1. Включение изделия .....	38
<b>10. ПЕРИОДИЧНОСТЬ УХОДА.....</b>	<b>38</b>
<b>11. УХОД 38</b>	
<b>12. ПРИОСТАНОВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....</b>	<b>39</b>
<b>ЛИКВИДАЦИЯ.....</b>	<b>39</b>
<b>13. ЛИКВИДАЦИЯ УСТРОЙСТВА.....</b>	<b>39</b>
<b>ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....</b>	<b>39</b>
<b>14. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТНЫХ УСЛУГАХ.....</b>	<b>39</b>
<b>15. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ УСТРАНЕНИЕ.....</b>	<b>40</b>

## **ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

#### **1.1. Обозначения CE**

Изделия, обозначенные знаком соответствия **CE**, удовлетворяют директивам по безопасности Европейского сообщества MDD 93/42/EEC.

#### **1.2. Общие предупреждения**

- Инструкция по установке, обслуживанию и уходу является составной частью устройства. Необходимо, чтобы она находилась всегда рядом с ним. Точное соблюдение настоящей инструкции является предпосылкой для правильного применения в зависимости от назначения и правильного обслуживания устройства.

Безопасность обслуживающего персонала и бесперебойная работа устройства гарантированы только при применении оригинальных запчастей устройства. Применяться могут только принадлежности и запчасти, указанные в технической документации или непосредственно разрешенные производителем.

Если будут применяться другие принадлежности или расходный материал, производитель не может нести никакую гарантию за безопасную эксплуатацию и безопасную работу.

- На неисправности, которые возникли при применении иных принадлежностей или расходного материала, чем тех, которые устанавливает или рекомендует производитель, гарантия не распространяется.
- Производитель принимает ответственность на себя по отношению к безопасности, надежности и работе только тогда, когда:
  - установку, новую настройку, изменения, расширение и ремонт осуществляют производитель или его представитель, сервисная организация, уполномоченная производителем.
  - устройство применяется в соответствии с инструкцией по установке, обслуживанию и уходу.
- Инструкция по установке, обслуживанию и уходу соответствует при распечатке модификации устройства и состоянию согласно надлежащим техническим нормам по безопасности. Производитель оставляет за собой все права по патентной защите на указанные соединения, методы и названия.

#### **1.3. Общие предупреждения по безопасности**

Производитель разработал и сконструировал устройство таким образом, чтобы были исключены какие-либо повреждения при правильном применении в зависимости от назначения. Производитель считает своей обязанностью описать следующие меры по безопасности, чтобы можно было исключить остальные повреждения.

- При эксплуатации устройства необходимо принимать во внимание законы и региональные инструкции, действующие по месту применения. В интересах безопасного хода работ ответственными за соблюдение инструкций являются эксплуатирующее лицо и пользователь.

- Оригинальную упаковку необходимо сохранить на случай возможного возвращения устройства. Только оригинальная упаковка гарантирует оптимальную защиту устройства во время транспортировки. Если в течение гарантийного срока необходимо устройство вернуть, производитель не несет ответственность за повреждения, вызванные неправильной упаковкой.
- Перед каждым применением устройства необходимо, чтобы пользователь убедился в правильной работе и безопасном состоянии устройства.
- Пользователь должен быть ознакомлен с обслуживанием устройства.
- Если непосредственно в связи с эксплуатацией устройства настанет нежелательная неисправность, пользователь обязан об этой неисправности без промедления информировать своего поставщика.
- Изделие не предназначено для работы во взрывоопасных областях.

#### 1.4. Предупреждения по безопасности для защиты от поражения электрическим током

- Оборудование может быть подсоединено к правильно установленной розетке с защитным соединением.
- Перед присоединением устройства необходимо проверить, соответствуют ли сетевое напряжение и сетевая частота на устройстве указанным значениям сети питания.
- Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить возможные повреждения устройства и присоединенных распределительных сетей воздуха. Поврежденные пневматические и электрические проводки должны быть сразу же заменены.
- Во время опасных ситуаций или технических неисправностей необходимо устройство сразу же отсоединить от сети (вынуть сетевой штепсель).
- При всех работах, связанных с ремонтом и уходом, должны быть:
  - сетевая штепсельная вилка вынута из розетки
  - из напорных трубопроводов выпущен воздух
- Устройство должен устанавливать только квалифицированный специалист.

#### 1.5. Предостерегающие предупреждения и символы

В инструкции по установке, обслуживанию и уходу, на упаковках и изделии для особенно важных сведений применяют следующие названия или знаки:



Данные, приказы или запрещения для предотвращения нанесения ущерба здоровью или материального ущерба.



Предупреждение по защите от опасного электрического напряжения.



Особые данные по отношению к правильному применению устройства и остальным предупреждениям.



CE – обозначение



Внимание! Горячая поверхность.

	Манипуляционный знак на упаковке – Хрупкое, обращаться осторожно
	Манипуляционный знак на упаковке – В этом направлении вверх (Вертикальное положение груза)
	Манипуляционный знак на упаковке – Защищать от влажности
	Манипуляционный знак на упаковке – Температура хранения и транспортировки
	Манипуляционный знак на упаковке – Ограниченное стогование
	Знак на упаковке – Утилизированный материал
	Присоединение защитного провода
	эквипотенциальное соединение
	Предохранитель
	Переменный ток
	Опасность биологической угрозы.

## 2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 2.1. Применение по назначению

**Дентальный aspirator DO 2.1** является источником частичного вакуума для инструментов - наконечников – отсасывающих шлангов дентальной установки, которая оснащена отсасывающим блоком (это означает – держателем со шлангом, наконечниками и отделителем- сепаратором).

Дентальные aspiratory изготавливаются в зависимости от назначения:

**DO 2.1, DO 2.1-10** – стационарный aspirator в шкафчике – служит в качестве источника частичного вакуума для дентальной установки, aspirator с основанием оснащен модулем управления, который включает aspirator после подвода сигнала 24 В перем./пост. от установки. С помощью шкафчика эффективно снижен уровень шума aspiratora.

**DO 2.1 T, DO 2.1-10 T** – модификация такая же, как при DO 2.1, aspirator управляет выключатель состава напряжением из модуля „T“.

**DO 2.1 Z, DO 2.1-10 Z** – стационарный аспиратор без шкафчика – служит в качестве источника частичного вакуума для дентальной установки, аспиратор с основанием оснащен модулем управления, который включает аспиратор после подвода сигнала 24 В перем./пост. от установки.

**DO 2.1 TZ, DO 2.1-10 TZ** – модификация такая же, как DO 2.1/Z, аспиратор управляет выключатель состава напряжением из модуля „Т“.



Дентальные аспираторы, имеющие маркировку DO 2.1-10, DO 2.1-10 T, DO 2.1-10 Z, DO 2.1-10 TZ, отличаются от остальных только по своим размерам и массе, дизайн соответствует дизайну аспираторов типа DK50 S и DK50-10 S.

- Дентальные аспираторы сконструированы для эксплуатации в сухих, проветриваемых помещениях, где окружающая температура воздуха колеблется в диапазоне +5°C ÷ +40°C, относительная влажность не превышает значение 70%.
- Дентальные аспираторы не могут находиться под дождем. Устройство не должно эксплуатироваться во влажной и мокрой среде. Оборудование запрещено применять в помещениях, где имеются в наличии взрывоопасные газы или горючие жидкости.
- Перед установкой аспиратора в медицинское оборудование, необходимо убедиться, чтобы среда, имеющаяся в наличии, удовлетворяла требованиям по назначению. С этой целью принимаются во внимание технические данные изделия. Классификацию и оценку соответствия при установке должен осуществить производитель конечного изделия.
- Применение в иных целях или применение, выходящее за эти рамки, не считается применением по назначению. Производитель не отвечает за ущерб, вытекающий из этого. Риск несет исключительно эксплуатирующее лицо / пользователь.

## 2.2. Описание изделия

**Дентальный аспиратор DO 2.1** – состоит из отсасывающего агрегата с основанием, охлаждающего дополнительного вентилятора, из модуля управления и шкафчика с шумопоглощающей изоляцией. Изделие запускается в действие управляющим напряжением (24В/0,1А пост./перем.) или включением выключателя (модель „Т“) в установке. Охлаждающий вентилятор создает в шкафчике принудительную циркуляцию воздуха.

## 3. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Дентальный аспиратор	DO 2.1	1 шт.
Инструкция по установке	NP-DO2.1-RU	1 шт.
Шланг аспиратора Ø30x4 м	072000017	2 шт.
Предохранитель Т6,3А/35	038100004	2 шт.

### Выбираемые принадлежности:

Дополнительное оснащение не входит в поставку изделия, но его можно отдельно заказать.

Глушитель шума	4BA-276	1 шт.
----------------	---------	-------

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	DO 2.1 (*T)	DO 2.1 Z(*T)	DO 2.1-10 (*T)	DO 2.1-10 Z(*T)
Номинальное напряжение/ частота В/Гц	230 / 50 230 / 60 (**)			
Мощность aspirатора при частичном вакууме 5 кПа л.мин <sup>-1</sup>	800			
Миним. частичный вакуум асpirатора кПа	12			
Ток оборудования А	2,6			
Уровень звука дБ(А)	≤ 46	≤ 58	≤ 46	≤ 58
Режим эксплуатации	постоянный - S 1			
Размеры оборудования ш х в х т мм	380x525x575	290x430x350	420x525x620	330x430x350
Размеры оборудования в карт. Коробке ш х в х т мм	410x555x650	350x460x450	490x555x780	350x460x450
Масса оборудования кг	27	15	29	15
Масса оборудования в карт. коробке кг	29	18	31	18
Исполнение согласно EN 60 601-1	устройство типа „B“, класса I.			

Примечания :

(\*) напряжение/ частота aspirатора необходимо указать при заказе

(\*\*) Модификацию aspirатора необходимо указать при заказе

**Климатические условия хранения и транспортировки**

Температура : -25 °C ÷ +55 °C, 24 час. при +70 °C

Относительная влажность воздуха : 10% ÷ 90 % (без конденсации)

**Климатические условия эксплуатации**

Температура: +5 °C ÷ +40 °C

Относительная влажность воздуха: +70%

## 5. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Агрегат аспиратора (1) (рис.1) создает в пневматической распределительной сети частичный вакуум, при этом отсасывает чужеродные вещества из рабочего поля врача и направляет их в сепаратор зубной установки. Чистый воздух проходит после сепаратора через отсасывающий агрегат и далее выпускается через выходной шланг и глушитель шума прямой (6) в окружающую среду вне кабинета.

Отсасывающий агрегат включается с помощью модуля управления (3) после подвода сигнала от установки (напряжением 24 В перем./пост. или включением выключателя- модель „Т“). Агрегат расположен на основании (5) над охлаждающим вентилятором (4), который создает в шкафчике (2) принудительную циркуляцию воздуха. Металлический шкафчик на ножках имеет шумопоглощающую изоляцию, при этом обеспечивается низкий уровень шума для окружающей среды, а с помощью вентилятора (4) и достаточный обмен охлаждающего воздуха, подводимого через щель между шкафчиком и основанием и полом. Охлаждающий воздух потом выдувается через отверстие в задней стенке шкафчика.

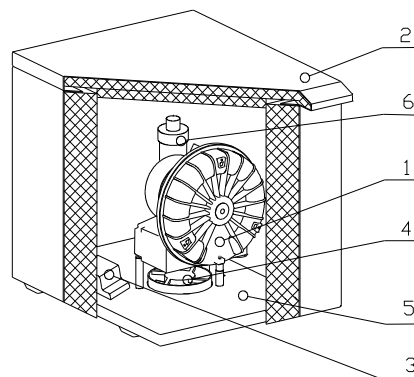


Рис.1

## МОНТАЖ

### 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Аспиратор отправляется от производителя в транспортной упаковке. Устройство таким образом защищено от повреждения во время транспортировки.



**Во время транспортировки надо использовать по возможности оригинальную упаковку аспиратора. Аспиратор переправлять в положении в соответствии с символом на упаковке!**



Во время транспортировки и хранения защищайте Аспиратор от влажности, загрязнений и экстремальных температур. Аспираторы в оригинальных упаковках могут храниться в теплых, сухих и не пыльных помещениях.



По возможности сохраните упаковочный материал. Если нет возможности его сохранить, ликвидируйте упаковочный материал осторожно по отношению к окружающей среде. Транспортную картонную коробку можно сдать со старой макулатурой.

## 7. УСТАНОВКА И ПЕРВЫЙ ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



Аспиратор может установить и запустить первый раз в эксплуатацию только квалифицированный специалист. В его обязанности входит и обучение обслуживающего персонала применению и обычному уходу за оборудованием. Установку аспиратора и обучение обслуживающего персонала он подтвердит своей подписью в акте приемки-сдачи аспиратора.



Перед первым пуском в эксплуатацию должны устраниться все фиксирующие крепления, служащие для фиксации оборудования во время транспортировки – есть опасность повреждения изделия.

### 7.1. Условия окружающей среды

- Устройство должно размещаться и эксплуатироваться только в сухих, хорошо проветриваемых и непыльных помещениях.
- Аспиратор необходимо установить таким образом, чтобы он был легко доступен для обслуживания и ухода, чтобы был доступен щиток на устройстве.
- Устройство должно стоять на ровном, достаточно стабильном основании (обратить внимание на массу Аспиратора, см. пункт 4 "Технические данные").



Недопустимо, чтобы проводка для присоединения к электросети и шланги для воздуха были сломаны.



В случае установления Аспиратора на мягкий пол, например ковер, необходимо создать щель между основанием и полом или винтом и полом, например, подложить твердые подложки под основание.

- Температура в помещении не должна понизиться ниже +5°C и не должна повыситься выше +40°C, потому что иначе не гарантируется бесперебойная работа аспиратора.
- Примерно 60% электроэнергии, потребляемой аспиратором, преобразуется в тепло и передается в окружающую среду. Вентиляторы под аспиратором и отсасывающим устройством обеспечивают действенное принудительное охлаждение агрегатов в шкафчике. Из-за этого не должно быть никаких препятствий для привода и отвода воздуха в шкафчике.



Во время работы оборудования некоторые части аспиратора могут нагреться до температуры, представляющей опасность при прикосновении обслуживающего персонала или материала. Опасность пожара! Внимание: горячая поверхность!



## 7.2. Установка изделия

Аспиратор на основании (рис.3) установить на пол в определенном месте и устранить транспортные крепежные элементы. Шланги подсоединить к входу и выходу аспиратора. Электрические и пневматические распределительные сети провести следующим образом:

И) распределительные сети в полу – шланги надлежит укоротить и присоединить их к подготовленным распределительным сетям, проходящим через отверстие в основании. Электрическую проводку присоединить к модулю управления, подвод сетевого напряжения к клеммам PE, U, N, а подвод сигнала от установки присоединить к клеммам 1, 2.

Б) распределительные сети на полу – шнур электропроводки и шланги направить к задней части основания. Присоединить шнур управления от установки к модулю управления и продеть его через отверстие в шкафчике при его надевании на аспиратор. Переднюю часть шкафчика расположить напротив передней части изделия. Всунуть вилку электрического шнура изделия в розетку.

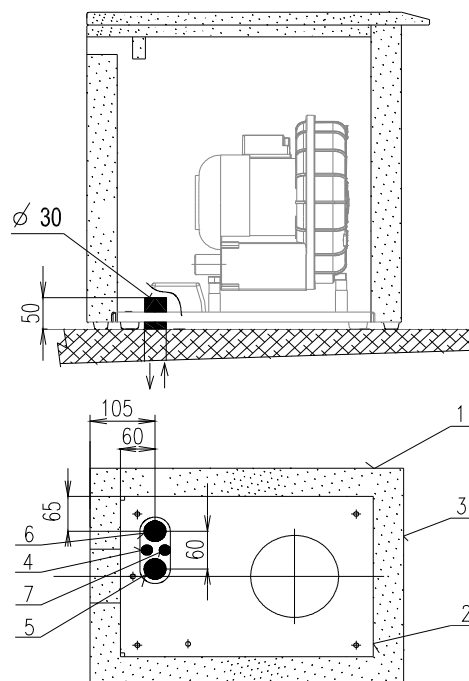


Рис.3

Условные обозначения:

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Контур шкафчика                                     | 2 - Контур основания  |
| 3 - Передняя часть шкафчика                             | 4 - Соединительный шнур – управление от установки, (2Ax1,5x800) |
| 5 - Выпуск аспиратора                                   | 6 - Всасывание аспиратора                                       |
| 7 - Соединительный шнур – 230 В/50(60) Гц, (3Сх1.5x800) |   |

Все размеры в миллиметрах.

Расстояние от задней стенки изделия до препятствия – не менее 80 мм.

## 7.3. Присоединительный элемент частичного вакуума

К отсасывающему агрегату (рис.2) присоединены два шланга для всасывания и выпуска. Шланги со входа (1) и выхода (2) агрегата подводятся к задней стенке шкафчика и выходят через заднее отверстие или подсоединены к трубопроводу в полу. Всасывающий шланг присоединен к распределительной сети электроприбора (дентальной установки), а выходной шланг подсоединен к распределительной сети, находящейся вне рабочего пространства пользователя.

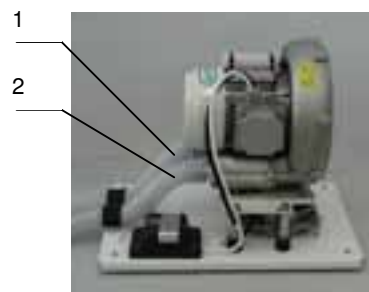


Рис.2

#### 7.4. Электрический присоединительный элемент



Устройство поставляется со шнуром, имеющим на конце вилку с защитным контактом. Напряжение сети и частота должны соответствовать данным на щитке устройства.

- Устройство присоединяется к распределительной электросети с помощью вилки, сетевой выключатель, доступный обслуживающему персоналу, позволяет в случае опасности безопасно отсоединить устройство от сети. Было бы хорошо, чтобы и розетка с точки зрения безопасности была доступна обслуживающему персоналу, чтобы все изделие можно было безопасно отсоединить от сети.
- Соответствующий контур тока должен быть в распределительной электросети защищен не более, чем 16 А.
- Отсасывающий агрегат включается напряжением (24 В перем./пост) в установке или включением выключателя (модель „Т“), подводимым с помощью шнура от дентальной установки к модулю управления аспиратора.

#### 7.5. Первый пуск в эксплуатацию

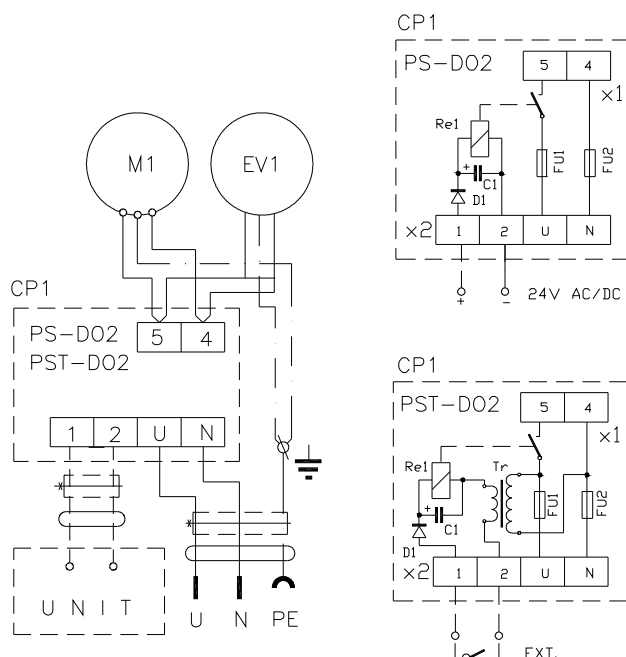
- Проверить, были ли устранены все транспортные детали, использованные во время транспортировки.
- Проверить правильное присоединение распределительных сетей частичного вакуума воздуха
- Проверить правильное присоединение оборудования к электросети и электрическое подсоединение к дентальной установке.
- Дентальный аспиратор управляется установкой и запускается в действие – начнет создавать частичный вакуум в распределительной сети – после подачи сигнала от установки к модулю управления.

### 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

230 V  
УСТРОЙСТВО ТИПА „В“,  
КЛАССА I.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

M1	Отсасывающий агрегат
EV1	Вентилятор
CP1	Модуль управления



**ПРИМЕНЕНИЕ****9. ОБСЛУЖИВАНИЕ**

В случае опасности отсоединить изделие от сети (выключить сетевой выключатель или вынуть сетевой штепсель).



Некоторые части aspirатора во время работы и после нее имеют горячие поверхности. Внимание, при соприкосновении опасность получения ожогов!



Аspirатор запускается в действие всегда после подвода сигнала от дентальной установки. Охлаждающий вентилятор работает всегда вместе с aspirатором.

**9.1. Включение изделия**

Изделие готово к работе после подвода сетевого напряжения к модулю управления. Aspirатор запускается в действие (создает частичный вакуум в распределительной сети) после подвода сигнала от дентальной установки. После прерывания сигнала aspirатор перестает работать.

**10. ПЕРИОДИЧНОСТЬ УХОДА**

Аspirатор сконструирован и изготовлен так, что не нуждается в специальном уходе.

Требуемый уход	Документ	Временной интервал	Выполняет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка работы сепаратора - ( во всасывающем трубопроводе aspirатора не должна быть влажность )</li> </ul>	<b>Документация установки</b>	1 раз в месяц	пользователь
<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка герметичности соединений и осмотр оборудования</li> </ul>	<b>Сервисная документация</b>	1 раз в год	квалифицированный специалист

**11. УХОД**

Работы, которые выходят за рамки обычного ухода, могут осуществлять только квалифицированный специалист или сервисная организация производителя для заказчика. Применяйте только запчасти и принадлежности, предписанные производителем.



Перед каждой работой по уходу или ремонту аспиратор необходимо выключить и отсоединить от сети (вынуть сетевой штепсель).



Перед проверкой необходимо снять шкафчик изделия.

## 12. ПРИОСТАНОВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Если изделие длительное время не используется, изготовитель рекомендует запустить его в эксплуатацию примерно на 10 минут с неограниченным потоком воздуха (без канюль на входе). Потом изделие отсоединить от электросети.

## ЛИКВИДАЦИЯ

### 13. ЛИКВИДАЦИЯ УСТРОЙСТВА

- Отсоединить оборудование от электросети.
- Отсоединить изделие от пневматических распределительных сетей.
- Соблюдать правила личной гигиены по работе с загрязненным материалом.
- Отложить отдельно, промаркировать, упаковать и обеспечить дезинфекцию загрязненных частей согласно национальным нормам.
- Дентальный отсасыватель ликвидировать согласно местным правилам.
- Части изделия после окончания срока службы не влияют отрицательно на окружающую среду.



Внутренние детали отсасывающего аппарата могут быть в связи с неисправным использованием контаминированы биологическим материалом. Перед сортировкой и ликвидацией передать специальной фирме на деконтаминацию.

## ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### 14. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТНЫХ УСЛУГАХ

Гарантийный и послегарантийный ремонт обеспечивает или производитель, или организации, или сервисные техники, о которых информирует поставщик.

#### ***Предупреждение !***

Производитель оставляет за собой право осуществлять на устройстве изменения, которые, однако, не повлияют на существенные свойства устройства.

## 15. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ УСТРАНЕНИЕ



**Перед вмешательством в оборудование необходимо понизить давление воздуха в ресивере до нуля и отсоединить оборудование от электросети.**

Работу, связанную с устранением неисправностей, может осуществлять только специалист сервисной организации, прошедший инструктаж.

В случае если есть подозрение заражения частей прибора предназначенных для ремонта просим поступать соответственно следующей инструкции:



**Соблюдать правила личной гигиены по работе с загрязненным материалом. Отложить отдельно, промаркировать, упаковать и обеспечить дезинфекцию загрязненных частей согласно национальным нормам.**

Произвести ремонт поврежденных частей.

СБОЙ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Аспиратор не работает	Нет напряжения в розетке Поврежден предохранитель в модуле управления Неисправный электрический шнур Нет управляющего напряжения	Включить защитный выключатель, заменить предохранитель Неисправный предохранитель заменить Неисправный шнур заменить Проверить подводящий шнур Проверить сигнал от установки Аспиратор сдать на ремонт в сервис – соблюдать правила по работе с загрязненным материалом
	Аспиратор залит/ был залит жидкостью	
	Прерывание обмотки двигателя, повреждена тепловая защита Дефектный конденсатор	Двигатель заменить Конденсатор заменить
Аспиратор издает большой шум	Предмет во входном трубопроводе Аспиратор залит/ был залит жидкостью	Устранить чужеродный предмет Аспиратор сдать на ремонт в сервис – соблюдать правила по работе с загрязненным материалом
Аспиратор не отсасывает или слабо отсасывает	Утечка во всасывающем тракте Предмет во входном/ выходном трубопроводе	Устранить утечку во всасывающем тракте, устранить чужеродный предмет