stomdevice

НАСОС ВАКУУМНЫЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ НВС-2

СП 0032.00.00.000 РЭ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Волгодонск

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Насос вакуумный стоматологический НВС-2 предназначен для откачки из герметичных объемов воздуха, не агрессивных к материалам конструкции газов, паров и парогазовых смесей, не содержащих капельной влаги, от атмосферного до предельного остаточного давления.

1.2. Насос изготавливается в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации во взрывобезопасных помещениях при атмосферном давлении окружающей среды от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.) и температуре окружающей среды от 10 до 35ºС.

1.3.Насос предназначен для использования в составе стоматологического оборудования.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Производительность при атмосферном давлении на входе насоса, м3 /ч (л/с) .....0,8±0,1(0,22±0,03)

2.3 Предельное остаточное давление, кПа (мм рт.ст.).....4(30)

2.3. Потребляемая мощность, Вт, не более.....200

2.4. Питание от электрической сети переменного тока частотой 50Гц с напряжением 220(+22 -33)В.

2.5. Уровень звукового давления, дБА, не более.....45

2.6. Габаритные размеры, мм, не более.....190x300x260

2.7. Масса, кг, не более.....13

Примечание: Производительность и предельное остаточное давление насоса обеспечиваются при нормальных значениях климатических факторов окружающей среды по ГОСТ 15150-69 и качестве электрической энергии по ГОСТ 13109-87.

3.УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. По способу защиты человека от поражения электрическим током насос относится к электрооборудованию класса 1 по ГОСТ 12.2.007-75. Требования по заземлению насоса обеспечиваются конструкцией изделия, в котором применяется насос.

3.2. При эксплуатации насоса руководствоваться "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ), "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ и ПТБ).

3.3. Запрещается снимать кожух насоса, когда он включен в сеть.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. Распаковать насос и установить его на жесткой горизонтальной поверхности.

Примечание: После транспортирования или хранения при температуре ниже 1ºС распаковку и монтаж насоса необходимо проводить после выдержки при комнатной температуре не менее 3 часов.

Внимание! Запрещается наклонять насос на угол более 30º от вертикали.

4.2. Удалить транспортную заглушку из выходного отверстия.

4.3. Подсоединить разъем кабеля питания насоса к разъему на стоматологическом оборудовании в соответствии с Паспортом на это оборудование.

4.4. Соединить всасывающий штуцер насоса с откачиваемой емкостью вакуумным шлангом.

Внимание! Повторные запуски насоса должны производиться не меньше чем через 3 минуты. При несоблюдении этого условия насос запускаться не будет.

4.5. Порядок работы с насосом определяется Паспортом на стоматологическое оборудование, в котором используется насос.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Все работы по техническому обслуживанию производить при отключенном от сети устройстве.

5.2 Техническое обслуживание состоит из следующих работ:

-очистки наружных поверхностей

-проверки состояния фильтров (находятся под кожухом) и периодичность замены (зависит от интенсивности работы).

-чистка маслоотсекателя (производится при снижении уровня вакуума).

5.3 Замену фильтра рекомендуется производить при заметном увеличении выброса масла через выходное отверстие. (появление масляного тумана над выходным отверстием).

5.4 Если вакуумный насос не обеспечивает остаточное давление, заявленное в технических

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

характеристиках, необходимо провести проверку работоспособности отдельных узлов вакуумного насоса. Предварительно убедитесь в том, что вакуумируемый объект и соединительная трубка герметичны.

5.5 Проверка герметичности устройства возврата масла:

-снимите кожух;

-подсоедините вакуумный насос к печи (кабель и трубку);

-включите вакуумирование, дождитесь момента, когда будет достигнут максимальный вакуум;

-передавите трубку возврата масла, отходящую от нижнего торца устройства возврата масла. Если остаточное давление уменьшается (улучшается вакуум) то клапан возврата масла не герметичен и его надо почистить.

5.6. Проверка работоспособности электропневмоклапана:

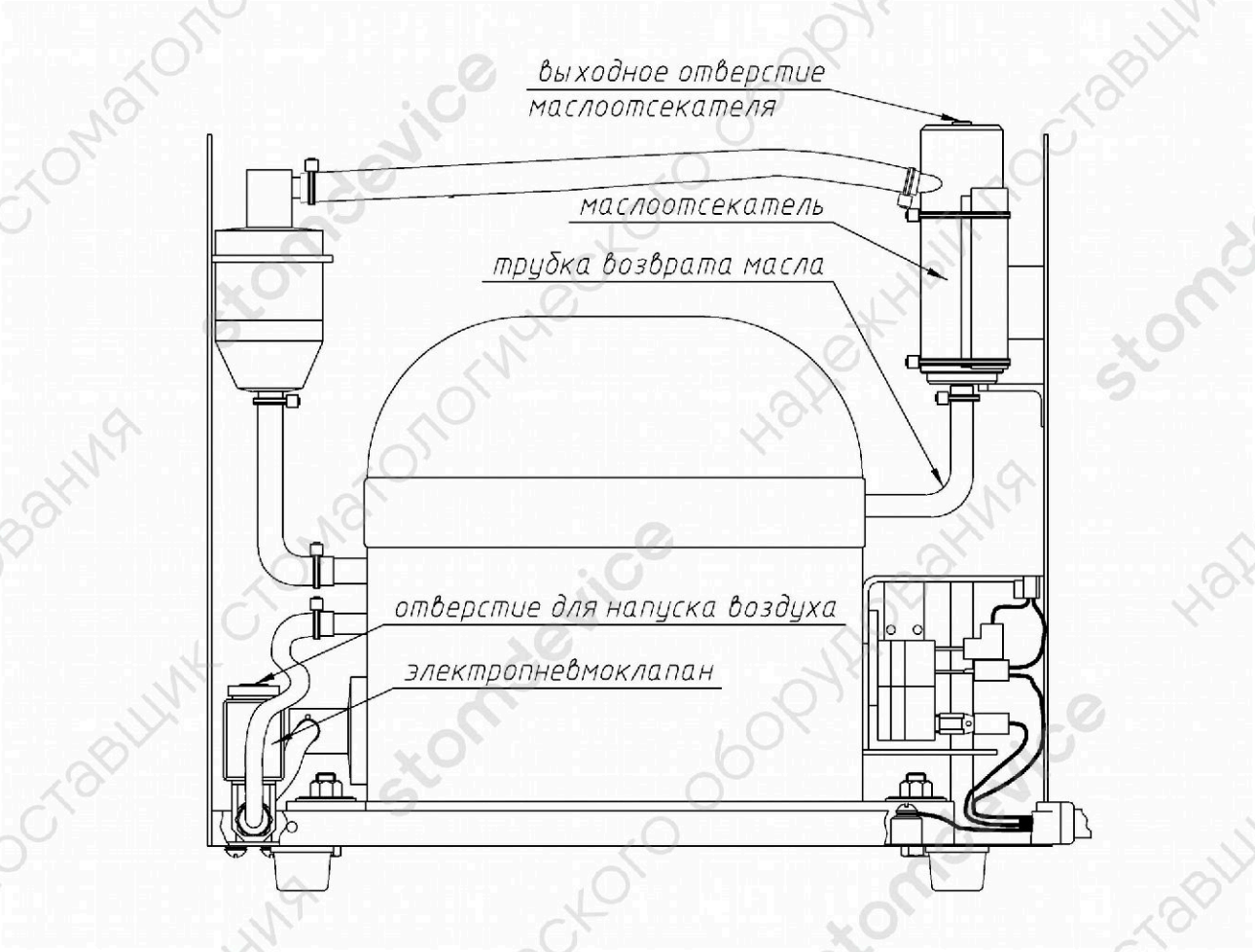
-снимите кожух;

-подсоедините вакуумный насос к печи (кабель и трубку);

-включите вакуумирование, дождитесь момента, когда будет достигнут максимальный вакуум;

-закройте отверстие для напуска воздуха (например, пальцем). Если при этом остаточное давление уменьшилось (вакуум улучшился), то необходимо отремонтировать или заменить электропневмоклапан.

5.7. Если по результатам проверки клапан маслоотсекателя и электропневмоклапан герметичны, то причина высокого остаточного давления (недостаточный вакуум) находится в компрессоре и его необходимо заменить.



6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1. Насосы хранят в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 80%.

6.2. Насосы транспортируются в вертикальном рабочем положении любым видом крытого транспорта. Необходимо надежно закреплять насосы, чтобы исключить любые возможные удары и

перемещения их внутри транспортных средств.

6.3. При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать насосы ударным нагрузкам, а также наклонять на угол более 30° от вертикали.

7. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

7.1. Поставщик гарантирует соответствие насоса требованиям на него при условии соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных настоящим Руководством.

7.2. Гарантийный срок устанавливается 1 год. Исчисление срока гарантии - со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи.

7.3 Поставщик гарантирует безвозмездное устранение дефектов и замену деталей, пришедших в негодность в течении гарантийного срока, при условии выполнения потребителем правил эксплуатации и хранения насоса, установленных настоящим Руководством.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Насос вакуумный стоматологический НВС-2 заводской №_____ соответствует техническим требованиям на него и признан годным к эксплуатации. Насос подвергнут консервации и упаковке согласно требованиям конструкторской документации.

М.П.

Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____

9. ЗАПЧАСТИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
СП0031.03.00.000	Маслоотсекатель
GB-202	Фильтр топливный