stomdevice

СПАРК-ДОН, ЛТД

НАСОС ВАКУУМНЫЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ НВС-1

СП 0031.00.00.000 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-1 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 35^{0}С.

1.3.Насос предназначен для использования в составе стоматологического оборудования.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Производительность при атмосферном давлении на входе насоса, м^3/ч (л/с) .....0,8±0,1(0,22±0,03)

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

2.3. Потребляемая мощность, Вт, не более.....175

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.....185x275x260

2.7. Масса, кг, не более.....10

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

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

температуре ниже 1^0С распаковку и монтаж насоса необходимо проводить после выдержки при комнатной температуре не менее 3 часов.

Внимание! Запрещается наклонять насос на угол более 30^0 от вертикали.

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

4.3. Подсоединить всасывающий штуцер насоса с откачиваемой емкостью вакуумным шлангом.

Внимание! Повторные запуски насоса должны производиться только через 4-5 минут. При несоблюдении этого условия насос запускаться не будет.

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

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. При эксплуатации насоса должно быть предусмотрено ежемесячное (один раз в месяц) техническое обслуживание, которое сводится к следующим работам:

- очистка наружных поверхностей насоса от пыли и грязи;
- очистка фильтра насоса, для чего необходимо открутить крышку фильтра, снять фильтр (синтепон) и промыть или заменить его.

5.2. Промывка клапана возврата масла производится в тех случаях если при работающем насосе в откачиваемом объеме стоматологического оборудования, в котором он используется, не создается номинальное остаточное давление. Тогда необходимо проделать следующие операции, (предварительно убедившись в герметичности откачиваемого объема):

- снимите кожух насоса и передавите трубку возврата масла (отходящую от нижнего торца устройства возврата масла);
- включите насос, если при этом в откачиваемом объеме номинальное давление по прежнему не достигается, то неисправен компрессор и его следует заменить, если же номинальное давление достигается, то проделайте следующие операции:
- выключите насос;
- отсоедините обе трубки от устройства возврата масла, ослабьте хомут и извлеките устройство возврата масла из насоса;
- переверните устройство фильтром вниз и, открутив гайку, извлеките мембрану;
- осторожно, чтобы не деформировать ее, протрите мембрану, а также седло (резиновое кольцо);
- положите мембрану в углубление,выполненное в корпусе отсекателя, и закрутите гайку до упора;
- установите устройство на место и затяните хомут, проследив за тем, чтобы гайка фильтра оказалась над кожухом;
- наденьте трубки на устройство;
- наденьте и закрепите кожух;
- включите насос и проверьте его работу.

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

stomdevice

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 30^0 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 Паспортом.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Насос вакуумный стоматологический НВС-1 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 К НВС-1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
СП0031.03.00.000	Маслоотсекатель
GB-202	Фильтр топливный

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