Руководство по монтажу.

Стоматологические установки Roson 6210/6220

Монтаж и подключение оборудования

1.1. Правила монтажа

С целью обеспечения нормального функционирования оборудования, подводимые вода, воздух, ток и окружающие условия должны отвечать следующим требованиям:

Диапазон давления воздуха от компрессора: 0,44-0,8 Мпа
Производительность компрессора не менее: 120 л/мин.
Источник воды: 0,2 - 0,4 Мпа
Скорость потока воды: 10 л/ мин.
Электропитание: однофазное, 220 В · 10% 50 Гц · 2% 10 А
Температура окружающей среды: 5 °С - 40 °С
Влажность воздуха не должна превышать 80%

1.2. Подготовка к монтажу

Схемы подводки коммуникаций

Рис. №1 Вид сверху

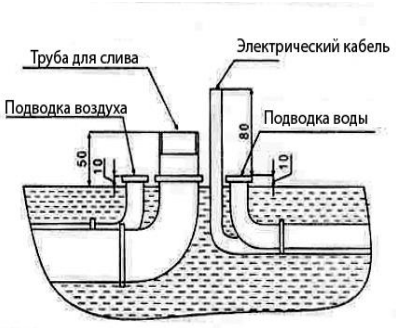

Рис. №2 В разрезе

1.3. Подготовка

Решение о будущем расположении оборудования необходимо принимать, исходя из общего плана размещения стоматологического кабинета , условий освещения, легкости применения и т.д. Прежде всего, данное оборудование следует устанавливать в чистом, сухом, проветриваемом и прохладном месте для того, чтобы создать удобную рабочую среду. Кроме того, пол, на который предполагается установить стоматологическое кресло с электроприводом, должен быть гладким, ровным и твердым. Затем следует выбрать правильное место для стоматологического кресла, чтобы обеспечить его беспрепятственное функционирование. Откройте переднюю крышку и осуществите проводку под полом различных трубопроводов, как показано на схеме.

- При проведении подготовительных операций по установке оборудования необходимо учитывать следующее:

1. Прокладка коллектора электрического кабеля производится на безопасной глубине ниже уровня пола и на выходе возвышаться над поверхностью пола на 80 мм .
2. Для подводки воды и воздуха необходимо использовать 22-мм трубы.
3. Внутренний диаметр трубы для слива должен составлять 48 мм, при этом ее выход должен находиться на расстоянии 50 мм над поверхностью пола.
4. Соединительные коллектора не должны выступает выше уровня пола более чем на 10 мм.

1.4. Этапы монтажа

1) Монтаж стоматологического кресла с электроприводом. Установите стоматологическое кресло в положение предварительной фиксации. Если контакт кресла с полом не является достаточно надежным, в комплекте имеются шесть болтов-шестигранников М10х10, которые необходимо вставить и зафиксировать в шести соответствующих отверстиях М10, расположенных на опорной станине стоматологического кресла, для того, чтобы обеспечить плотное

прилегание кресла к поверхности пола и его ровное расположение. При регулировке размещения кресла на полу убедитесь, что станина имеет максимально возможный контакт с поверхностью. Затем установите четыре расширяющих винта М10 на поверхности пола и соедините их со станиной стоматологического кресла, чтобы обеспечить большую надежность и стабильность, а также бесшумность функционирования всего оборудования.

2) Установка спинки кресла. В первую очередь, необходимо установить стоматологическое кресло с электроприводом в откинутое положение, затем установить и закрепить два болта под спинкой кресла в потайных гнездах, затем толкнуть спинку кресла по направлению «назад», до тех пор, пока она четко не зафиксируется в каркасе кресла. Затем выровняйте спинку кресла влево-вправо, закрепите вспомогательные винты и основной регулировочный винт.
3)

4) Монтаж коммуникаций. Перед тем как приступить к подсоединению коммуникаций необходимо прочистить воздушный и водяные шланги. Затем подсоедините трубу для слива к канализационному коллектору здания. Соединение должно быть надежным и герметичным.

1.5. Пуско-наладочные работы.

1. Необходимо проверить давление поступающего на установку воздуха (воздушный манометр располагается на лицевой панели блоке врача). Нормальная величина давления составляет 0,5-0,8 МПа. При возникновении каких-то ошибок отрегулируйте давление при помощи регуляторов давления, расположенных внизу под блоком врача. Затем проверьте герметичность соединений. Совет: снимите наконечник со штатного места и отрегулируйте при помощи регуляторов давления. При вращении по часовой стрелке давление повышается. При вращении против часовой стрелки - понижается.
2. После проверки воды и воздуха подключите установку к электрической сети. Проверьте работу светильника, при этом обратите внимание на режимы работы. Проверьте работу негатоскопа.
3. Последовательно выньте высокоскоростной турбинный наконечник и мотор из держателей. Нажмите педаль воздуха. Поверните клапан регулирования рабочего воздуха против часовой стрелки. Отрегулируйте давление в высокоскоростном наконечнике до 0,22-0,25 МПа, в низкоскоростном до 0,3-0,35 МПа.
4. Отпустите педаль воздуха. Во избежание поломок не регулируйте наконечники под большим давлением. Когда наконечник вынимается из полости рта пациента, необходимо отпускать педаль воздуха. Не запускайте наконечники при несоответствующем значении давления.
5. Перед использованием необходимо прочистить шланги пистолета. При необходимости можно вынуть из пистолета трубки воды и воздуха, чтобы удалить остатки пыли. Затем последовательно вставьте трубки в соответствующие разъемы, отрегулируйте давление. Для подачи воды нажмите соответствующую кнопку на пистолете. Длина струи должна составлять 1 метр. Затем отрегулируйте давление воздуха. Одновременно нажмите кнопки воды и воздуха для получения спрея. При необходимости подачи воздуха для сушки, нажмите кнопку, а затем поместите наконечник в рот пациента.

6. Регулировка воды: Нажмите кнопку подачи воды в стакан пациента и кнопку подачи воды в плевательницу, чтобы проверить уровень подачи воды. Нажмите кнопку нагрева воды.
7. Проверьте слюноотсос: возьмите чашку с чистой водой, поместите слюноотсос в воду. Проверьте, как идет процесс поглощения воды. (Норма 250 см3 за 30 сек). Внимание: тестирование должно проводиться при помощи чистой воды.
8. Метод проверки пылесоса совпадает с методом проверки слюноотсоса.
9. Перед тем, как начать проверку подвижности кресла, следует убедиться в том, что все подвижные части кресла надежно закреплены, и на пути движения отсутствуют какие-то препятствия.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

Пункты	Выполняемые работы
1. Фильтрующий элемент водяного фильтра	Чистить каждую неделю и заменить через 1 год
2. Декомпрессионный клапан воздушного фильтра	Осушать воду каждую неделю
3. Наконечник	Мыть и смазывать маслом после использования
4. Неготоскоп	Заменить при поломке
5. Слюноотсос	Еженедельно очищать фильтр
6. Уплотнительные кольца в системе подачи воды и ополаскивателе	Заменить через 1 год
7. Уплотнительное кольцо водяного переключателя	Заменить через 2 года
8. Тубинг	Заменить через 3 года
9. Уплотнительное кольцо клапана включения наконечников	Заменить через 2 года
10. Мембрана диафрагмы клапана	Заменить через 3 года
11. Аппаратная диафрагма	Заменить через 3 года
12. Прокладка клапана педали	Заменить через 2 года

Характеристики, комплект поставки и внешний вид данного товара могут отличаться от приведенных как измененные изготовителем без предварительных уведомлений и без отражения в текущем описании, которое носит рекомендательный характер. Во избежание недоразумений полную информацию по данному товару перед оплатой получайте у менеджеров и технических консультантов и смотрите в технической документации при его получении.

ВАЖНО: Изделие снимается с гарантии, если изделие имеет следы

постороннего вмешательства, обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия, были превышены объемы выполняемых работ, рекомендованных производителем.

6. Утилизация

Необходимо доставить возникающие отходы безопасно для людей и окружающей среды на переработку и ликвидацию, соблюдая при этом действующие национальные предписания.

Установку утилизировать в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790:
комплектующие, не имеющие контакта с пациентом – эпидемиологически безопасные отходы, утилизировать как отходы класса А или как твердые бытовые отходы;

комплектующие, имеющие контакт с пациентом – эпидемиологически опасные отходы, утилизировать как отходы класса Б.