Техническое задание к стоматологической установке.

|  |  |
| --- | --- |
| Технические характеристики | Наличие функции или параметра |
| **1. Общие характеристики.** |
| Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |
| Гарантийный срок эксплуатации | Не менее 12 месяцев |
| Инструкция на Русском языке | Наличие |
| Год выпуска | 2025г. |
| Электропитание от однофазной сети переменного тока частотой | (50±0,5) Гц |
| Напряжении питающей сети | 220 В±10% |
| Масса установки с креслом и напольным блоком не более | 185 кг |
| Защита установки от поражения электрическим током по ГОСТ Р 51609 не ниже | класс 1 степень В |
| По безопасности установка соответствует | ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 |
| Установка при эксплуатации устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для климатического исполнения УХЛ 4.2 | Наличие |
| **2. Функциональные требования к инструментальной панели врача.** |
| Подача инструментов | Нижняя |
| Возможное количество инструментов | Не менее 4 |
| Ложементы наконечников из полиоксиметилена, с индивидуальным пневматическим клапаном для каждого инструмента | Наличие |
| Трехфункциональный пистолет с кнопками для подачи воды, воздуха и одновременного распыления | Наличие, 1шт. |
| Модуль с фиброоптикой для подключения турбинного наконечника с 4-х канальным шлангом и разъёмом midwest | Наличие, 1шт. |
| Модуль для подключения турбинного наконечника с 4-х канальным шлангом и разъемом midwest М4 | Наличие, 2шт. |
| Возможность индивидуальной регулировки давления воздуха по каждому пневмовыходу | Наличие |
| Возможность индивидуальной регулировки расхода воды по каждому пневмовыходу | Наличие |
| Крышка инструментальной панели врача | Пластик АБС ПММА с акриловым покрытием |
| Маслоприемник, предназначенный для приема отработанного воздуха | Наличие |
| Автоклавируемым вкладыш из нержавеющей стали на блоке врача | Наличие |
| **3. Функциональные требования к гидроблоку.** |
| Материал конструкции | Металлический каркас с кожухами из пластика АБС ПММА с акриловым покрытием |
| Окраска металлических частей гидроблока | Нетоксичное полимерное покрытие высокой плотности |
| Угол поворота блока плевательницы | Не менее 90° |
| Чаша-плевательница (материал) | Керамическая, Ø250 мм. |
| Толщина стенки плевательницы | Не менее 10мм. |
| Возможность регулировки времени подачи воды на омывание чаши-плевательницы | Наличие |
| Пневматический эжектор слюноотсоса с расходом воздуха не более 18 л/мин. | Наличие |
| Пневматический эжектор пылесоса с расходом воздуха не более 40 л/мин. | Наличие |
| Система автономной подачи воды (АПВ), подающая дистиллированную воду на наполнение стакана пациента, водо-воздушный пистолет и на инструменты для образования спрея | Наличие |
| **4. Функциональные требования к модулю ассистента.** |
| Поворотная консоль для модуля ассистента на 3 ложемента | Наличие |
| Трехфункциональный пистолет с кнопками для подачи воды, воздуха и одновременного распыления | Наличие |
| Ложемент слюноотсоса из полиоксиметилена, с электровыключателем | Наличие |
| Ложемент пылесоса из полиоксиметилена, с электровыключателем | Наличие |
| Кнопки включения подачи воды на наполнение стакана и омывание чаши на блоке ассистента | Наличие |
| Шланг и насадка слюноотсоса | Наличие |
| **5. Функциональные требования к стоматологическому светильнику.** |
| Светодиодный стоматологический светильник | Наличие |
| Сенсорное управление светильником | Наличие |
| Пантограф | Перемещение в горизонтальной и вертикальной плоскостях |
| Плавная регулировка яркости | Наличие |
| **6. Функциональные требования к напольному блоку** |
| Корпус блока | Металлический каркас с кожухом из пластика АБС ПММА с акриловым покрытием |
| Система подготовки воздуха | Фильтр-влагоотделитель с полуавтоматическим сбросом конденсата и степенью очистки по ГОСТ Р Р ИСО 8573-1-2016 (DIN ISO 8573-1) по классу 1. Редуктор давления с манометром. |
| Степень очистки сжатого воздуха в системе подготовки и осушения сжатого воздуха по ГОСТ Р Р ИСО 8573-1-2016 (DIN ISO 8573-1) не ниже | Класс 1 |
| Коммуникации для подключения установки к воздуху, воде и канализации | Наличие |
| **7. Функциональные требования к стоматологическому креслу** |
| Обивка мягких частей  | Иск. кожа, не восприимчивая к ультрафиолету и дез. средствам |
| Окраска металлических частей | Нетоксичное полимерное покрытие высокой плотности |
| Пластиковые кожуха | Пластик АБС ПММА с акриловым покрытием |
| Регулировка высоты кресла | Наличие, электропривод |
| Регулировка угла наклона спинки кресла | Наличие, электропривод  |
| Напряжение питания электроприводов и цепей управления | 24 В |
| Артикуляционный подголовник | Наличие |
| Джойстик управления креслом совмещенный с пневматической педалью включения инструментов на блоке врача | Наличие |
| Кнопка автоматического возврата кресла в нулевую позицию | Наличие |
| Кнопка автоматического разложения кресла в положение Тренделенбурга | Наличие |
| Левый подлокотник | Наличие |
| Правый подлокотник | Откидывающийся |
| Максимальная доступная нагрузка | Не более 150 кг. |
| Расстояние от поверхности пола до верхней поверхности сидения в нижнем положении |  480 ± 10 мм. |
| Расстояние от поверхности пола до верхней поверхности сидения в верхнем положении | 850 ± 10 мм. |
| Ширина сиденья | 510±10мм. |
| Ширина кресла общая  | 730±10мм. |
| Длина кресла общая  | 1800±10мм. |
| Диапазон регулировки угла наклона спинки кресла | От 15° до 98° |