|  |
| --- |
| **Описание предмета закупки: Оборудование для оснащения физиотерапевтического кабинета** |
| № | Требования | Параметры |
|  | 1. **Аппарат для гальванизации и электрофореза**
 | **3 шт.**  |
| 1 | Виды воздействия:- гальванизация и электрофорез;- диадинамические токи;-синусоидальные модулированные токи (амплипульстерапия);- интерференционные токи- электростимуляция (9 видов импульсного тока, 6 форм модуляции);- короткоимпульсная электроанальгезия (чрескожная электронейростимуляция);- флюктуоризация;- электросонтерапия; | Наличие |
| 2 | Количество независимых процедурных цепей (каналов) | Не менее 2 |
| 3 | Виды токов: - постоянный; синусоидальный; импульсный;флюктуирующий | Наличие |
| 4 | Виды импульсов тока:- прямоугольные моно- и биполярные;- прямоугольные биполярные несимметричные;- треугольные моно- и биполярные;- экспоненциальные моно- и биполярные;- трапециевидные моно- и биполярные;- двойные треугольные моно- и биполярные;- нейроподобные;- полусинусоидальные с экспоненциальным задним фронтом | Наличие |
| 5 | Максимальная амплитуда тока на нагрузке 500 Ом: |  |
| 6 | - для постоянного тока | Не более 80 мА |
| 7 | - для импульсов тока длительностью > 60 мс | Не более 80 мА |
| 8 | - для импульсов тока длительностью < 60 мс | Не более 100 мА |
| 9 | - для синусоидального тока | Не более 100 мА |
| 10 | - для флюктуирующего тока | Не более 100 мА |
| 11 | Диапазон микротоков | Наличие |
| 12 | Частота следования импульсов, Гц: |  |
| 13 | - прямоугольных | Не более 0,1 ÷ 5000 |
| 14 | - треугольных, экспоненциальных, трапециевидных | Не более 0,1 ÷ 5000 |
| 15 | - двойных треугольных | Не более 1,0 ÷ 200 |
| 16 | - нейроподобных | Не более 10 ÷ 500 |
| 17 | - полусинусоидальных с экспоненциальным задним фронтом | Не более 100 |
| 18 | Частота синусоидального тока | Не более 2000 ÷ 10000 |
| 19 | Длительность импульсов, мс: |  |
| 20 | - прямоугольных | Не более 0,02 ÷ 500 |
| 21 | - прямоугольных биполярных несимметричных | Не более 0,06 ÷ 500 |
| 22 | - треугольных, экспоненциальных, трапециевидных | Не более 0,04 ÷ 500 |
| 23 | - двойных треугольных | Не более 0,04 ÷ 0,5 |
| 24 | - нейроподобных | Не более 0,1 ÷ 2 |
| 25 | - полусинусоидальных с экспоненциальных задним фронтом | Не более 14 |
| 26 | Верхняя граница частоты флюктуирущего тока, Гц | Не более 3000 |
| 27 | Форма модулирующих сигналов в режиме «посылка-пауза»:- прямоугольная; треугольная; трапециевидная; синусоидальная | Наличие |
| 28 | Длительность модулирующего сигналав режиме «посылка – пауза», с: | Не более 0,01 ÷ 60 |
| 29 |  Длительность пауз между посылками импульсов, с: | Не более 0,01 ÷ 60 |
| 30 |  Частота модуляции сигналомсинусоидальной формы, Гц | Не более 10 ÷ 200 |
| 31 | Коэффициент модуляции сигналомсинусоидальной формы, % | Не более 10 ÷ 150 |
| 32 | Продолжительность процедуры, мин | Не более 1 ÷ 90 |
| 33 |  Плавное снятие тока после окончания процедуры | Наличие |
| 34 | Контроль цепи электроды-пациент: снятие тока при нарушении контакта с электродами и восстановление тока при восстановлении контакта | Наличие |
| 35 | Возможность запоминания часто используемых режимов | Наличие |
| 36 |  Возможность программирования и хранения в памятисложных процедур, состоящих из разных режимов | Наличие |
| 37 |  Защита пациента при перерыве напряжения в сети питания  | Наличие |
| 38 | Электропитание: |  |
| 39 | - напряжение, В | Не более 198 ÷ 242 |
| 40 | - частота, Гц | Не более 50 |
| 41 | Максимальная потребляемая мощность, ВА | Не более 28 |
| 42 | Класс электробезопасности аппарата | Не менее II, тип BF |
| 43 | Время установления рабочего режима, с | Не менее 10 |
| 44 |  Время непрерывной работы аппарата, ч | Не менее 8 |
| 45 | Диапазон рабочих температур, °С | Не менее +10 …+35 |
| 46 |  Габаритные размеры, мм: | Не более 280х200х110 |
| 47 | Масса, кг: | Не более 2,5 |
| 48 | **Кабель соединительный одноконтактный, шт.** | Не менее 6 |
| 49 | Назначение | Для использования с аппаратом для гальванизации и электрофореза |
| 50 | Цвет: красный | Наличие |
| 51 | Длина, см | Не менее 175 |
| 52 | Разъем для подключения к аппарату: тип -«штекер» 4 мм | Наличие |
| 53 | Разъем для подсоединения электрода: тип -«кнопка» | Наличие |
| 54 | Количество разъемов для подсоединения электрода | Не менее 1 |
| 55 | **Кабель соединительный одноконтактный, шт.** | Не менее 6 |
| 56 | Назначение | Для использования с аппаратом для гальванизации и электрофореза |
| 57 | Цвет: синий | Наличие |
| 58 | Длина, см | Не менее 175 |
| 59 | Разъем для подключения к аппарату: тип -«штекер» 4 мм | Наличие |
| 60 | Разъем для подсоединения электрода: тип -«кнопка» | Наличие |
| 61 | Количество разъемов для подсоединения электрода | Не менее 1 |
| 62 | **Кабель соединительный двухконтактный, шт.** | Не менее 12 |
| 63 | Назначение | Для использования с аппаратом для гальванизации и электрофореза |
| 64 | Цвет: желтый, серый | Наличие |
| 65 | Длина, см | Не менее 175 |
| 66 | Разъем для подключения к аппарату: тип -«штекер» 4 мм | Наличие |
| 67 | Разъем для подсоединения электрода: тип -«кнопка» | Наличие |
| 68 | Количество разъемов для подсоединения электрода | Не менее 2 |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат для ультратонотерапии**
 | **1 шт.** |
| 1 | Предназначен для лечения высокочастотным током высокого напряжения и малой силы тока неврологических, дерматологичес-ких, стоматологических, отоларингологических, проктологических, гинекологических заболеваний, а также для местного воздействия высокочастотным током при гинекологических, проктологических и дерматологических заболеваниях, для лечения нервно-мышечных заболеваний, болевых состояний, а также для воздействия посто-янным током на организм человека с лечебными и профилакти-ческими целями и проведения лекарственного электрофореза в лечебных и оздоровительных учреждениях различного профиля. | Соответствие |
| 2 | Частота высокочастотных импульсно-модулированных колебаний в режиме «Дарсонвализация», кГц  | Не менее 110 ± 8,25 |
| 3 | Частота модуляции в режиме «Дарсонвализация», Гц | Не более 50±5 или 100±10 |
| 4 | Максимальная величина тока на выходе в режиме «Дарсонвализация» при электродах, кроме ушных, носовых и десенных, мА | Не более 4±1,2  |
| 5 | Максимальная величина тока на выходе в режиме «Дарсонвализация» при ушных, носовых и десенных электродах, мА  | Не более 3±1  |
| 6 | Длительность модулирующих импульсов в режиме «Дарсонвализация», мкс | Не более 110 |
| 7 | Частота непрерывных высокочастотных колебаний в режиме «Ультратонотерапия», кГц | Не более 22±1,65 |
| 8 | Наибольшая выходная мощность в режиме «Ультратонотерапия», Вт | Не более 10±2 |
| 9 | Максимальная величина тока в цепи пациента в режиме «Гальванизация», мА | Не более 50±5 |
| 10 | Диапазоны регулировки тока в режиме «Гальванизация», мА | Не менее (0-5) ±1 или (0-50) ±5 |
| 11 | Плавная регулировка выходной мощности | Наличие |
| 12 | Питание от сети переменного тока:  - напряжением, В - частотой, Гц | Не менее 220Не менее50 |
| 13 | Время установления рабочего режима, мин | Не более 1 |
| 14 | Время работы в повторно-кратковременном режиме, час | Не менее 8 |
| 15 | Потребляемая мощность, ВА | Не более 50 |
| 16 | Класс защиты от поражения электрическим током  | Не менее 1, тип BF |
| 17 | Таймер длительности процедуры, мин | Не менее 1-99 |
| 18 | Комплект поставки: резонатор – 1 шт, электроды газоразрядные для дарсонвализации – 8 шт. (грибовидный большой, грибовидный малый, гребешковый, вагинальный, десенный, ректальный большой, ректальный малый, ушной,), электрододержатель – 1 шт, электроды газоразрядные для ультратонотерапии - 8 шт. (грибовидный большой, грибовидный малый, гребешковый, вагинальный, десенный, полостной большой, полостной малый, ушной,), кабель пациента – 1 к-т, электроды физиотерапевтические с токопроводящей углеродной тканью ЭТУ-«МИКОН» для гальванизации:(прямоугольные: 60х100 мм, 80х120 мм, 100х150 мм) – по 2 шт, вставка плавкая - 2 шт, паспорт. | Наличие |
| 19 | Габаритные размеры, мм | Не более 300х 280х115 |
| 20 | Масса аппарата, без принадлежностей, кг | Не более 3 |
| 21 | Наработка на отказ, час | Не менее 1250 |
| 22 | Средний срок службы, лет | Не менее 5 |
| 23 | Гарантийный срок эксплуатации | 12 месяцев |
| 24 | Декларация соответствия | Наличие |
| 25 | Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |
| 26 | Инструкция по эксплуатации на русском языке | Наличие |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат для дарсонвализации**
 | **1 шт.** |
| 1 | Предназначен для лечения неврологических, дерматологи-ческих, стоматологических, отоларингологических, проктологических, гинекологических заболеваний в лечебных и оздоровительных учреждениях различного профиля. | Соответствие |
| 2 | Частота ВЧ импульсно-модулированных колебаний, кГц | Не менее 110 кГц±8,25  |
| 3 | Питание от сети переменного тока: напряжением 220 В, частотой 50 Гц | Наличие |
| 4 | Время установления рабочего режима, мин | Не более 3 |
| 5 | Максимальная величина тока на выходе аппарата, кроме ушного и десенного, мА | Не менее (4±1,2) |
| 6 | Потребляемая мощность, ВА | Не более 80 |
| 7 | Аппарат допускает работу в непродолжительном режиме с рабочим циклом: 20 мин работы, 10 мин перерыв в течение 8 ч | Наличие |
| 8 | Регулировка выходного тока плавная  | Наличие |
| 9 | Комплект поставки: комплект электродов из 8 шт (гребешковый, грибовидный большой, грибовидный малый, ушной, десенный, ректальный малый и большой, вагинальный), резонатор – 1 шт, вставка плавкая - 2 шт, паспорт | Наличие |
| 10 | Класс защиты от поражения электрическим током | Не менее 1, тип ВF |
| 11 | Габаритные размеры аппарата, мм | Не более 370х266х152 |
| 12 | Масса аппарата, кг | Не более 6 |
| 13 | Средняя наработка на отказ, час  | Не менее 1500 |
| 14 | Средний срок службы, лет | Не менее 5 |
| 15 | Гарантийный срок эксплуатации, мес | Не менее 12 |
| 16 | Эксплуатационная документация на русском языке | Наличие |
| 17 | Регистрационное удостоверение | Наличие |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат для низкочастотной магнитотерапии**
 | **1 шт.** |
| 1 | Декларация о соответствии | Наличие |
| 2 | Регистрационное удостоверение Росздравнадзор | Наличие |
| 3 | Обучение медицинского персонала на рабочем месте | Наличие |
| 4 | Гарантийный период не менее 12 месяцев | Наличие |
| 5 | Год выпуска: не ранее 2023г. | Наличие |
| 6 | Оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатировавшимся, в том числе и в демонстрационных целях | Наличие |
| 7 | **Аппарат** используется для лечебного воздействия переменным электромагнитным полем на области тела больного человека | Наличие |
| 8 | Напряжение питающей сети (В) | Не менее 220±22 |
| 9 | Частота следования импульсов (Гц) | Не менее 12,5±5 |
| 10 | Частота (Гц) | Не менее 50 |
| 11 | Потребляемая мощность (ВА) | Не более 20 |
| 12 | Режим работы аппарата  | Повторно-кратковременный (не менее 30 минут работы, не более 10 минут перерыв) |
| 13 | Длительность импульса (мс) | Не менее 12±2,4 |
| 14 | Амплитудное значение магнитной индукции на рабочей поверхности (мТл) | Не более 40±10 |
| 15 | Класс защиты от поражения электрическим током и тип рабочей части | II, тип B |
| 16 | Средний срок службы, лет | Не менее 5 |
| 17 | Габаритные размеры, ВхШхГ (мм) | Не более 195х118х65 |
| 18 | Масса, кг | Не более 1 |
| 19 | Комплект поставки |  |
| 20 | **Аппарат** **для** **низкочастотной магнитотерапии, 1 шт.** | Наличие |
| 21 | Паспорт на русском языке, 1 шт. | Наличие |
| 22 | Инструкция по применению на русском языке, 1 шт. | Наличие |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат для микроволновой терапии**
 | **2 шт.** |
| 1 | Предназначен для лечения различных заболеваний воспалительного, травматического и другого характера путем воздействия электромагнитным полем ДМВ по контактной методике. | Соответствие |
| 2 | Рабочая частота, МГц. | Не менее 460 +/-1% |
| 3 | Максимальная выходная мощность, Вт. | Не менее 25 +/-5 |
| 4 | Напряжение питания, В.  | Не менее 220;+/- 10%, 50 Гц |
| 5 | Плавная регулировка выходной мощности, Вт.  | Диапазон от 0 и до 25 |
| 6 | Потребляемая мощность от сети  | Не более 220В/50Гц |
| 7 | Время непрерывной работы, час.  | Не менее 8 (с перерывом на 15 мин через каждый час работы). |
| 8 | Масса собственного аппарата, кг | Не более 15 |
| 9 | Масса аппарата с комплектом принадлежностей, кг  | Не более 20 |
| 10 | Габариты аппарата, мм | не более 425х395х200 |
| 11 | Комплект поставки:генератор переносной-1 шт., излучатель И4 (цилиндрический 100мм)-1 шт., излучатель И3(цилиндрический 40мм)-1 шт., излучатель И2(внутриполостной вагинальный)-1шт. и 3 колпачка,излучатель И1(внутриполостной ректальный)-1 шт., 2 колпачка и 2 трубы, держатель излучателей-1 шт., кабель питания-1 шт, высокочастотный кабель-1шт, индикатор СВЧ поля-1 шт., предохранители-4 шт., лампы-6 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации-1 шт., формуляр-1 шт.  | Наличие |
| 12 | Гарантийный срок, мес | Не менее 12 |
| 13 | Срок службы, лет | Не менее 5 |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат для УВЧ-терапии**
 | **2 шт.** |
| 1 | Предназначен для местного лечебного воздействия электрическим или магнитным полем ультравысокой частоты в клиниках терапевтическо-го, неврологического, хирургического, психиатрического, акушерско-гинекологического профиля, а также в педиатрии. | Соответствие |
| 2 | Частота ВЧ колебаний, МГц | Не менее 27,12 ± 0,16 |
| 3 | Номинальная выходная мощность, Вт | Не менее 80 ± 16 |
| 4 | Регулировка выходной мощности дискретно семью ступенями | Наличие |
| 5 | Автоматическая настройка аппарата в резонанс на всех ступенях мощности | Наличие  |
| 6 | Время установления рабочего режима, мин | Не более 3 |
| 7 | Класс защиты от поpажения электpическим током  | Не менее 1, тип ВF |
| 8 | Время работы при максимальной мощности, час | Не менее 6 |
| 9 | Питание от сети переменного тока:  - напряжением, В- частотой, Гц | Не менее 220Не менее 50 |
| 10 | Потребляемая мощность, ВА | Не более 550 |
| 11 | Таймер, мин | Не менее 1-99 |
| 12 | Габаритные размеры, мм | Не более 610х350х330 |
| 13 | Масса аппарата, кг | Не более 25 |
| 14 | Комплект поставки: электроды Ø50 мм – 2 шт, Ø80 мм – 2 шт, Ø113 мм – 2 шт, аппликатор вихревых токов ЭВТ-1 – 1 шт, держатели электродов -2 шт, провод – 2 шт, фиксаторы - 5 шт, индикатор настройки УВЧ-аппаратов – 1 шт, вставка плавкая -2 шт, паспорт | Наличие |
| 15 | Наработка на отказ, час | Не менее 2600 |
| 16 | Средний срок службы, лет | Не менее 6 |
| 17 | Гарантийный срок эксплуатации | Не менее 12 месяцев |
| 18 | Сертификат соответствия | Наличие |
| 19 | Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |
| 20 | Инструкция по эксплуатации на русском языке | Наличие |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат магнитолазерной терапии**
 | **1 шт.** |
| 1 | Аппарат обеспечивает следующие режимы работы: |  |
| 2 | Сочетанный режим (магнитное поле, импульсное лазерное и непрерывное светодиодное ИК излучения) | Наличие |
| 3 | Режим облучения объекта импульсным лазерным излучением совместно с постоянным магнитным полем | Наличие |
| 4 | Режим облучения объекта непрерывным светодиодным ИК –излучением совместно с постоянным магнитным полем | Наличие |
| 5 | Режим облучения импульсным лазерным ИК -излучением | Наличие |
| 6 | Режим облучения объекта только непрерывным светодиодным ИК-излучением | Наличие |
| 7 | Длина волны ИК-излучения лазера и светодиодов, мкм | Не менее 0,8 и не более 0,95 |
| 8 | Частота повторения импульсов лазерного излучения, Гц | 5, 10, 50, 80, 150, 600, 1500, 5000 |
| 9 | Мощность излучения ИК-светодиодов, мВт | От 0 до 100 |
| 10 | Максимальная плотность мощности, мВт/см2 | Не менее 30 |
| 11 | Импульсная мощность излучения лазера, Вт | Не менее 5 и не более 7 |
| 12 | Магнитная индукция, мТл | Не менее 20 и не более 45 |
| 13 | Таймер, мин | Не менее 0,25 и не более 15 |
| 14 | Электропитание:напряжение, Вчастота, Гц | Не менее 220±22Не менее 50±5 |
| 15 | Мощность, потребляемая от сети, Вт | Не более 35 |
| 16 | Аппарат обеспечивает непрерывный режим работы в течение, ч | Не менее 8  |
| 17 | Средняя наработка на отказ, ч | Не менее 2000 |
| 18 | Масса, кг | Не более 2,5 |
| 19 | Габаритные размеры, мм | Не более 240х215х115 |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат ультразвуковой терапевтический**
 | **1 шт.** |
| 1 | Аппарат предназначен для генерирования ультразвуковых механических колебаний в целях воздействия ими на отдельные участки тела | Наличие |
| 2 | Дисплей, отражающий управление, индикацию и контроль работы аппарата | Наличие |
| 3 | Возможность обеспечения контроля наличия контакта между УЗ излучателем и телом пациента | Наличие |
| 4 | Частота ультразвуковых колебаний, МГц | Не менее 0,88 и 2,64 |
| 5 | Излучатели в комплекте, шт | Не менее 2 |
| 6 | Эффективная площадь излучения излучателей, см2Излучатель 1Излучатель 2 | Не более 1Не более 4 |
| 7 | Режим работы | - непрерывный;- импульсный |
| 8 | Частота следования импульсов, Гц | Не менее 50 |
| 9 | Длительность импульсов | В диапазоне 2-10 |
| 10 | Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см2 | Не менее 0,05 не более 3,0 |
| 11 | Время установки рабочего режима, с | Не более 30 |
| 12 | Время работы аппарата в продолжительном режиме, ч | Не менее 6 |
| 13 | Время установки таймера, мин | От 1 до 30 |
| 14 | Напряжение питания аппарата, В | Не более 230 |
| 15 | Потребляемая мощность, В·А | Не более 50 |
| 16 | Габаритные размеры электронного блока, мм | Не более 260х109х219 |
| 17 | Масса аппарата с комплектом поставки, кг | Не более 5,5 |
| 18 | Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения РФ | Наличие |
| 19 | **Комплект поставки:** |  |
| 20 | Электронный блок, шт. | 1 |
| 21 | Сменные излучатели, шт. | Не менее 4 |
| 22 | Держатель для излучателя, шт. | 1 |
| 23 | Комплект эксплуатационной документации, шт. | 1 |
| 24 | **Требования к упаковке и маркировке:** |  |
| 25 | Упаковка должна быть пригодна для манипуляций при погрузке и разгрузке, гарантировать абсолютную защищенность оборудования от повреждений или порчи при транспортировке | Наличие |
| 26 | **Дополнительные требования:** |  |
| 27 | Срок предоставления гарантии производителя, месяцев | Не менее 12 |
| 28 | Срок предоставления гарантии поставщика, месяцев | Не менее 12 |
| 29 | **Объем предоставления гарантии качества:** |  |
| 30 | Устранение неисправностей, связанных с дефектами производства | Наличие |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат для амплипульстерапии**
 | **1 шт.** |
| 1 | Предназначен для лечебного воздействия синусоидальными модулированными токами низкой частоты с целью обезболивающего, противовоспалительного действия при различных патологических состояниях. | Наличие |
| 2 | Аппарат предназначен для применения с целью обезболивающего, противовоспалительного действия при различных патологических состояниях в физиотерапевтических кабинетах, медицинских лечебных учреждениях, на дому, а также в спортивной медицине для лечения больных с заболеваниями нервной системы, вегетативными или двигательными нарушениями; с нарушением периферического кровообращения; при различных травматических повреждениях мышечно-связочного аппарата, ушибах; при подострых и хронических гинекологических заболеваниях; для стимуляции отхождения камней из мочеточника и т.д. | Наличие |
| 3 | Комплект поставки включает: прибор «Амплипульс- 5ДС», одноразовые пластинчатые электроды, кабель для подключения одноразовых электродов, документация на русском языке | Наличие |
| 4 | Род работы |  5 режимов |
| 5 | Непрерывное воздействие током несущей частоты или модулированного колебания с возможностью выбора коэффициента модуляции и модулирующей частоты. | Наличие |
| 6 | Прерывистое воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с паузами. | Наличие |
| 7 | Непрерывное воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с сериями немодулированных колебаний несущей частоты. | Наличие |
| 8 | Непрерывное воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляций, чередующихся с сериями модулированных колебаний частотой 150 Гц. | Наличие |
| 9 | Прерывистое воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с сериями модулированных колебаний с частотой модуляции 150 Гц и паузами | Наличие |
| 10 | Частота несущих колебаний синусоидальной формы | Не более 5000 Гц |
| 11 | Коэффициент гармоник напряжения несущих колебаний | 0 - 10 |
| 12 | Частота модулирующего напряжения синусоидальной формы | 10; 20; 30; 50; 80; 100; 150 Гц |
| 13 | Коэффициент модуляции (устанавливается дискретно) | 0; 25 %; 50 %; 75 %; 100 % и более 100 %. |
| 14 | Режим перемодуляции (более 100%) | Наличие |
| 15 | Длительность серий и пауз (чередование видов тока) должны устанавливаться дискретно в соотношениях: 1 и 1,5; 2 и 3; 4 и 6 с во «2», «3», «4» и «5» видах воздействий. | Наличие |
| 16 | Диапазоны тока пациента с плавной установкой | 10; 20; 100 мА |
| 17 | Устанавливаемое время процедуры, мин. |  Не менее 1 и не более 99 |
| 18 | Автоматически подаваемый, многотональный сигнал вызова медсестры по окончании процедуры | Наличие |
| 19 | Питание от сети переменного тока | 220 В, 50 Гц |
| 20 | Мощность, потребляемая аппаратом | Не более 12 ВА |
| 21 | Габаритные размеры | Не более 280 х 215 х 90 мм |
| 22 | Масса: нетто/брутто | Не более 1,2/1,75 кг |
| 23 | Документация на русском языке, подтверждающая заявленные характеристики | Наличие |
| 24 | Регистрационное удостоверение | Наличие |
| 25 | Сертификат соответствия или декларация о соответствии | Наличие |
|  |  |  |
|  | 1. **Аппарат для коротковолнового ультрафиолетового облучения**
 | **1 шт.** |
| 1 | Предназначен для проведения местных, полостных и контактных облучений слизистых оболочек носоглотки, миндалин и небольших участков кожи ультрафиолетовым спектром излучения с длиной волны 230-290 Нм. | Соответствие |
| 2 | Основная частота генератора, питающего лампу облучателя, МГц | Не более 27,12 ±0,16 |
| 3 | Время установления рабочего режима, мин. | Не более 1 |
| 4 | Время работы облучателя в непродолжительном режиме, час.  | Не менее 8 |
| 5 | Рабочий цикл аппарата:Время работы, мин.Время перерыва, мин.  | Не менее 30 Не более 15 |
| 6 | Облучатель работает от сети переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 220 В | Наличие |
| 7 | Класс защиты от поражения электрическим током | Не менее 1, тип ВF |
| 8 | Мощность, потребляемая из сети, ВА | Не более 60 |
| 9 | Электронный таймер, мин | От 1 до 3 |
| 10 | Звуковой сигнал по истечении заданного времени | Наличие |
| 11 | Габаритные размеры, мм | Не более 310х280х125 мм |
| 12 | Масса аппарата, кг | Не более 5 |
| 13 | Наработка на отказ условно-непрерывной работы, час | Не менее 2000 |
| 14 | Средний срок службы, лет | Не менее 5 |
| 15 | Комплект поставки: головка с ртутно-кварцевой лампой – 1 шт, стойка – 1 шт, тубус № 3 - 1 шт, тубус № 4 - 1 шт, тубус № 5 - 1 шт, очки защитные – 1 шт, вставка плавкая - 2 шт, паспорт | Наличие |
| 16 | Гарантийный срок со дня ввода аппарата в эксплуатацию, мес | Не менее 12 |
| 17 | Эксплуатационная документация на русском языке | Наличие |
| 18 | Декларация о соответствии  | Наличие |
| 19 | Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |