**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ)* | Прибор низкочастотной электротерапии | | | | | |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения** |  | | | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | | | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | | | |
|  | Прибор низкочастотной электротерапии Радиус модель Радиус-01 ФТ | | Назначение:  Портативный одноканальный физиотерапевтический аппарат предназначен для лечения различных заболеваний методом электротерапии токами низкой частоты и выгодно сочетает в себе функции для:  Сочетает в себе функции:  – расширенная амплипульстерапия – синусоидальные модулированные токи (СМТ) в наборе;  – электростимуляция – режим работы Стимул в наборе (СМТ);  – диадинамотерапия – диадинамические токи (ДДТ) в наборе;  – гальванизация и лекарственный электрофорез – гальванические токи (ГТ) в наборе;  – транскраниальная микрополяризация – режим работы МКП в наборе (ГТ);  – гальванический прерывистый ток – режим работы ГПТ в наборе (ГТ);  – электросонтерапия (Эсон) – в наборе транскраниальные токи (ТТ);  – транскраниальная аналгезия (ТЭА) – в наборе (ТТ);  – транскраниальная электростимуляция (ТЭС) – в наборе (ТТ);  – флюктуоризация – флюктуирующие токи (ФТ) в наборе.  Применение  Физиотерапевтический аппарат может успешно использоваться в лечебно-профилактических и санаторных учреждениях, в спортивной медицине, в частной медицинской практике, в стоматологическом кабинете или косметическом салоне, а также для лечения тяжелых больных на дому.  Особенности:  • Обширный набор генерируемых видов токов: от широко применяемых гальванических, диадинамических, синусоидальных модулированных, до флюктуирующих и прямоугольных (для транскраниальных процедур).  • Предназначены для обслуживания одного пациента, одного поля воздействия.  • Время установления рабочего режима: не более 1 мин.  • Отображение информации о параметрах токов и ходе процедуры на ЖК-дисплее.  • Звуковые оповещения событий.  • Автоматический таймер от 0,5 до 60 мин с шагом 0,5 мин и звуковым сигналом.  • В целях безопасности процедуры, сила тока пациента может быть ограничена в пределах от 1 до 80 мА, с шагом 1 мА.  • Плавная установка силы тока пациента эргономичной ручкой регулятора в пределах от 0,0 мА до установленного безопасного предела тока пациента.  • Автоматическое завершение процедуры с плавным уменьшением тока пациента до нуля:  o – при превышении установленного безопасного предела тока пациента;  o – после окончания процедуры по команде таймера.  • Автоматическая установка регулятора тока в нулевое положение после окончания процедуры;  • Автоматическое сохранение установленных параметров тока и процедуры.  • Возможность изменения полярности тока пациента.  • Группа воспринимаемых механических воздействий: переносной.  • Корпус прибора изготовлен из ударопрочных пластиков, его поверхности устойчивы к дезинфекции.  • Степень защиты корпуса – IP 20.  • Прибор является изделием многократного применения, кратковременного контакта, контактирующим с поверхностью тела человека.  • Время непрерывной работы, не менее 8 часов.  Технические характеристики:  • Потребляемая мощность: 30 Вт;  • Электробезопасность прибора (класс защиты): II.  • Тип защиты: BF, и для него не требуется защитное заземление.  • Класс возможных последствий отказа: А.  • Габаритные размеры: 275х190х90 мм;  • Масса аппарата: 2,5 кг;  • Ток пациента до: 80мА;  • Количество каналов: 1.  • Диапазон регулирования несущих частот колебаний: (2-10) кГц ±10%, с шагом 1 кГц.  • Диапазон регулирования частот модуляции: (1-150) Гц ±10%, с шагом 1 Гц.  • Диапазон регулирования глубины амплитудной модуляции: (0-125) %, с шагом 25%.  • Дисплей: Алфавитно-цифровой | | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | | | |
| 1 | Кабель пациента № 1 | | | Масса, не более 0,1 кг  Длина, не более 1800 мм | 1 |
| 2 | Кабель пациента № 4 | | | Масса, не более 0,2 кг  Длина, не более 1800 мм | 1 |
| 3 | Назологический электродный трафарет № 3 | | | Нозологический электродный трафарет №3 выполнен из силикона. Электроды выполнены в виде силиконовых токопроводящих пластин, вставляемых в гидрофильные карманы из вискозы. Гидрофильные карманы с электродами внутри размещаются соответственно на лобную или глазничную часть головы пациента и на сосцевидные отростки за ушами. «Масочный» провод через разъем соединяется с кабелем пациента и непосредственно подключается к прибору. Масса, не более 0,2 кг | 1 |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | | | |
| 1 | Электрод фланелевый | | | Электроды фланелевые токопроводящие прямоугольные предназначены для проведения процедур электротерапии, во время проведения процедуры размещаются на теле пациента и обеспечивают равномерное распределение по поверхности контакта тока, поступающего от прибора к телу пациента. | 4 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Напряжение питания: 207-253 В; | | | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2000)* | КГП «Областная клиническая больница»  управления здравоохранения Карагандинской области | | | | | |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | 15 календарных дней  Адрес: г. Караганда, ул.Ерубаева 41-43 | | | | | |
| **7** | **Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 24 месяцев.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МТ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | | | |