**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. ПрименениеФизиотерапевтический 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 кгДлина, не более 1800 мм | 1 |
| 2 | Кабель пациента № 4 | Масса, не более 0,2 кгДлина, 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 днейАдрес: 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 |