**Техническая спецификация**

**Пульсоксиметр**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Техническое описание** | **Наличие требуемых функций или требуемая величина параметра** |
|  | **Эксплуатационные показатели** |  |
| **1.** | *SpO2 (Насыщаемость крови кислородом)* |  |
|  | - Диапазон | не хуже 0 – 100 % |
|  | - Точность | не хуже 70-100%, ±2% |
| **2.** | Частота пульса (частота ударов в минуту) |  |
|  | - Диапазон | не хуже 30 – 250 ударов в минуту |
|  | - Точность | не более чем ±2 удара в минуту |
| **3.** | **Разрешение** |  |
|  | *SpO2* | 1%, частота пульса: 1 удар в минуту |
| **3.** | **Дисплей** |  |
|  | OLED | не менее 4 измерений |
|  | Разрешение | не менее 128 x 96 |
|  | Отображаемые данные | * Отображение значения SPO2 * Отображение частоты пульса, отображение гистограмм * Отображение формы импульса * Индикация низкого напряжения: индикация низкого напряжения появляется перед тем, как устройство начнет работать неправильно по причине низкого напряжения * Функция автоматического отключения питания: при выполнении устройством изменений, оно автоматически отключит питание в течение 5 секунд, если палец пациента не будет находиться в датчике для измерения * Режим просмотра можно изменить * Яркость экрана можно изменить * Звуковая индикация частоты пульса * Имеет функцию сигнала тревоги * Значения SpO2 (степени насыщения кислородом гемоглобина крови пациента) и частоты пульса могут быть сохранены |
| **4.** | **Питание** | Перезаряжаемая литиевая батарея |
| **5.** | **Зарядное устройство** | Зарядное устройство USB и AC |
| **6.** | **Батарея** |  |
|  | - Тип: | Литиевая батарея не более 3,7В |
| **7.** | **Общие данные** |  |
|  | Рабочая температура: | от -10°с до 40°с; |
|  | Влажность: | 5% - 75% |
|  | Вес: | не более 50г (включая литиевую батарею ×1) |
|  | Размер: | не более 57(Д) x 32(Ш) x 30(В) мм |
|  | Память: | SpO2  частота пульса (не менее 30 часов). ПО для ПК для обследования и мониторинга пациента во время сна. |

**Стандартная комплектация:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1. | Пульсоксиметр | 1 шт |
| 2. | Сумка | 1 шт |
| 3. | Подвесная лента | 1 шт |
| 4. | Инструкция пользователя | 1 шт |
| 5. | Зарядное устройство | 1 шт |
| 6. | USB кабель | 1 шт |
| 7. | Программное обеспечение | 1 шт |

**Возможность работы пульсоксиметра без подключения к монитору и ПК.**

Выполнение измерений в условиях низкой перфузии.

Пульсоксиметр с поверкой.

Наличие регистрации на территории Республики Казахстан.

**Срок поставки:** Не более 15 календарных дней с даты подписания договора, до склада.

Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Плановое техническое обслуживание должно производиться не реже чем 1 раз в квартал.

Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:

- замену отработавших ресурс составных частей;

- замену или восстановление отдельных частей МТ;

- настройку и регулировку изделия, специфические для данного изделия работы;

- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;

- удаление пыли, грязи и следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);

В стоимость оборудования входит обучение персонала, монтаж и откладка оборудования.

**Главный врач М.К. Бапанова**

**КГП на ПХВ «Первая городская больница»**

**КГУ «УЗ акимата СКО»**