**Техническое задание на регистратор носимый**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика параметра** | **Сведения о функциональных характеристиках товара (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, заявленные Заказчиком** |
| Длительность записи, час | не менее 48 |
| **Количество каналов измерения и регистрации ЭКГ, шт.** | не менее 8 |
| **Параметры каналов непрерывного измерения и записи ЭКГ**: |  |
| Количество отведений ЭКГ, шт. | не менее 3 и 12 |
| частота дискретизации ЭКГ (частота квантования), Гц | не менее 1000 |
| Диапазон регистрации (записи в память регистратора) переменной составляющей входного напряжения (динамический диапазон входного сигнала), мВ  | От 0,03 до 300 |
| диапазон измеряемых напряжений |  |
| нижняя граница диапазона, мВ | не более 0,1 |
| верхняя граница диапазона, мВ | не менее 10 |
| диапазон частот полосы пропускания (диапазон частот, в котором неравномерность амплитудно-частотной характеристики канала ЭКГ не превышает 3 дБ) |  |
| нижняя граница диапазона частот, Гц | не более 0,05 |
| верхняя граница диапазона частот, Гц | не менее 250 |
| Входной импеданс, МОм | не менее 10 |
| **Канал реопневмограммы** | Наличие |
| Диапазон измерения сопротивлений канала РПГ |  |
|  постоянной составляющей сопротивления (импеданса), Ом | от 20 до 2000  |
|  переменной составляющей сопротивления (импеданса), Ом | от 0,2 до 3  |
| **Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента\*** | Наличие |
| обеспечение электробезопасности осуществляется путем подключения регистратора к компьютеру через кабельный блок USB-адаптера с гальванической развязкой, обеспечивающей защиту класс I тип BF, в том числе при подключении регистратора одновременно к пациенту и к ПК. | Наличие |
| Электропитание - от аккумуляторов или одноразовых батарей  | наличие |
| **Количество каналов измерения и регистрации ЭКГ, шт.** | не менее 8 |
| **Параметры каналов непрерывного измерения и записи ЭКГ**: |  |
| Количество отведений ЭКГ в зависимости от типа подключенного кабеля пациента, шт. | не менее 3 и 12 |
| способ регистрации ЭКГ | непрерывный |
| частота дискретизации ЭКГ, Гц | не менее 1000 |
| Диапазон регистрации (записи в память регистратора) переменной составляющей входного напряжения (динамический диапазон входного сигнала), мВ  | От 0,03 до 300 |
| Диапазон измерения входных напряжений, мВ | от 0,1 до 10 |
| диапазон измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС), 1/мин | от 30 до 240 |
| Коэффициент ослабления синфазной помехи, дБ | не менее 100 |
| диапазон частот полосы пропускания (диапазон частот, в котором неравномерность амплитудно-частотной характеристики канала ЭКГ не превышает 3 дБ) |  |
| нижняя граница диапазона частот, Гц | не более 0,05 |
| верхняя граница диапазона частот, Гц | не менее 250 |
| Входной импеданс, МОм | не менее 10 |
| **Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента**\* | наличие |
| **Характеристики канала АД** |  |
| Осциллометрический метод измерения АД\* | Наличие |
| Измерение АД по тонам Короткова\* | Наличие |
| Диапазон измерения давления, мм рт.ст. | От 20 до 280 |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения давления, мм рт.ст. | ± 1 |
| Характер спуска давления при измерении | плавный |
| Измерение АД с привязкой к QRS комплексу (с синхронизацией по ЭКГ) | наличие |
| Режим суточного мониторирования АД с полной записью одного отведения ЭКГ с использованием трехэлектродного кабеля пациента\* | наличие |
| Автоматическое внеочередное измерение АД по параметрам ЭКГ – при тахикардии, брадикардии\* | наличие |
| Автоматическое внеочередное измерение АД по смещению сегмента ST выше определенного порога. Порог задается врачом | наличие |
| **Характеристики канала реопневмограммы (РПГ)** |  |
| Канал реопневмограмы (регистрация трансторакального импеданса) | наличие |
| Диапазон измерения сопротивлений канала РПГ |  |
|  постоянной составляющей сопротивления (импеданса), Ом | от 20 до 2000 |
|  переменной составляющей сопротивления (импеданса), Ом | от 0,2 до 3 |
| Время непрерывной работы в режиме суточной записи от внутренних элементов питания (аккумуляторов), ч | не менее 48 |
| Электропитание - от аккумуляторов или одноразовых батарей  | наличие |
| обеспечение электробезопасности осуществляется путем подключения регистратора к компьютеру через кабельный блок USB-адаптера с гальванической развязкой, обеспечивающей защиту класс I тип BF, в том числе при подключении регистратора одновременно к пациенту и к ПК. | Наличие |
| **Дополнительные требования:** |  |
| Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |
| Оборудование должно быть новым, ранее не использованным. Год выпуска – не ранее 2021 | Наличие |
| Гарантия | Не менее 12 месяцев |
| Поставка товара должна осуществляться по адресу : ул. Свердлова, 6, г.Лодейное Поле, Ленинградская обл. | Соответствие |
| Пуско-наладочные работы | Наличие |
| Свидетельство о поверке, и (или) запись о поверке в паспорте (формуляре) средства измерений, заверенная подписью поверителя и знаком поверки | Наличие, предоставляется при поставке |