|  |  |
| --- | --- |
|  | Общество с ограниченной ответственностью «Клиника ЛМС»  (ООО «Клиника ЛМС»)  Юридический адрес: Комсомольский проспект, д. 28, эт.1,3 пом. III, VI Москва, 119146  Фактический адрес: Сущевский вал, д. 18, п/я 19, Москва, 127018  Тел./факс (495) 782-88-82, 663-22-19, [www.klinikabudzdorov.ru](http://www.klinikabudzdorov.ru)  ОГРН 1057746061262, ИНН 7704544391 |

**Перечень характеристик**

**носимого электронного устройства для удаленного мониторинга и диагностирования состояния здоровья пациентов**

**ООО «Клиника ЛМС».**

1. **ЭКГ в 3 отведениях**

250 Гц, точность до 6.5 мкрВ

Число сокращений: 30-220 уд.\мин., 1 Гц.

Регистрация QRS: скорость 4 мс

R-R интервалы (интервалы между сердечными сокращениями): точность до 4 мс

Ключевые показатели

- Обнаружение заболеваний сердца

- Вариабельность сердечного ритма (HRV)

- Мониторинг нагрузки

1. **Кровяное давление**

Систолическое кровяное давление 1Гц

Pulse Transit Time (Измерение времени, которое пульсовая волна проходит между двумя разными артериальными точками)

Ключевые показатели

- Артериальное давление фиксируется при каждом замере

- Гипертония

- Гипотония

- Покой

- Пробуждение

1. **Дыхание**

(Респираторная индуктивная плетизмография) 125 Гц

Частота дыхательных движений: 3-60 вд.\мин., 1 Гц

Минутный объем дыхания: 80-65000 мл, 1 Гц

Объем вдоха в покое: 80-10000 мл, 1 Гц, точность до 20 мл

Регистрация событий вдоха и выдоха: точность до 8 мс

Ключевые показатели

- Мониторинг объема легких

- Исследование легких на

1. **Температура тела**

1Гц, точность до 0.1 ℃

1. **Пульсоксиметрия**

Кислородная сатурация ion (SpO2%): 1Гц

Photoplethysmography (PPG) (оптическая методика, используемая для определения объемных изменений крови в периферическом кровообращении): 75 Гц

Частота сердцебиения: 1 Гц

Ключевые показатели

- Гипоксия

1. **3-осный акселерометр (опционально)**

50Гц, Шкала +/-16g, точность до 0.004g. G- ускорение свободного падения

Акселерометрические измерения движения: 1 ГЦ

Шагомер: регистрация при каждом шаге: 30-240 шагов/мин.

Подвижность: 1 Гц (0, 30-240 шагов/мин., на основе 8 последних шагов)

Ключевые показатели

- Акселерометрические измерения движения

- Перегрузки

- Шагомер

- Подвижность

- Позиция в пространстве