

SOMNOmedics

Постоянное

неинвазивное

**измерение артериального
давления*** без манжеты!

SOMNOwatch™ plus BP

сист./диаст. АД

3 канала ЭКГ

периферический пульс

SpO₂

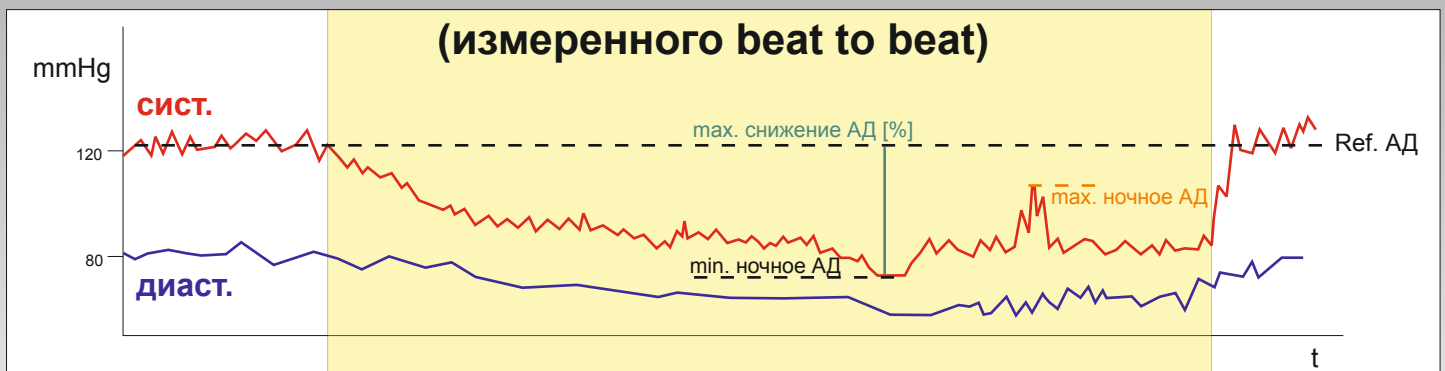
движения

положение тела

маркер пациента

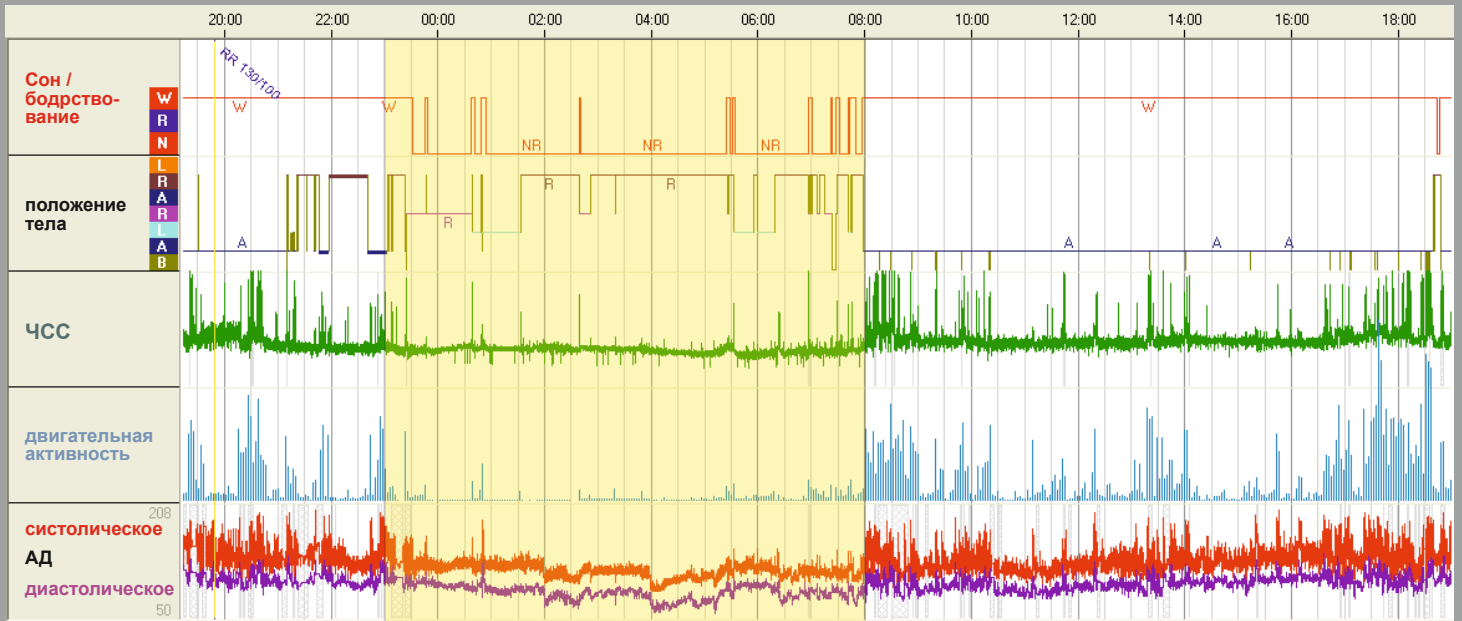
**миниатюрная
портативная
система!**

Профиль артериального давления



- Однократная калибровка по АД, измеренному методом Короткова
- основано на PTT (Pulse Transit Time)
- Возможность 48-часовой записи

Отчет суточного мониторинрования АД



НОЧЬ



отчет день / ночь

① референсное АД

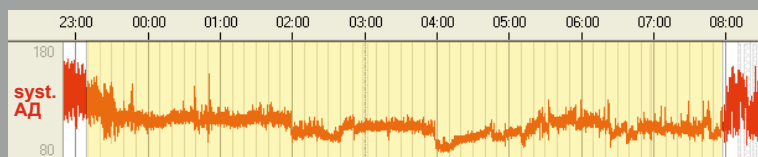
② снижение АД

| | Ref. | Мин. ночное | Макс. ночное | Ср. ночное (сон, бодрствование) | Ср. суточное | Общее |
|----------------|------|-------------|--------------|------------------------------------|--------------|-------|
| Систолическое | 130 | 89 (-32%) | 170 (31%) | 118 (117; 123) | 133 | 128 |
| Диастолическое | 95 | 59 (-38%) | 128 (35%) | 87 (86; 93) | 102 | 97 |

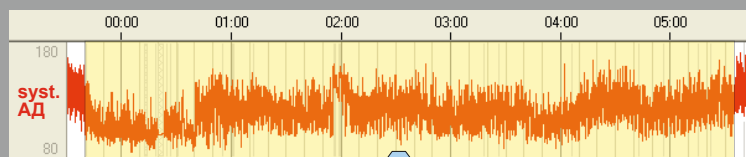
③ средне-ночное АД

Распознавание Dipper / Non-Dipper

Dipper

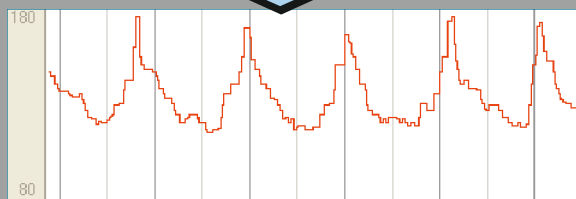
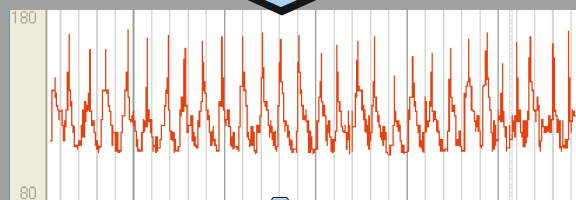


Non-Dipper



анализ клинически-значимых колебаний АД

| | Номер | Время |
|-----------------------|----------|----------|
| прирост (индекс) | 35 (4,5) | |
| прирост (mmHg) | 32 | 07:09:46 |
| ср. прирост (mmHg) | 23 | |
| макс. сист. АД (mmHg) | 146 | 05:59:57 |
| мин. сист. АД (mmHg) | 88 | 04:03:43 |
| ср. сист. АД (mmHg) | 117 | |
| артефакты (мин) | 4 (0,9%) | |



Преимущества измерения основанного на РТТ

Ночь:

- Измерение не нарушает сон → нет реакций пробуждения в ответ на раздувание манжеты!
- Непрерывная запись АД увеличивает точность диагностики
- Распознавание флуктуативных всплесков АД как мера стрессовых реакций

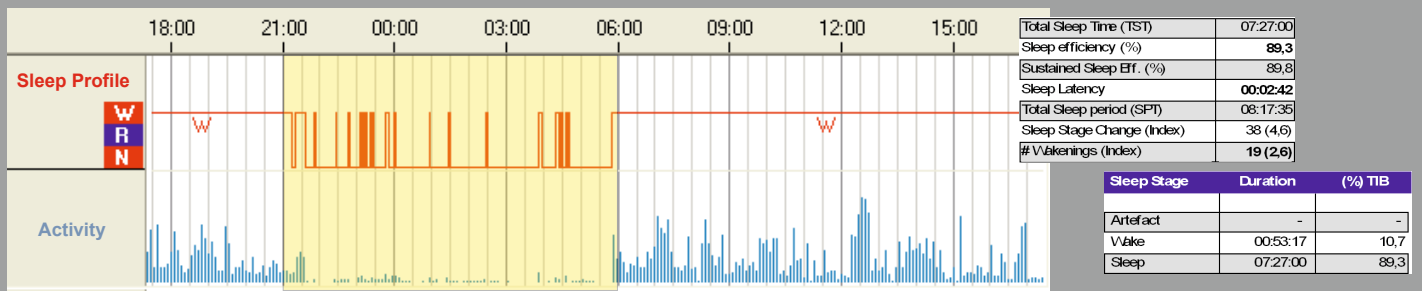
День:

- Точная интерпретация колебаний АД благодаря распознаванию и учету моторной активности пациента
- Коррекция гидростатического компонента АД благодаря дополнительному датчику положения тела

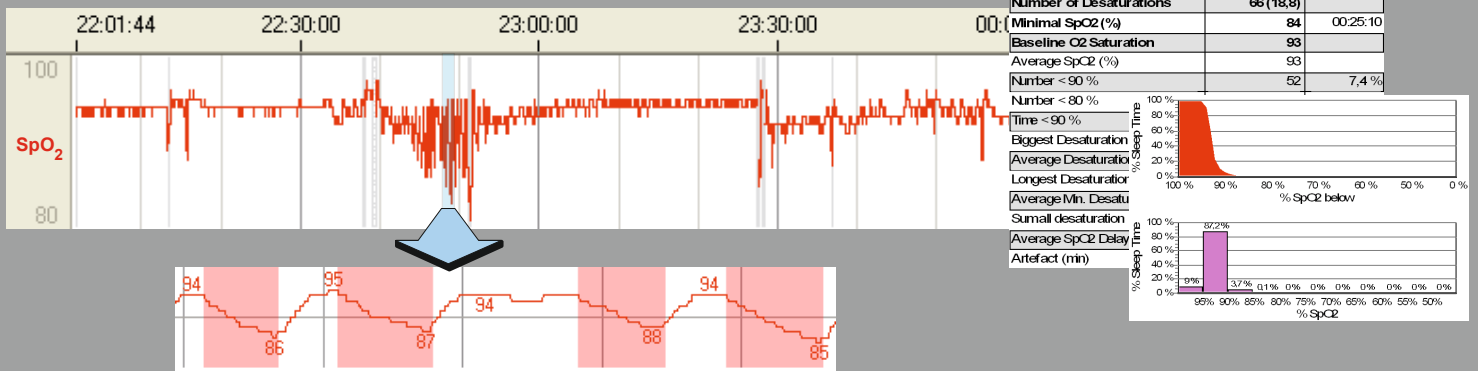
Преимущества системы SOMNOwatch™

Интеллектуальное программное обеспечение Domino Light, предлагающее надежную автоматическую расшифровку. Уникальная конструкция SOMNOwatch™ PLUS позволяет простой заменой датчиков преобразовать устройство под любые другие диагностические функции из арсенала SOMNOmedics

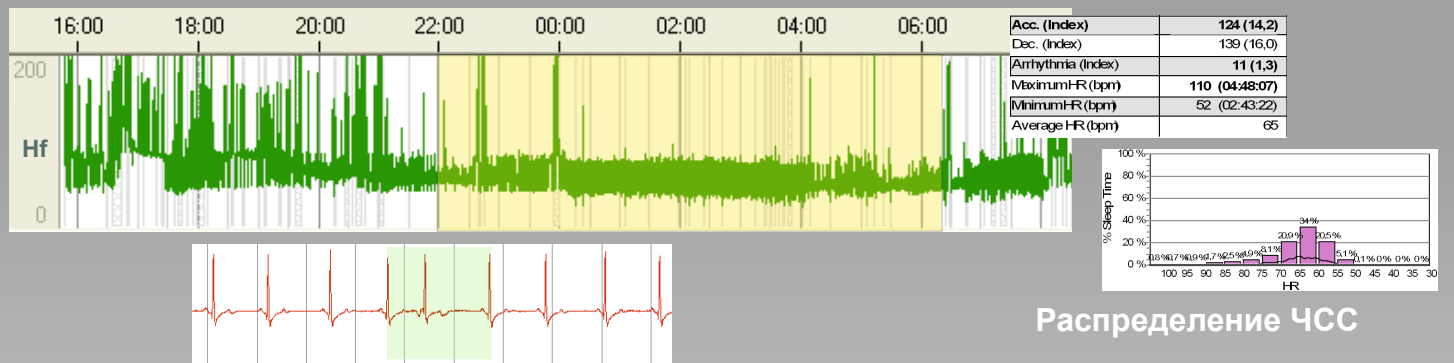
Отчет фаз сон / бодрствование на основании актиграфии



Отчет оксиметрии



Отчет ЭКГ



- Распознавание аритмии
- Распознавание бради-/тахикардии

Симпато-вагальный баланс (СВБ)

