

# КАРДИОАНАЛИЗАТОР НА ПЕРСОНАЛЬНОМ (ПК) И НА КАРМАННОМ (КПК) КОМПЬЮТЕРЕ

## ДИСТАНЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА

### СТРЕСС СИСТЕМА

Требования к блоку обработки - ПК:  
 процессор - "Intel Pentium (Celeron)";  
 ОС - WIN 98/2000/XP;  
 интерфейс - USB.

## МОДИФИКАЦИИ

### 1. Кардиограф "Диамант-К"

Синхронная регистрация 12-ти отведений ЭКГ. Автоматическая интерпретация на ПК.

### 2. Кардиограф "Диамант-К/КПК-анализатор-(МС)"

Кардиоанализатор на карманном компьютере - КПК. Экспресс диагностика. Возможность использования мобильной связи (МС) для дистанционной диагностики.

### 3. Кардиограф "Диамант-К/КПК-архиватор-(МС)"

Запись и архивация кардиограмм на КПК. Экспорт по USB интерфейсу или электронной почтой по мобильному телефону (МС) в персональный компьютер для обработки и анализа.

### 4. Стресс система анализа ЭКГ

#### Кардиограф "Диамант-К/стресс проба"

Полный контроль ЭКГ изменений при велоэргометрическом или тредмилл тестировании.  
 2 программы - ЭКГ покоя и нагрузки.

## ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

### Программа ЭКГ покоя "ArMaSoft12Cardio":

- КОНТУРНЫЙ АНАЛИЗ - более 250 заключений.
- ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ РИТМА - более 200 заключений.
- ОЦЕНКА ДИНАМИКИ - автоматическое сравнение до 4-х ЭКГ.
- АНАЛИТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ - врач формирует клиническое заключение используя данные компьютерного анализа.
- 3 РЕЖИМА ЗАПИСИ:
  - автоматический - 10 или 40 секунд;
  - ручной - до 1 часа, для выявления редких аритмий;
  - срочный - для неотложных кардиологических состояний.

### Программа ЭКГ нагрузки "Stress12Cardio":

- Автоматическое обнаружение противопоказаний к проведению пробы.
- Автоматическое управление велоэргометром (TUNTURI, KETTLER).
- Новое:
  - ST - независимые признаки развития ишемии миокарда.**

### Комплексное решение помехозащищенности:

Антиалайзинг; адаптивная цифровая фильтрация; логические детекторы артефактов; формирование усредненных P-QRS-T комплексов.

