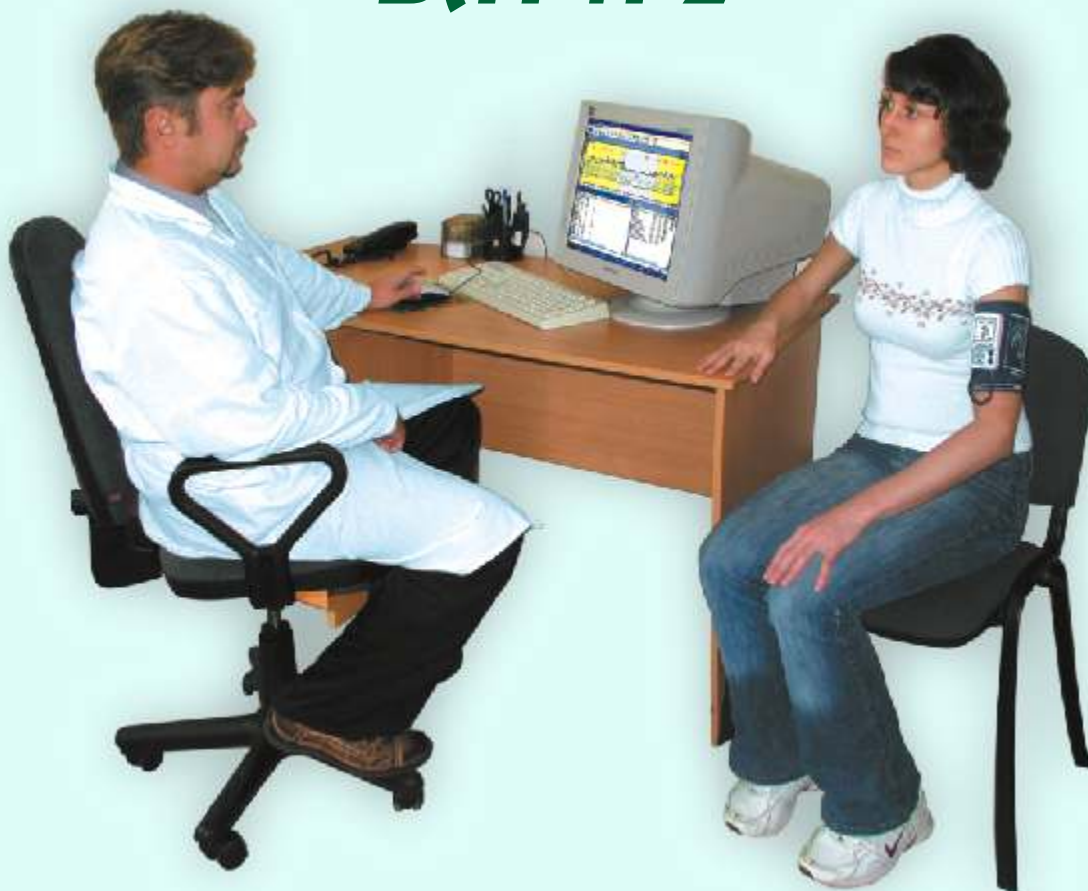


# СУТОЧНЫЙ МОНИТОР АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## ВАТ41-2



Измеритель ВАТ41-2 представляет собой действующий по осциллометрическому методу полностью автоматический прибор для суточного мониторинга артериального давления (АД) и частоты сердечных сокращений (ЧСС).

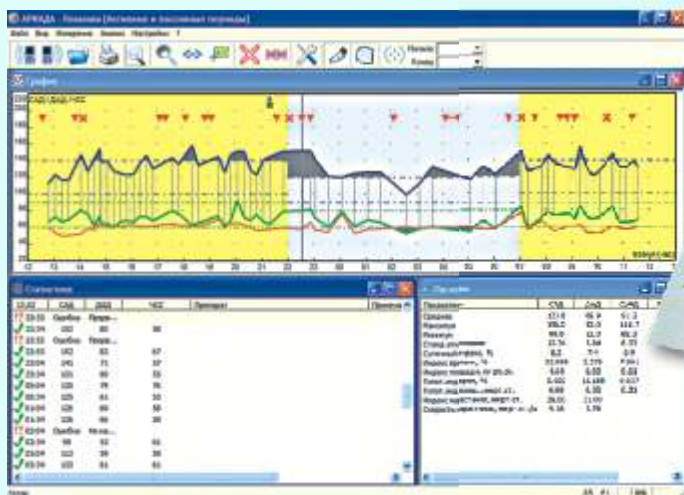
Точность измерения АД подтверждена клиническими испытаниями Национальной медицинской академии последипломного образования им. П. Л. Шупика в соответствии с Международным Протоколом ESH.

### **Особенности ВАТ41-2:**

- 👍 **Режим суточного мониторинга - автоматическое измерение АД и пульса через заданные промежутки времени с сохранением результатов измерения, даты и времени их проведения в памяти прибора. Быстрое и точное измерение на накачивании.**
- 👍 **Память на 600 измерений.**
- 👍 **Беспроводной интерфейс связи с ПК - Bluetooth.**
- 👍 **Разработан в содружестве со специалистами Института кардиологии им. М. Д. Стражеско АМН Украины.**
- 👍 **Привлекательная цена!**
- 👍 **Внесён в государственный реестр медицинской техники Украины и разрешен для использования в медицинской практике. Свидетельство МОЗ Украины №6437/2007.**
- 👍 **Внесён в государственный реестр измерительной техники Украины. Сертификат утверждения типа средств измерительной техники №UA-MI/1-2294-2008.**



“ ”  
( )



“ ”



**Распечатка протокола результатов исследования**

## **Принцип работы суточного монитора ВАТ41-2**

Расписание измерений задаётся врачом при помощи ПК либо с клавиатуры монитора. Одновременно вводятся текущие дата и время. Монитор сохраняет эти данные во Flash памяти. Используя встроенные часы, ВАТ41-2, в соответствии с заданным расписанием, автоматически начинает измерение АД и ЧСС пациента.

В данном мониторе используется осциллометрический метод измерения, который позволяет точно измерять систолическое и диастолическое АД и ЧСС.

При разработке устройства, использованы новейшие конструктивные решения и программные алгоритмы, которые позволяют измерять АД и ЧСС во время накачивания манжеты, поддерживая постоянную скорость накачивания, независимо от объема плеча пациента и типоразмера манжеты.

Это позволяет прекращать накачивание воздуха сразу после определения систолического давления, что уменьшает время измерения при колебаниях АД в сторону уменьшения, в особенности ночью, а также освобождает пациента от болевых ощущений при перекачивании манжеты.

По окончании измерения монитор индицирует его результаты на ЖКИ и записывает их в архив Flash памяти, где они сохраняются неограниченное время. По окончании мониторинга результаты могут быть проанализированы с помощью клавиатуры и ЖКИ самого устройства, а также переданы в ПК (используя Bluetooth) для обработки с использованием программного обеспечения "Ариада".

Результаты обработки заносятся в базу данных, а также выводятся в табличной и графической формах на экран монитора ПК и на принтер. Анализ этих данных на персональном компьютере позволяет определить состояние сердечно-сосудистой системы пациента.

**Государственная  
метрологическая  
поверка!**



**ПРОШЕЛ КЛИНИЧЕСКИЕ  
ИСПЫТАНИЯ В  
СООТВЕТСТВИИ С ESH  
ПРОТОКОЛОМ !!!**

### Качество

Всё оборудование, предоставленное компанией «ИКС-ТЕХНО», соответствует высоким показателям надёжности и качества.

ВАТ41-2 проходит испытание на «искусственной руке» - специальном сертифицированном устройстве, которое имитирует артериальное давление и частоту сердечных сокращений.

### Технические характеристики

Метод измерения	Осциллометрический
Ношение устройства	На плечевой манжете
Измерения на накачивании	Да
Диапазон измерения АД, мм рт. ст.	20...280
Диапазон измерения ЧСС, ударов / мин.	30...180
Погрешность измерения давления в манжете, мм рт. ст.	±3
Погрешность измерения ЧСС, %	±5
Продолжительность суточного мониторинга (макс.), часов	72
Количество измерений, сохраняемых в памяти	600
Тип памяти	Энергонезависимая Flash память
Длительность хранения данных	Неограничена
Просмотр данных на ЖКИ	Да
Интерфейс связи с ПК	Беспроводной Bluetooth
Встроенные календарь / часы / индикатор заряда аккумулятора	+/+/+
Создание индивидуального плана суточного измерения	День /Ночь
Тип дисплея	ЖКИ
Габаритные размеры электронного блока, мм	92×51×24
Масса электронного блока с батареей питания (не более), г	120
Питание	2 элемента AAA
Диапазон рабочих температур эксплуатации прибора, °С	10...35
Относительная влажность, %	30...85
Сертификация	Европейский протокол ESH
Средний срок службы	7 лет
Гарантийное обслуживание	2 года
Послегарантийное обслуживание	Да

