

# ИМАШ РАН

## Прибор для пульсометрии



Прибор для пульсометрии представляет собой одноточечный артериальный тонометр и предназначен для удобного экспресс-обследования сердечно-сосудистой системы человека. Он позволяет оценить не только давление, но и состояние периферической сосудистой системы на предмет утраты эластичности (ригидности) сосудов, а также вариабельность сердечного ритма по пульсовым волнам. Пульсомер выполнен в виде браслета, который Вы можете носить постоянно и мониторировать показатели в компьютере или на мобильном телефоне «андроид».

Актуальность приобретения прибора становится очевидной, когда начинают говорить о повышении давления, болях в области сердца, угрозе инфаркта или инсульта. Обычно это относится к пожилым людям, относящимся по возрасту уже к группе риска. Однако эти проблемы могут быть актуальны и у более молодых людей, поскольку в современной жизни налицо «омоложение» сердечно-сосудистых заболеваний.

Прибор дает возможность получить всестороннюю информацию о сосудах, насосной функции сердца и позволяет с помощью трафаретов определить степень развития возрастных и патологических изменений, а также предупредить об угрозе сосудистых катастроф.

Устройство является инновационным продуктом высоких технологий в области сенсортехники и передачи информации, не имеющим отечественных аналогов. В отличие от обычных тонометров – автоматов новый прибор определяет не только артериальное давление и частоту пульса, но имеет возможность определять периферическое сопротивление сосудов, от которого зависит интенсивность кровотока, а также стрессовый индекс, связанный с опасностью развития сосудистых катастроф и кризисных ситуаций. **Прибор способен также определять параметры Центрального пульса – наиболее важные предикторы опасных изменений.** Пульсомер удобен в эксплуатации и не содержит манжетки, вызывающей неприятные ощущения при пережатии сосудов.

ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ им. А.А.БЛАГОНРАВОВА РАН  
Тел. (499)135-55-48, (495)-628-87-30

***Контактный телефон 8-916-643-89-46***