

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

УДК 615.47+616-7+681.73

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОМОНИТОР

© 2011 г. С. П. Панько, А. В. Мишуров, В. В. Евстратько, П. В. Шаршавин

Сибирский федеральный университет
Россия, 660041, Красноярск, просп. Свободный, 79
Поступила в редакцию 08.10.2010 г.

Описан прибор для клинического и бытового использования при кардиологических исследованиях.



В Сибирском федеральном университете разработан “Персональный кардиомонитор”, предназначенный для клинического или бытового применения. Основные характеристики: количество отведений – до 12, время накопления 1.5–2 мин. Питание устройства обеспечивается от малогабаритного аккумулятора. Отсчеты всех электрокардиосигналов сохраняются во флэш-памяти. Прибор снабжен алфавитно-цифровым дисплеем и кнопками управления режимами работы. Программная обработка электрокардиосигналов позволяет сформировать текстовые рекомендации пациенту. Например, при пульсе более 90 мин^{-1} и отсутствии зубца *P* электрокардиограммы на дисплей будет выведена следующая рекомендация “Измерьте артериальное дав-

ление (АД) и, если оно ниже 90/60, то вызывайте скорую помощь. Если же АД выше указанного значения, то рекомендуется посещение кардиолога”. Признаки патологий и рекомендации установлены высококвалифицированным медицинским персоналом.

На рисунке показан внешний вид прибора. Его габаритные размеры $185 \times 100 \times 35 \text{ мм}$.

Прибор разработан в рамках гранта КФ-61 Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности.

Адрес для справок: Россия, 660041, Красноярск, просп. Свободный, 79.
E-mail: psp410@mail.ru; mav137@yandex.ru