



(19) RU (11) 147501 (13) U1

(51) МПК

A61B5/02 (2006.01)

G08B23/00 (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ**

(12) **ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ**

Статус: по данным на 19.01.2015 - действует
Пошлина: учтена за 1 год с 31.07.2014 по 31.07.2015

(21), (22) Заявка: **2014131804/14**,
31.07.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия
патента:
31.07.2014

Приоритет(ы):

(72) Автор(ы):
Медведев Дмитрий Сергеевич (RU)

(22) Дата подачи заявки: **31.07.2014**

(73) Патентообладатель(и):
**Общество с ограниченной ответственностью
"БиоСенс" (ООО "БиоСенс") (RU)**

(45) Опубликовано: [10.11.2014](#)

Адрес для переписки:
**634045, г. Томск, ул.
Красноармейская, 147, оф. 206, ООО
"СБИ"**

(54) **ПЕРСОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА
ПАРАМЕТРОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЭКСТРЕННОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КРИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ**

Формула полезной модели

Устройство для автоматизированного мониторинга параметров **сердечно-сосудистой** системы, состоящее из микроконтроллера, аналоговой схемы, датчика пульсовой волны, датчика ускорения, индикатора и клавиатуры, дополнительно содержит:

электроды ЭКГ, предназначенные для регистрации электрических потенциалов на поверхности кожи;

блок передачи данных, отвечающий за обмен данными с внешними устройствами: персональным компьютером, мобильным телефоном, планшетным компьютером и удаленным Интернет-сервером;

регуляторы напряжения, обеспечивающие необходимый уровень напряжения питания всех электронных узлов устройства;

аккумуляторную батарею, обеспечивающую питание всего устройства;

схемотехнический узел, обеспечивающий заданный режим заряда аккумуляторной батареи;

блок памяти, позволяющий хранить историю измерений за последние несколько суток.

