
**РИТМОВАЗОМЕТРЫ
МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
РВ-4**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5832—77**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 26 января 1977 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ритмовазометры микроэлектронные фотоэлектрические РВ-4 предназначены для измерения частоты сердцебиений, световой и звуковой индикации пульсовых ударов при исследовании функционального состояния сердечно-сосудистой системы человека в условиях клиник, медицинских научных лабораторий, в промышленной и спортивной медицине.

Диапазон рабочих температур от 10 до 35°C при относительной влажности 80 % при температуре 20°C.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы ритмовазометра основан на преобразовании в электрический импульс колебаний интенсивности света, отраженного от тканей пальца при циркуляции крови в кровеносных сосудах. Электрические импульсы, имеющие частоту сердечных сокращений, интегрируются и подаются на измерительный механизм. Датчик пульса — фотоэлектрический, крепится на палец человека.

Прибор смонтирован на печатной плате и заключен в корпус из сополимера. Измерительный механизм — магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом, с подвижной рамкой, укрепленной на растяжках, механическим противодействующим моментом и стрелочным указателем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 5,0.

Пределы измерения частоты сердцебиения (30—200) ударов/мин.

Габаритные размеры 135×78×43 мм.

Масса 0,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с ритмовазометром поставляют: датчик фотоэлектрический со шнуром: телефон миниатюрный; источники питания, встроенные —

7 шт.; зарядное устройство; футляр для ритмовазометра и принадлежностей; футляр для зарядного устройства; паспорт.

ПОВЕРКА

Ритмовазометры поверяют на стандартном оборудовании методами, изложенными в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО «Метрология».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.