

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора ВНИИОФИ,  
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ



Н.П. Муравская

2005 г.

Тонометры полуавтоматические, модели: KD-322, KD-388	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30069-05</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «KODON electronic and electrical apparatus Co., Ltd.», КНР.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Тонометры полуавтоматические KD-322, KD-388 (далее тонометры) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления у человека косвенным осциллометрическим методом.

Приборы применяются в бытовых условиях для индивидуального пользования и в медицинских учреждениях.

**ОПИСАНИЕ**

Определение артериального давления (систолического и диастолического) осуществляется автоматически при регистрации датчиками приборов пульсаций, которые возникают и пропадают в процессе автоматического создания механическим пневмонагнетателем и автоматического стравливания давления в манжете.

Манжета надевается на плечо и предназначена для взрослого человека.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения артериального давления, мм рт.ст.	от 20 до 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления, мм рт.ст.	±3
Диапазон индицирования частоты пульса, 1/мин	от 30 до 180
Метод измерения	осциллометрический
Накачивание манжеты	автоматическое
Объем памяти, количество измерений	
мод. KD-388	90
Источник питания: батареи типа АА, шт	4
Габаритные размеры прибора, мм, не более	
мод. KD-322	145 x 105 x 43
мод. KD-388	136 x 94 x 52
Масса прибора (без элементов питания), г, не более	
мод. KD-322	168
мод. KD-388	320

### Условия эксплуатации:

- температура воздуха, °С от 5 до 40
- относительная влажность, %, не более 85

### Условия хранения:

- температура воздуха, °С от минус 20 до 65
- относительная влажность, %, не более 95

### Условия транспортирования:

- атмосферное давление, мм рт.ст. от 525 до 795
- температура, °С от минус 5 до 40
- влажность воздуха, %, не более 95

Тонометры полуавтоматические KD-322, KD-388 соответствуют требованиям стандартов: ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 28703-90, ГОСТ Р 50267.0-92.

Тонометры по устойчивости к механическим воздействиям относятся к группе 2 по ГОСТ Р 50444-92; по электробезопасности – являются изделиями типа BF, с внутренним источником питания, соответствуют требованиям ГОСТ Р 50267.0-92.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки тонометров входят:

- блок электронный;
- манжета компрессионная;
- нагнетатель пневматический ручной;
- комплект элементов питания;
- руководство по эксплуатации;
- футляр.

## ПОВЕРКА

Поверка тонометров проводится в соответствии с Рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 "Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки".

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- установка для поверки каналов измерений давления УПКД по ТУ 4278-03- 05827-49-02 (6.3.1), № 23532-02 в Госреестре средств измерений
- установка для поверки каналов измерений частоты пульса УПКЧП по ТУ 4278-03-05842749-01 (6.3.2), № 21923-01 в Госреестре средств измерений.

Допускается применение других средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых приборов с требуемой точностью.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28703-90. Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний.

ГОСТ Р 50444-92. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.

ГОСТ Р 50267.0-92. Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

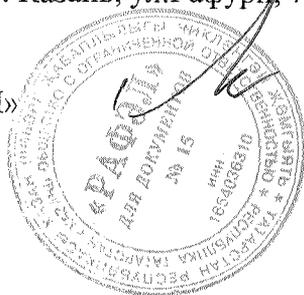
Тип «Тонометры полуавтоматические, модели: KD-322, KD-388» утвержден техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

**Изготовитель:** фирма «KODON electronic and electrical apparatus Co., Ltd.», КНР.

**Заявитель:** ООО «РАФЭЛ», Казань

Адрес: Россия, 420108, г. Казань, ул.Гафури, 71, стр.1

Директор ООО «РАФЭЛ»



А.Р. Мухаметзянов