

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»,  
директора ФГУП «ВНИИОФИ»



Н.П. Муравская

// 2008 г.

Тонометры автоматические ТМ «36,6» мод. HL-888FA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39997-08</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Health & Life Co., Ltd.», Тайвань.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонометры автоматические ТМ «36,6» мод. HL-888FA (далее - тонометры) предназначены для измерений систолического и диастолического давления крови косвенным осциллометрическим методом и определения частоты пульса при размещении компрессионной манжеты на плече.

Тонометры предназначены для индивидуального пользования.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия тонометров основан на программном анализе параметров сигнала пульсовой волны пациента. Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического до момента определения диастолического давлений. Нагнетание воздуха в манжету производится компрессором. Результаты измерений представляются на дисплее тонометра в цифровом виде.

В состав тонометров входят электронный блок и манжета компрессионная. Манжета представляет собой пневмокамеру с застежкой для фиксации на плече. Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и индикации, компрессора воздушного, датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся органы управления (кнопка включения тонометра в рабочее состояние «START/STOP», кнопка просмотра памяти «MEMORY», кнопки

«MODE», «SET» установки даты и времени), экран жидкокристаллического цифрового дисплея.

На экране дисплея предусмотрена индикация:

- результатов измерения (последовательная индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса);
- даты и времени;
- служебной информации (текущее значение давления в манжете, знак компрессии и декомпрессии, сообщение ошибки измерения, индикация разряда элементов питания ниже допустимого уровня);
- результатов предыдущего измерения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст. ....	0 ÷ 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст. ....	± 3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин .....	40 ÷ 199
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, % .....	± 5
Электропитание, элементы АА × 1,5 В, шт. ....	4
Размер манжеты, см .....	окружность плеча 23 ÷ 33
Память, количество измерений .....	48
Габаритные размеры (без манжеты) мм, не более .....	145×100×75
Масса (без манжеты и элементов питания) г, не более .....	265
Условия эксплуатации:	
температура, °С .....	10 ÷ 40
относительная влажность, %, не более .....	85

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель тонометра методом наклейки и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета;
- элементы питания;
- футляр для хранения;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

## ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится в соответствии с рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 «ГСИ. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51959.1-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 51959.3-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови».

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

ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 50267.02-2005 (МЭК 601-1-2-2001) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. 2. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Тонометры автоматические ТМ «36,6» мод. HL-888FA» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение Федеральной Службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФСЗ 2008/02218 от 03.07.2008 г.

Сертификат соответствия № РОСС TW.ME20.B06298 от 09.09.2008 г. по 09.09.2009 г. выдан органом по сертификации «Сертиформ ВНИИНМАШ» рег. № РОСС RU.0001.11ME20.

Изготовитель: «Health & Life Co., Ltd.», Тайвань  
9F, No. 186, Jian Yi Road, Chung Ho City, Taipei, Taiwan

Заявитель: ЗАО «Аптеки 36,6»,  
111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1  
Тел.: (495) 797-86-86

Зам. генерального директора  
ЗАО «Аптеки 36,6»



Г.В. Иноземцев