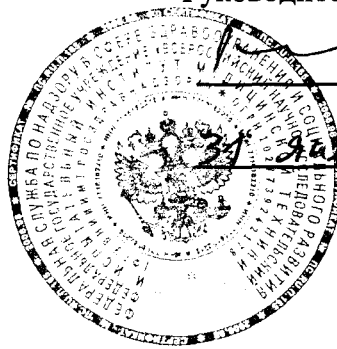


Согласовано  
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИИМТ

Б.И. Леонов

2008 г.



Тонومتر электронный "Geratherm desktop GP 6621"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <i>23813-02</i> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Geratherm Medical AG", Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонومتر электронный "Geratherm desktop GP 6621" предназначен для косвенного измерения систолического и диастолического давления, а также частоты пульса осциллометрическим методом.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия тонометра электронного "Geratherm desktop GP 6621" основан на использовании метода анализа осцилляций давления в компрессионной манжете, охватывающей плечо пациента.

В процессе измерения с помощью микрокомпрессора в манжете создается давление, заведомо превышающее систолическое давление крови. Затем давление в манжете плавно снижается.

Посредством автоматического анализа параметров осцилляций выделяются моменты равенства давления в манжете систолическому и диастолическому давлению. Измеряется также частота следования осцилляций, которая равна частоте пульса. Результаты измерения давления и частоты пульса запоминаются и индицируются на жидкокристаллическом дисплее. Тонومتر запоминает и позволяет просматривать результаты последних 85 измерений давления, а также их среднее значение.

Тонومتر электронный "Geratherm desktop GP 6621" состоит из пластмассового корпуса, в котором находятся микрокомпрессор, электронная измерительная схема, жидкокристаллический дисплей и батареи питания и компрессионной манжеты. Питание – от батарей или от сети через адаптер "AC Adaptor БПС-А 6-0,5".

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления в манжете, мм рт.ст. (гПа)	20÷300 (26,7÷400)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения давления, мм рт.ст. (гПа)	±3 (±4)
Диапазон измерений частоты сердечных сокращений, уд./мин	40 ÷ 200

Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения частоты сердечных сокращений, %	±5
Разрешение индикатора, мм рт. ст.	1
Напряжение питающих батарей, В	6
Память, результатов измерений	85
Габаритные размеры, мм	140x170x60
Масса, г	550
Гарантийный срок службы, месяцев	12
Условия эксплуатации:	
диапазон температур, °С	+10 ÷ +40
влажность, %	>85

Тонометр электронный Geratherm desktop GP 6621 соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88), при питании от батарей - для изделий с внутренним источником питания и при питании от сети через адаптер – для изделий класса II, тип защиты ВF.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тонометр электронный "Geratherm desktop GP 6621", компрессионная манжета, адаптер "AC Adaptor БПС-А 6-0,5", футляр, эксплуатационный документ, методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с документом "Тонометр электронный "Geratherm desktop GP 6621". МЕТОДИКА ПОВЕРКИ", утвержденным ГЦИ СИ ВНИИИМТ. При поверке используются стандартные средства измерения: задатчик давления автоматический АЗД-0,4С5 - предел измерения 400 гПа (300 мм рт. ст.), класс точности 0,1; установка для проверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления УПКЧП, пределы допускаемой основной относительной погрешности задания частоты следования импульсов ± 1,5 %. Межповерочный интервал 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ГОСТ Р 51959.1-2002 (ЕН 1060-1-96) Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ Р 51959.3-2002 (ЕН 1060-3-97) Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови.

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Тонометр электронный Geratherm desktop GP 6621" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства (ввозе по импорту) и в эксплуатации. Изделие медицинской техники Тонометр электронный "Geratherm desktop GP 6621" зарегистрировано и может применяться в медицинской практике на территории Российской Федерации (регистрационное удостоверение МЗ РФ №2002/692, выдано Министерством здравоохранения Российской Федерации 30 августа 2006 г., действительно в течение 10 лет). АНО "ВНИИИМТ" выдан сертификат соответствия на прибор (тонометр) для измерения артериального давления электронный "Geratherm desktop GP 6621" (№ РОСС DE.ИМ02.В14947. Срок действия с 22.07.2007 г. по 22.07.2008 г.).

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Geratherm Medical AG", Адрес: Fahrenheitstraße 1, 98716 Geschwenda, Германия.  
Телефон: +49 36205 98116.

Генеральный директор ООО "ГераМед"



В.В. Морозов