

Согласовано  
Директор ЦИ СИ ВНИИИМТ



Б.И. Леонов

2005 г.

Прибор (тонометр) для измерения артериального давления крови электронный "Geratherm tensio control GP 6220"	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 29441-05 Взамен № _____
---	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор (тонометр) для измерения артериального давления крови электронный "Geratherm tensio control GP 6220" 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

Прибор (тонометр) для измерения артериального давления крови электронный "Geratherm tensio control GP 6220" (в дальнейшем - тонометр) предназначен для косвенного измерения на запястье систолического и диастолического давления а также частоты пульса осциллометрическим методом. Работа тонометра полностью автоматизирована.

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.

Конструктивно тонометр выполнен в виде портативного прибора, в котором манжета конструктивно совмещена с электронным измерительным блоком. Питание от 2 батарей АЗ. Корпус тонометра выполнен из пластмассы.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления в манжете, мм рт.ст.	20÷300
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	±3
Диапазон измерений частоты сердечных сокращений, уд./мин	40 ÷ 200
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения частоты сердечных сокращений, %	±5
Разрешение индикатора, мм рт. ст. (уд./мин)	1(1)
Напряжение питающих батарей, В	3
Память, результатов измерений	85

Габаритные размеры, мм	80X80X30
Масса, г	133
Гарантийный срок службы, месяцев	12
Условия эксплуатации:	
диапазон температур, °С	+10 ÷ +40
влажность, %	>85

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор (тонометр) для измерения артериального давления крови электронный "Geratherm tensio control GP 6220", компрессионная манжета, футляр, эксплуатационный документ, методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с документом "Прибор (тонометр) для измерения артериального давления крови электронный "Geratherm tensio control GP 6220". МЕТОДИКА ПОВЕРКИ", утвержденным ГЦИ СИ ВНИИИМТ. При поверке используются стандартные средства измерения: датчик давления автоматический - 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  $\pm 1,5$  %. Межповерочный интервал 1 год.

### 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.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Прибор (тонометр) для измерения артериального давления крови электронный "Geratherm tensio control GP 6220" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа,  
и метрологически обеспечен при выпуске и эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Генеральный директор ООО "ГераМед"



В.В. Морозов