

## СОГЛАСОВАНО

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



*Л.П.* \_\_\_\_\_ Н.П. Муравская

*03* \_\_\_\_\_ 2009 г.

Тонометры GAMMA мод. G5, G7, GP, GST, XXL LF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40810-09</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Heine Optotechnik GmbH & Co., KG», Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонометры GAMMA модели G5, G7, GP, GST, XXL LF, (далее – приборы G5, G7, GP, GST, XXL LF соответственно), предназначены для косвенного определения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления путем измерения избыточного давления воздуха в компрессионной манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова.

Область применения – в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на измерении манометром прибора давления воздуха в компрессионной манжете в момент появления (принимается за систолическое артериальное давление) и исчезновения (принимается за диастолическое артериальное давление) прослушиваемых тонов Короткова.

В состав приборов входят мембранный манометр, совмещенный с нагнетателем в приборах G5, G7, GP, GST, и манжета компрессионная. Манжета представляет собой пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на плече обследуемого. Соединение манжеты с манометром и пневматическим нагнетателем осуществляется эластичными резиновыми трубками. Пневматический нагнетатель состоит из эластичного баллона и регулируемого клапана сброса давления. Для прослушивания тонов Короткова в комплект приборов GST включен стетоскоп, головка стетоскопа закреплена на компрессионной манжете. Приборы XXL LF имеют манометр большого диаметра, который может быть прикреплен на стену или на стол. Приборы G5, G7, GP, GST различаются элементами оформления корпуса манометра.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст. ....	20 ÷ 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете мм рт.ст. ....	±3
Цена деления шкалы манометра приборов, мм рт.ст. ....	2
Скорость снижения давления воздуха в манжете, мм рт.ст./с .....	1÷5
Размер манжеты, см .....	22 ÷ 32
Масса приборов, не более, кг	
G5, G7, GP .....	0,450
GST .....	0,480
XXL LF .....	1,250
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С .....	10÷40
относительная влажность, % .....	30÷85

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на корпус прибора методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект приборов должны входить:

- манометр;
- нагнетатель;
- манжета компрессионная;
- стетоскоп (приборы GST);
- руководство по эксплуатации;
- чехол (приборы G5, G7, GP, GST);
- 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 51959.2-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 2. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам».

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тонометров GAMMA моделей G5, G7, GP, GST, XXL LF 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 ФС № 2005/568 от 19.04.2005 г. до 19.04.2015 г.

Сертификат соответствия № РОСС DE.ME20.V06072 от 25.04.2008 г. выдан органом по сертификации «Сертиформ ВНИИНАШ» рег. № РОСС RU.0001.11ME20.

Изготовитель: фирма «Heine Optotechnik GmbH & Co., KG», Германия  
Kientalstrasse7, D-8221 Herrsching, Germany

Заявитель: ООО «Медика Продакт», 129075, г. Москва,  
ул. Шереметьевская, д. 85, стр. 2  
Тел.: (495) 619-98-84; факс: (495) 619-51-83

Генеральный директор  
ООО фирма «Медика Продакт»

