

Приложение к свидетельству № 41372  
Об утверждении типа средств измерений



УТВЕРЖДАЮ

ГЦИС ФГУП ВНИИМС

В.Н. Яншин

2010 г.

Измерители артериального давления механические ИАДМ- «ТРИВЕС-ПЧЗ-М»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45694-10</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-002-33094849-2005

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические ИАДМ-«ТРИВЕС-ПЧЗ-М» (далее измерители) предназначены для косвенного измерения артериального давления крови путем измерения избыточного давления воздуха в компрессионной манжете в моменты появления и исчезновения тонов Короткова в артерии.

Измерители предназначены для применения в медицинских, лечебно-профилактических учреждениях, а также в качестве индивидуального средства контроля артериального давления.

### ОПИСАНИЕ

В измерителях артериального давления механических ИАДМ- «ТРИВЕС-ПЧЗ-М» реализуется аускультативный метод измерения артериального давления (метод Короткова), основанный на анализе характерных звуков, так называемых тонах Короткова, которые прослушиваются фонендоскопом, при плавном снижении давления в манжете, расположенной на плече пациента.

Измерители артериального давления механические ИАДМ- «ТРИВЕС-ПЧЗ-М» могут поставляться в различных исполнениях в зависимости от модификаций комплектующих изделий, входящих в его состав. Модификации манометров, входящих в комплект поставки измерителя, отличаются диаметром и материалом корпуса. В манометрах ММЗ-«Тривес-ПЧЗ-М» пневматический нагнетатель установлен непосредственно на штуцере манометра.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления, мм рт.ст., (кПа)	от 20 до 300 (от 2,67 до 40)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении избыточного давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст., (кПа)	±3 (±0,4)
Скорость снижения давления в манжете мм рт.ст./с (кПа/с)	от 2 до 5 (от 0,27 до 0,67)
Цена деления шкалы манометра измерителя	

Цена деления шкалы манометра измерителя	
· для шкалы, отградуированной в кПа, кПа	0,2
· для шкалы, отградуированной в мм рт.ст., мм рт.ст.	2
Вариация * показаний (погрешность гистерезиса), мм рт.ст., (кПа), не более	4, (0,53)
· -только для экспортируемых приборов по дополнительному требованию Заказчика.	
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 10° С, % от в.п.и.	±0,6
Предельная допустимая перегрузка манометров избыточным давлением, % от верхнего предела измерений	25
Габаритные размеры в футляре, мм, не более	
длина	225
ширина	150
высота	100
Масса измерителя в полном комплекте не более, кг	0,8
Условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающего воздуха, ° С	от 5 до 40
относительная влажность воздуха, %	от 20 до 85

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта измерителя. На шкалу или на корпус манометра измерителя знак наносится методом наклейки или любым другим способом. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр один из модификаций: -1 шт.

- ММ1-С-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- ММ1-П-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- ММ2- «Тривес-ПЧЗ-М»,
- ММ3- «Тривес-ПЧЗ-М».

Нагнетатель пневматический один из модификаций:

- НП1- «Тривес-ПЧЗ-М»,
- НП2-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- НП3-«Тривес-ПЧЗ-М»

Манжета компрессионная – тип и количество определяется исполнением измерителя.

Пневмокамера – тип и количество определяется исполнением измерителя.

Фонендоскоп 1 шт.

один из модификаций:

- ФСК-1-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- ФСК-2-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- ФСК-3-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- ФСК-4-«ТРИВЕС-ПЧЗ-М».

Штуцер «Тривес-ПЧЗ-М» 2 шт.

Трубка поливинилхлоридная техническая  
4х1,5L =500±10 мм. 2 шт.

Футляр 1 шт.

Паспорт 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка измерителей производится в соответствии с рекомендацией по метрологии Р50.2.020-2002 «Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».  
Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ГОСТ Р 51959.2-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам».

Технические условия ТУ 9441-002-33094849-2005.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления механических ИАДМ- «ТРИВЕС-ПЧЗ-М» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: Фирма ООО «Тривес»

Адрес: 191194, г. Санкт-Петербург, ул. Чайковского, д. 65, пом. 7Н.  
Тел./факс (812)329-72-97

Директор ООО «Тривес»  В.Т. Ольшангер

