

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители артериального давления механические ИАДМ-«Тривес-ПЧЗ-М»

Назначение средства измерений

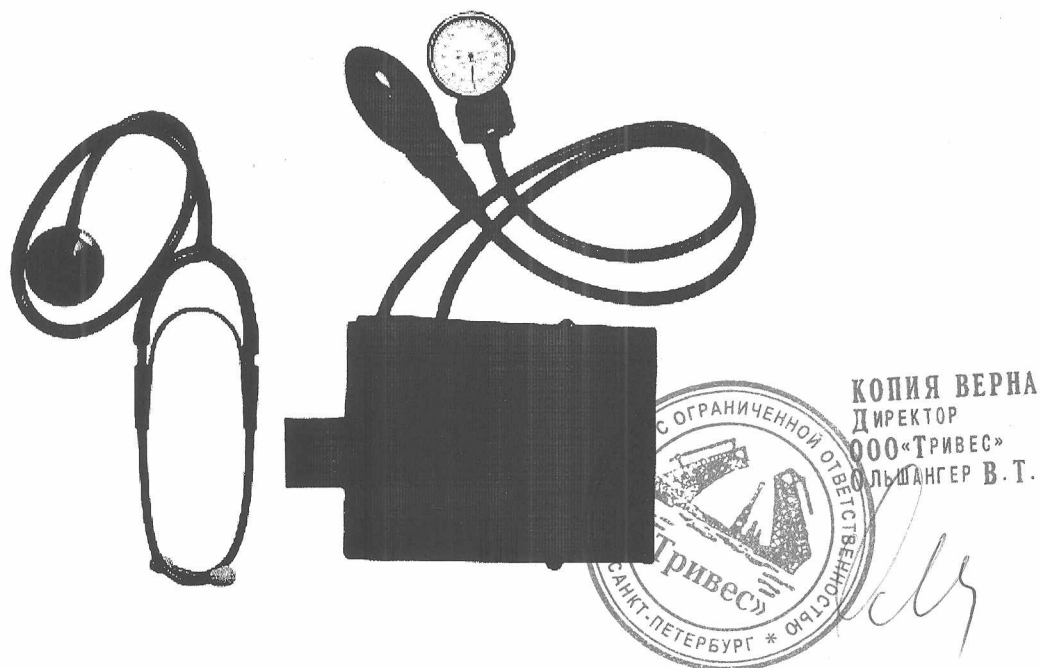
Измерители артериального давления механические ИАДМ-«Тривес-ПЧЗ-М» (далее измерители) предназначены для косвенного измерения артериального давления крови путем измерения избыточного давления воздуха в компрессионной манжете в моменты появления и исчезновения тонов Короткова в артерии.

Описание типа средства измерений

В измерителях артериального давления механических ИАДМ-«Тривес-ПЧЗ-М» реализуется аускультативный метод измерения артериального давления (метод Короткова), основанный на анализе характерных звуков, так называемых тонов 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.

Фотография общего вида измерителя артериального давления



Метрологические и 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 в воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст., (кПа)	± 3 ($\pm 0,4$)
Скорость снижения давления в манжете, мм рт.ст./с	от 2 до 5

(кПа/с)

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 манометров по дополнительному требованию заказчика

Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 10°C, % 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, кг, не более 0,8

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °C от 5 до 40
- относительная влажность воздуха, % от 20 до 85

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.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

Манометр один из исполнений: 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:

- ФСК1-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- ФСК2-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- ФСК3-«Тривес-ПЧЗ-М»,
- ФСК4-«Тривес-ПЧЗ-М».

Штуцер «Тривес-ПЧЗ-М» 2 шт.

Трубка поливинилхлоридная техническая
4x1,5L = 500±10 мм 2 шт.

Футляр 1 шт.

Паспорт 1 экз.

Поверка

осуществляется по Р 50.2.020-2002 «Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений

Приведены в руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к измерителям артериального давления механические ИАДМ-«Тривес-ПЧЗ-М»

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

2. ГОСТ 31515.1-2012 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные». Часть 1. Общие требования.

3. ГОСТ 31515.2-2012 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные» Часть 2. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам.

Изготовитель

ООО «Тривес», ИНН 7803043491

Адрес: 191194, г. Санкт-Петербург, ул. Чайковского, д.65, пом. 7Н

Тел./факс: (812)388-92-09

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. «10» 08 2015 г.

