

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора
ГЦИ СИ "ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

2004 г.



Измерители артериального давления манометрические ИАД-01-"Тривес"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>ефсиф-04</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 6915-89, техническим условиям ТУ 9441-001-33094849-2004.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления манометрические ИАД-01-"Тривес" (далее по тексту измерители) предназначены для определения систолического и диастолического артериального давления косвенным методом Короткова и применяются в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Измеритель состоит из деформационного манометра, компрессионной манжеты с соединительными трубками, пневматического нагнетателя и фонендоскопа.

Принцип действия измерителя основан на измерении манометром избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова, которые прослушиваются фонендоскопом, при плавном снижении давления в манжете, расположенной на плече пациента.

Измерители имеют 10 исполнений, отличающихся количеством, размером и материалом компрессионных манжет, входящих в комплект поставки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений давления, гПа, (мм рт.ст.)	от 26,7 до 400 (от 20 до 300)
Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности, гПа (мм рт.ст.) - в диапазоне от 80 до 320 (от 60 до 240) - в остальном диапазоне	+4 (±3) ±5,33 (±4)
Цена деления шкалы манометра измерителя, гПа, (мм рт.ст.)	2,67 (2)
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе, гПа/с (мм рт. ст./с)	4±2,67 (3±2)
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окруж. воздуха на 1 °С, % от диапазона измерений	±0,06
Предельно допускаемое избыточное давление, % от верхнего предела измерений	125

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Габаритные размеры в футляре, мм, не более	
- длина	225
- ширина	150
- высота	100
Масса, кг, не более	0,65
Средний срок службы, лет	6

Условия эксплуатации:

диапазон температуры окружающего воздуха, °С

от 5 до 40

относительная влажность воздуха, %

от 40 до 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт измерителя. На циферблат манометра знак наносится методом печати. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр	– 1 шт.
одной из следующих моделей:	
ММТ-3-01;	
ММТ-3;	
ММ-01 Ул;	
ММП-60;	
ММП-50;	
МММ-01-"Адютор"	
Нагнетатель пневматический	– 1 шт.
Манжета компрессионная – тип и количество определяется исполнением измерителя	
Фонендоскоп	– 1 шт.
Штуцер	– 2 шт.
Трубка поливинилхлоридная техническая 4×1,5 L=500±10 мм	– 2 шт.
Футляр	– 1 шт.
Паспорт	– 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в документе Р 50.2.020-2002 «ГСИ. Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

2 ГОСТ 6915-89 "Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний".

3 ГОСТ 8.017-79 «Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».

4 Технические условия ТУ 9441-001-33094849-2004.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления манометрических ИАД-01-"Тривес" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС RU.ME01.B02608 от 03.08.2004 г., выданный национальным сертификационным Органом электрооборудования Госстандарта России (НСО ГОСТ Рэ) и разрешение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития №ФС 02012004/0146-04 от 23.07.2004 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "Тривес" (г. Санкт-Петербург)

АДРЕС: 191194, Санкт-Петербург
ул. Чайковского, д.65, пом. 7н
тел./факс (812) 388-92-09

Директор ООО "Тривес"



В.Т.Ольшангер

Руководитель отдела ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



В.Н.Горобей