

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3807

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 октября 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 02-2006 от 28 февраля 2006 г.) утвержден тип

**измерители артериального давления манометрические ИАД-01-"Тривес",
ООО "Тривес", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 2850 06** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
28 февраля 2006 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

*К/М 02-06 от 28.02.2006
Суднагов СР*

Копия сертификата
Александр

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора
ФГУ НИИ «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>2767404</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-"Адьютор"	
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.МЕ01.В02608 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