

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1486

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

измерителей артериального давления механических ТМ-1,

ОДО "ДегриМед", г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 25 1284 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
27 апреля 2001 г.

*УТВЕРЖАЮ № 03-2001 от 26.04.01,
Оценку - ОВ. Мещеряков*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А.Жагора

« 16 » авг 2001г.

Измерители артериального давления механические ТМ - 1	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания Регистрационный № <u>РБ0325 128401</u>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 101251105.001-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические ТМ-1 (в дальнейшем - измерители) предназначены для косвенного определения систолического и диастолического артериального давления путем измерения избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова.

Измерители применяются в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется путем измерения давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова при плавном снижении давления.

В состав приборов входит мембранный манометр и манжета с пневматическим нагнетателем. Для прослушивания тонов Короткова в комплект прибора включен фонендоскоп.

Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации на плече пациента. Пневматический нагнетатель состоит из эластичного баллона и регулируемого клапана сброса давления.

Измерители ТМ-1 имеют два исполнения:

ТМ-1/А – манометр в алюминиевом корпусе;

ТМ-1/С - манометр в стальном корпусе

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от 20 до 300 мм рт.ст.)

Предел допускаемой погрешности измерителя должен составлять, мм рт. ст.:

в диапазоне от 60 до 240 мм рт.ст. ± 3 ;

в остальном диапазоне шкалы - ± 4

Цена деления шкалы манометра измерителя 2 мм рт.ст.

Масса измерителя в полном комплекте поставки должна быть не более 1,0 кг

Габаритные размеры измерителя в чехле должны быть не более

250x320x120 мм.

Объем пневмокамеры не более 200 мм³.

Диапазон рабочих температур от 5 до 40 °С

Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе (3 \pm 2) мм рт.ст/с.

Средняя наработка на отказ измерителя T_o должна быть не менее 120000 циклов. За цикл (одно условное измерение) принимают подъем давления в пневматической системе измерителя до значения 0,7 – 0,8 от верхнего предела измерения с последующим сбросом давления до значения 0,1 – 0,3 от верхнего предела измерения.

Средний срок службы измерителей (до списания) без учета пневмокамер манжет $T_{сл}$ должен быть не менее 6 лет (180000 циклов).

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на шкалу манометра и типографским способом на эксплуатационную документацию измерителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя входит:

Измеритель артериального давления ТМ –1 в составе:

- манометр

- манжета

- фонендоскоп

Чехол

Руководство по эксплуатации

Методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка измерителей ТМ-1 осуществляется в соответствии с методикой поверки МП.МН 983-2001 один раз в год органами государственной метрологической службы или в аккредитованных метрологических лабораториях. Основное СИ, используемое при поверке – манометр грузопоршневой МП-0,4, давление 50-300 мм, погрешность $\pm 0,2 \%$.

Клеймо наносится на корпус измерителя.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89 и технические условия
ТУ РБ 101251105.001-2001.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления механические ТМ-1 соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89 и техническим условиям
ТУ РБ 101251105.001-2001.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОДО «Дегримед»

г. Минск, ул. Фабричная, 22
тел./факс 206-53-49, 206-69-55

Директор ОДО «Дегримед»

Ю.Ф.Силицкий



« ____ » _____ 2001г.

Начальник НИЦИСИиТ
БелГИМ

С.В.Курганский

« ____ » _____ 2001г.

В