

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:

2475

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 августа 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**приборы для измерения артериального давления механические
MT-10, MT-20,**

фирмы «Medical Technology Products, Inc», США (US),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 25 0551 03** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 09 декабря 1997 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
16 сентября 2003 г.

*ЗНАЧ N° 08-2003 от 24.08.03.
Шенгелов*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Белорусский
государственный институт
метрологии»

Н.А. Жагора
2003 г.

**Приборы для измерения артериального
давления механические МТ-10, МТ-20**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений, прошедших государственные
испытания
Регистрационный № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Medical Technology Products, Inc.", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления механические МТ-10, МТ-20 (далее— приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) давления у человека путем измерения избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова.

Приборы применяются в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального использования.

ОПИСАНИЕ

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

В состав прибора входит мембранный манометр и манжета с пневматическим нагнетателем.

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.

Для прослушивания тонов Короткова в комплект прибора включен стетоскоп.

В приборе для измерения артериального давления механическом МТ-20 головка стетоскопа закреплена на манжете.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления, мм рт. ст.

от 20 до 300

Пределы допускаемой абсолютной погрешности приборов
при измерении давления воздуха в манжете, мм рт. ст.

- в диапазоне от 60 до 240 мм рт. ст.
- в остальном диапазоне

±3

±4



Скорость снижения давления воздуха в манжете, мм рт. ст./с

от 1 до 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности приборов при измерении давления воздуха в манжете в рабочих условиях, мм рт. ст.

- в диапазоне от 60 до 240 мм рт. ст.

± 5

- в остальном диапазоне

± 6

Диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °C

от 10 до 40

Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировании, °C

от минус 34 до 50

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- ◆ манометр мембранный;
- ◆ манжета компрессионная;
- ◆ пневматический нагнетатель;
- ◆ стетоскоп;
- ◆ руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится в соответствии с МП.МН 398-98 в органах государственной метрологической службы или в аккредитованных лабораториях.

Межповерочный интервал - 1 год. Основное средство измерений, применяемое при поверке - манометр грузопоршневой МП-0,4, давление 50-300 мм рт. ст., погрешность $\pm 0,2 \%$.

Клеймо наносится на корпус прибора.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89 и техническая документация фирмы - изготовителя "Medical Technology Products, Inc.", США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для измерения артериального давления соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89 и технической документации фирмы "Medical Technology Products, Inc.", США.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Medical Technology Products, Inc.", США.

Начальник НИЦИСИиТ
БелГИМ

С.В.Курганский

