

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: 2347

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 24 апреля 2008 г.

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

приборы для измерения артериального давления автоматические и полуавтоматические МТ-30, МТ-40, МТ-70, фирмы "Medical Technology Products Inc", США (US), Япония (JP),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 0552 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
20 мая 2003 г.

*ЗНПХ N° 04-2003 от 24.04.03,
ОШСЛ - О.В. Шеманова*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУГ «Белорусский
государственный институт
метрологии»

Н.А. Жагора

2003 г.

Приборы для измерения артериального давления полуавтоматические и автоматические МТ-30, МТ-40, МТ-70

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания

Регистрационный № Р50325055203

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления полуавтоматические и автоматические МТ-30, МТ-40, МТ-70 (далее—приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) давления у человека косвенным осциллометрическим методом.

Приборы определяют частоту пульса как сопутствующую справочную величину.

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

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется автоматически, путем измерения параметров пульсовой волны косвенным осциллометрическим методом, при плавном снижении давления с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха для приборов автоматических или с использованием ручного пневматического нагнетателя воздуха для полуавтоматических приборов.

В состав автоматического прибора входит блок электронный и манжета компрессионная, в состав полуавтоматических приборов дополнительно входит пневматический нагнетатель.

Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации на запястье или плече пациента.

На лицевой части корпуса блока электронного находятся кнопки управления и дисплей.

В приборах предусмотрена индикация служебной информации, результатов измерения и ошибок (разряд элементов питания ниже допустимого уровня, помехи от движения пациента), а также хранение результатов измерений в памяти прибора.

Приборы имеют следующие модификации:

МТ-30 - приборы полуавтоматические с размещением манжеты на плече;

МТ-40 - приборы автоматические с размещением манжеты на плече;

МТ-70 - приборы автоматические с размещением манжеты на запястье.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон измерения давления, мм рт. ст. для МТ-30, МТ-40 для МТ-70	от 20 до 300; от 20 до 280.
2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	± 3
3 Диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °С	от 10 до 40
4 Питание осуществляется от внутреннего источника питания с номинальным напряжением 3 В для МТ-70 и 6 В для МТ-30, МТ-40.	
5 Скорость спада давления воздуха в манжете, мм рт. ст./с	от 1 до 5
6 Средний срок службы (без учета пневмокамеры) - 7 лет.	
7 Средний срок службы пневмокамеры – 3 года.	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- ◆ блок электронный;
- ◆ манжета компрессионная;
- ◆ комплект элементов питания;
- ◆ руководство по эксплуатации;
- ◆ нагнетатель ручной пневматический (для полуавтоматических приборов)

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 электронного блока прибора.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90 и техническая документация фирмы - изготовителя "Medical Technology Products, Inc.", США, Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для измерения артериального давления соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90 и технической документации фирмы "Medical Technology Products, Inc.", США, Япония.

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

Начальник НИЦИСИиТ
БелГИМ

М

С.В. Курганский

С.В.Курганский

