

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

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER: 3899

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL: 27 апреля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 04-2006 от 27 апреля 2006 г.) утвержден тип

измерители артериального давления ИМС-01М,  
АОЗТ "Интермедсервис", г. Киев, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 25 2909 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  
27 апреля 2006 г.

Продлен до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

РМ 04-06 от 27.04.06  
Синюков

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

**СОГЛАСОВАННО**

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

Генеральный директор  
Укрметртеста стандарта  
\_\_\_\_\_ М. Я. Мухаровский  
\_\_\_\_\_ в 2005 г.

Измеритель артериального давления ИМС-01М	Внесен в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № На замену №
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ У 33.1-23714251-001-2004

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель артериального давления ИМС-01М (далее - измеритель) предназначен для опосредствованного измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления при прямых измерениях избыточного давления воздуха в манжете в момент прослушивания тонов Короткова.

Измеритель применяется в медицинских учреждениях, а также для самостоятельного контроля человеком артериального давления.

## ОПИСАНИЕ

Измеритель состоит из компрессионной манжеты, стетоскопа или фонендоскопа или стетофонендоскопа, нагнетателя давления, мембранного манометра. Манжета соединена с манометром и нагнетателем давления посредством штуцеров и трубок.

Нагнетатель создает в компрессионной манжете, установленной на руке человека выше изгиба локтя приблизительно на 2 см, давление, которое превышает систолическое давление крови. После этого давление в манжете плавно снижается.

В момент прослушивания первого тона Короткова фиксируются показания манометра, которые отвечают систолическому артериальному давлению. В момент прослушивания последнего тона Короткова, фиксируют показы манометра, которые отвечают диастолическому артериальному давлению.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазон измерений - от 20 до 300 мм рт. ст.
- 2 Границы допустимой основной абсолютной погрешности -  $\pm 3$  мм рт. ст. (в интервале диапазона измерений от 60 до 240 мм рт. ст.), и  $\pm 4$  мм рт. ст. (в других интервалах диапазона измерений).
- 3 Масса - не более 0,8 кг.
- 4 Средняя наработка на отказ - не менее 120000 циклов.
- 5 Полный средний срок службы без учета пневмокамеры - не менее 180000 циклов.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом на титульную страницу эксплуатационного документа и упаковку.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки измерителя содержит:

- измеритель артериального давления ИМС-01М - 1шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 прим.;
- индивидуальная упаковка - 1 компл.

## Поверка или калибровка

Поверка измерителя проводится согласно с рекомендацией МПУ 174-04-2005 "Рекомендация. Метрология. Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки".

Основной рабочий эталон, необходимый для поверки измерителя после ремонта и во время эксплуатации — поршневой манометр МП-0,4, 3-го разряда, класса точности 0,2.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ У 33.1-23714251-001-2004 "Измеритель артериального давления ИМС-01М Технические условия".

## ВЫВОД

Измеритель артериального давления ИМС-01М отвечает требованиям ГОСТ 6915-89 и ТУ У 33.1-23714251-001-2004.

Производитель: АОЗТ "Интермедсервис", Адрес: г. Киев, ул. Печенеговская 1/7, тел. 489-02-00, факс: 489-00-86, 489-31-31.

Начальник отдела № 39

