

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1336

Действителен до
18 октября 2005 г.

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

измерителей артериального давления механических

MLS HS-50, MLS HS-201,

фирмы "Moon Light System Company Ltd.", Великобритания (GB),

(изготовитель - фирма "Wenzhou HongsShun Industries Co.", Китай
(CN)),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 25 1193 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
25 октября 2000 г.

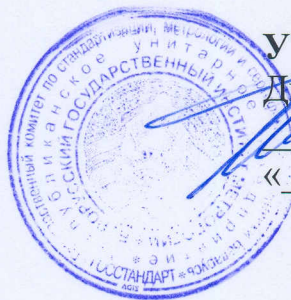
Продлено до " ____ " ____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
____ 20 ____ г.

*Удостоверено 04-2000 от № 10 00
окруж. О.В. Крутецкий*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А.Жагора

« 06 » 10 2000г.

Измерители артериального давления механические MLS HS-50, MLS HS-201	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания Регистрационный № <u>РБ 0325 149300</u>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Wenzhou HongShun Industries Co", Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические MLS HS-50, MLS HS-201 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

Принцип работы приборов основан на уравнивании артериального давления противодавлением воздуха, создаваемым пневматическим нагнетателем в манжете, надеваемой на плечо пациента. 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. Для прослушивания тонов Короткова в комплект прибора включен фонендоскоп.

Измерители артериального давления MLS имеют две модификации:

MLS HS-50- нагнетатель соединен с манометром через трубку поливинилхлоридную;

MLS HS-201- нагнетатель прикреплен непосредственно через тройник к манометру.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от 26,7 до 400 гПа (от 20 до 300 мм рт.ст.)

Предел допускаемой погрешности измерителя:

в диапазоне от 80 до 320 гПа (от 60 до 240 мм рт.ст.) - ± 4 гПа (± 3 мм рт.ст.);

в остальном диапазоне шкалы - $\pm 5,33$ гПа (± 4 мм рт.ст.).

Цена деления шкалы манометра измерителя 2,67 гПа (2 мм рт.ст.)

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

Диапазон температур окружающего воздуха в рабочих условиях от 5 до 40 °С

Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе $(4 \pm 2,67)$ гПа/с $[(3 \pm 2)$ мм рт.ст./с].

Средняя наработка на отказ измерителя T_0 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.

Полный средний срок службы измерителей без учета пневмокамеры не менее 6 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на эксплуатационную документацию измерителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов должны входить:

- манометр;
- манжета;
- пневматический нагнетатель;
- фонендоскоп;
- руководство по эксплуатации



ПОВЕРКА

Поверка измерителей артериального давления механических MLS HS-50, MLS HS-201 осуществляется в соответствии с инструкцией 7-63 один раз в год органами государственной метрологической службы или в аккредитованных метрологических лабораториях.

Клеймо наносится на корпус манометра измерителя.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89 и техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления механические MLS HS-50, MLS HS-201 соответствует требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Wenzhou HongShun Industries Co", Китай.

Заявитель: фирма "Moon Light System Company Ltd", Великобритания

Представитель заявителя
Директор ОДО «Дегримед»

Ю.Ф.Силицкий

Начальник НИЦИСИиТ
БелГИМ

С.В.Курганский

