

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Государственного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»

А.В.Казачок

2016 г.

Приборы для измерения артериального давления механические серии UA: UA-100, UA-200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный номер № <i>РБ0325607516</i>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы “A&D Company, Limited, Japan” (Япония).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления механические серии UA: UA-100, UA-200 (далее - приборы) предназначены для косвенного определения систолического (максимального) и диастолического (минимального) артериального давления человека.

Приборы могут применяться в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется путем измерения избыточного давления в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова. Приборы состоят из мембранного манометра, компрессионной манжеты и нагнетателя воздуха. Манжета соединена с манометром и нагнетателем с помощью штуцеров и трубок из латекса.

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.

Приборы имеют следующие модификации:

- UA-100. Прибор комплектуется встроенным в манжету стетоскопом;
- UA-200. Прибор комплектуется отдельным стетоскопом.

Внешний вид приборов приведен на рисунках 1,2.

Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) указано в приложении А к описанию типа.



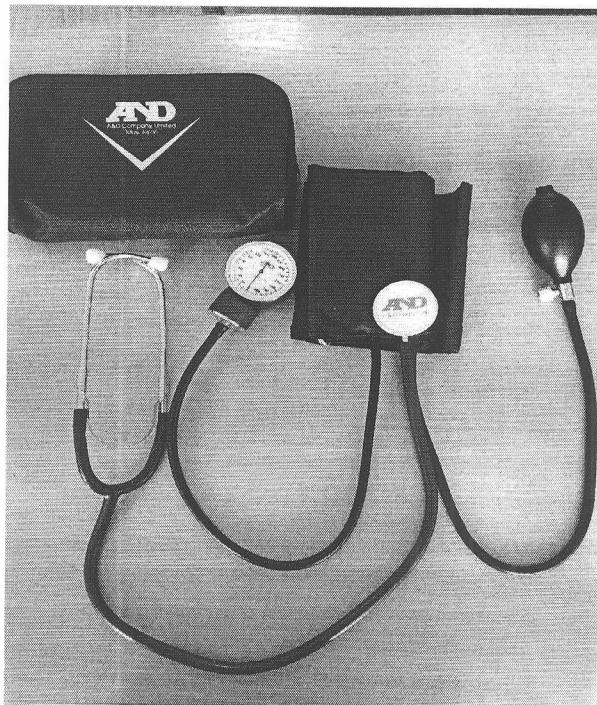


Рисунок 1 – Прибор модификация UA-100

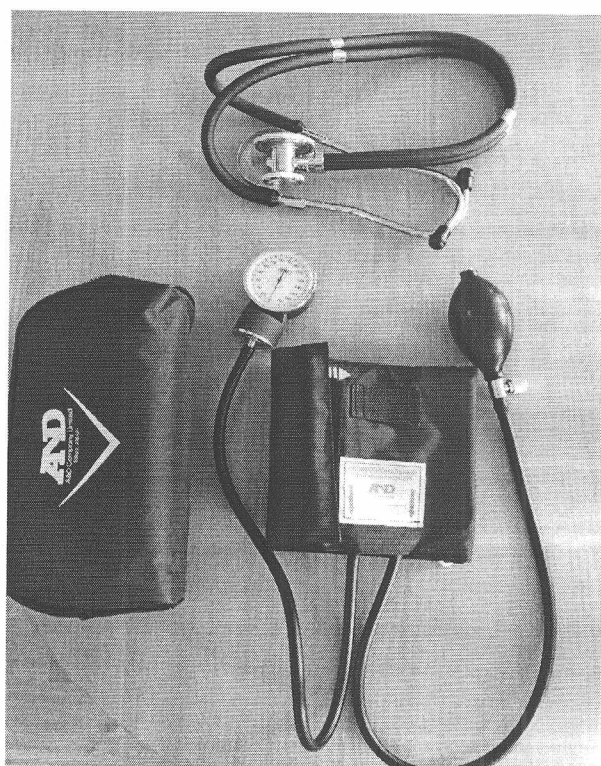


Рисунок 2 – Прибор модификация UA-200



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.
Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
1. Диапазон показаний давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	от 0 до 300
2. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерительной части прибора при измерении давления воздуха в манжете, мм рт. ст.: <ul style="list-style-type: none">от 20 мм рт. ст. до 280 мм рт. ст.	±3
3. Скорость снижения давления воздуха в манжете, мм рт. ст./с	от 1 до 5
4. Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °C Относительная влажность, % Атмосферное давление, кПа	от 10 до 40 не более 85 от 86 до 106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- основной блок в корпусе (манометр);
- манжета компрессионная;
- пневматический нагнетатель;
- стетоскоп;
- клапан выпускной;
- трубки соединительные;
- руководство по эксплуатации;
- чехол для хранения;
- гарантийная карта;
- потребительская упаковка (коробка упаковочная картонная);
- сменные накладки для стетоскопа
- методика поверки МРБ МП (для организаций, производящих поверку)

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Техническая документация фирмы “A&D Company, Limited, Japan” (Япония) (завод “A&D Electronics (Shenzhen) Co.,Ltd” (КНР);
ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;
ГОСТ 6915-89 «Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний»
МРБ МП ~~2614-2016~~ Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Приборы для измерения артериального давления механические серии UA: UA-100, UA-200. Методика поверки»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для измерения артериального давления механические серии UA: UA-100 UA-200 соответствуют требованиям технической документации фирмы "A&D Company Limited, Japan" (Япония) (завод "A&D Electronics (Shenzhen) Co.,Ltd", (КНР)), ГОСТ 20790-93 ГОСТ 6915-89.

Межповерочный интервал не более 12 месяцев (для приборов, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Государственное предприятие

«Гомельский ЦСМС»

Республика Беларусь

246015 г.Гомель, ул.Лепешинского,1

+375 232 23-02-35

www.gomelcsms.by

Аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.1751 от 30.05.2014 по 30.05.2019

Изготовитель:

Фирма "A&D Company, Limited, Japan" (Япония) (завод "A&D Electronics (Shenzhen) Co.,Ltd", (КНР):

юридический адрес: 1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama-ken, 364-8585 Japan;

фактический адрес: 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013 Japan;

Datianyang Industrial Zone, Tantou Village, Songgang Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong Province, China

Начальник испытательного центра

М.А.Казачок

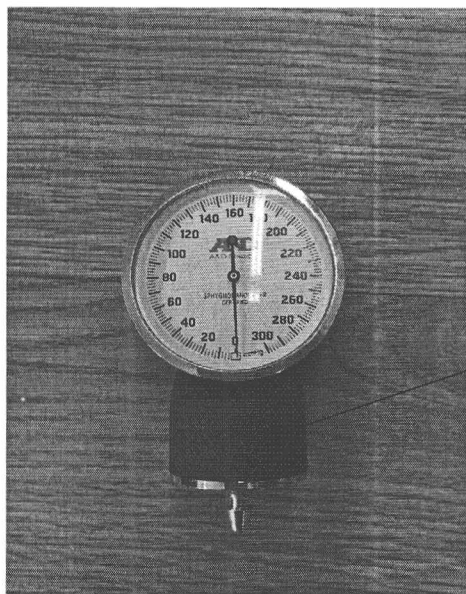
Начальник сектора теплотехнических измерений

В.А. Чайка



ПРИЛОЖЕНИЕ
(обязательное)

Схема нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)



Место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)

Рисунок 1 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на приборы для измерения артериального давления механические серии UA: UA-100, UA-200.

