



СОГЛАСОВАНО:  
 Зам. директора ФГУП ВНИИМС  
 Руководитель ЦИ СИ  
 В.Н.Яншин

2005г.

Измерители артериального давления UA (механические) (модификации 100, 200).	Внесен в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный № 30926-05 Взамен № 19907-04
---	--

Выпускается по технической документации фирмы «A&D Company Ltd», Япония.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Измерители артериального давления UA (механические) (модификации 100, 200), (далее измерители), предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови косвенным методом Короткова.

Измерители применяются в качестве индивидуального средства контроля артериального давления, а также для динамических наблюдений за этими параметрами в медицинских учреждениях.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия измерителей основан на использовании тонов Короткова. Для этого с помощью нагнетателя создается давление в компрессионной манжете заведомо превышающее значение давления крови. Затем давление в манжете плавно снижается. При давлении в манжете, равном систолическому, появляются тоны Короткова, которые улавливаются с помощью фонендоскопа. В момент появления первого тона Короткова по манометру производят отсчет систолического значения давления. В момент возникновения последнего тона Короткова по манометру производят отсчет диастолического значения давления.

Измеритель состоит из манометра, компрессионной манжеты, нагнетателя, фонендоскопа. Манжеты соединены с манометром и нагнетателем с помощью штуцеров и трубок.

Условия эксплуатации приборов:

Температура окружающего воздуха, °С	10...40
Относительная влажность воздуха, %	30...85

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерений давления в манжете, мм рт.ст.	20-300
Предел допускаемой основной погрешности (в диапазоне 20...150 мм рт.ст.)	±2

и относительной, % (в диапазоне 150...300 мм рт.ст.)	±1
Цена деления шкалы, мм рт. ст.	2
Средняя скорость снижения давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст/с	3 ±2
Габаритные размеры, мм не более	53x53x90
Масса в зависимости от модели, г, не более	160

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наноситься на титульный лист руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр	– 1 шт.
Манжета компрессионная	– 1 шт.
Нагнетатель	– 1 шт.
Фонендоскоп	– 1 шт. (в зависимости от модели)
Инструкция (Руководство по эксплуатации)	– 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с методикой Р 50.2.020 «ГСИ сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 2 года

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»

Рекомендации МОЗМ 16-1 «Неинвазивные механические сфигмоманометры»

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения давления UA-100, UA-200 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «A&D Company LTD», Япония.

3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-Ku, Tokio 170, Japan

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Компания АГАБ»

Адрес: Москва, ул. Маршала Рыбалко, д. 3,

Телефон: (095)727-44-55

Генеральный директор  
ООО «Компания АГАБ»



О.В. Лопаева