

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ЦИ СИ «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

2006г.

Приборы для измерения артериального давления UA (механические) (модификации 100,200)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33699-07 Взамен №
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «A&D Company Ltd», Япония.  
Изготовлено на заводе «A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.», Shenzhen, КНР

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Приборы 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 приборов 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.

Прибор 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.	3±2
Габаритные размеры, мм, не более	53x53x90
Масса в зависимости от модели, г, не более	160

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр	- 1 шт.
Манжета компрессионная (стандартная, малая или большая)	- 1 шт. (в зависимости от заказа)
Нагнетатель	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Стетоскоп	- 1 шт. (в зависимости от модели)
Чехол для хранения	- 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.

Регистрационное удостоверение ФС № 2006/534 от 20.04.2006.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: завод «A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.», КНР.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Эй энд Ди Рус»

Адрес: Москва, ул.Верейская, д.29, корп.

Телефон: (495)727-44-55

Президент ООО «Эй энд Ди Рус»



Ю.Д.Гротов