



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

CN.C.39.004.A № 46065

Срок действия до 10 апреля 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы для измерения артериального давления UA-100, UA-200

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.", КНР

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **30926-12**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

P 50.2.032-2004

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **10 апреля 2012 г. № 217**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 004171

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы для измерения артериального давления, модели: UA-100, UA-200

Назначение средства измерений

Приборы для измерения артериального давления, модели: UA-100 и UA-200 предназначены для измерения систолического и диастолического значений артериального давления методом Короткова с использованием пневматического нагнетателя воздуха.

Описание средства измерений

Принцип измерения артериального давления основан на использовании тонов Короткова. С помощью ручного нагнетателя в компрессионной манжете создается давление воздуха, заведомо превышающее систолическое значение артериального давления. Затем давление в манжете плавно снижается. В процессе снижения давления воздуха появляются тоны Короткова, которые улавливаются с помощью стетоскопа. При снижении давления воздуха в манжете до величины систолического артериального давления появляется первый тон Короткова, который улавливается с помощью стетоскопа так же, как и все последующие тоны. Последний тон является индикатором равенства давления воздуха в манжете диастолическому значению артериального давления.

Каждый прибор состоит из основного блока (манометра), ручного нагнетателя, стетоскопа и компрессионной манжеты, которая представляет собой пневмокамеру в чехле. В модели UA-100 стетоскоп закреплен на внутренней (прилегающей к руке) стороне манжеты. Фотография приборов для измерения артериального давления, модели: UA-100, UA-200 приведена на рис.1.



UA-100
UA-200

Рис.1. Приборы для измерения артериального давления UA-100 и UA-200

Метрологические и технические характеристики

Диапазон показаний манометра, мм рт.ст.	от 0 до 300
Цена деления шкалы, мм рт.ст.	2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении давления воздуха в манжете: (в диапазоне от 20 до 280 мм рт.ст.), мм рт.ст.	± 3
Габаритные размеры не более, мм:	
UA-100 (в футляре)	280x250x60
UA-200 (в чехле)	220x125x60
Масса не более, г	
UA-100 (в футляре)	906
UA-200 (в чехле)	547

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 40
относительная влажность, % не более	85

Условия хранения

температура окружающего воздуха, °С	от -10 до 60
относительная влажность, % не более	85

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации и на основной блок (манометр).

Комплектность средства измерений

- 1.Основной блок в корпусе (манометр) – 1 шт.
- 2.Выпускной клапан – 1 шт.
- 3.Трубки соединительные – 2 шт.
- 4.Нагнетатель – 1 шт.
- 5.Манжета стандартная – 1 шт.
- 6.Стетоскоп – 1 шт.
- 7.Футляр (для UA-100) – 1 шт.
Чехол (для UA-200) – 1 шт.
- 8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- 9.Гарантийная карта – 1 шт.

Поверка

осуществляется по документу Р 50.2.032-2004 «ГСИ. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Основные средства поверки - установка для поверки каналов измерения давления и частоты пульса УПКД-2: диапазон измерения значений давления воздуха, мм рт.ст., от 20 до 400; пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления воздуха, мм рт.ст. $\pm 0,5$.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в Руководстве по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к приборам для измерения артериального давления, модели UA-100, UA-200:

ГОСТ Р 51959.1-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

Осуществление деятельности в области здравоохранения.

Изготовитель

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

Datanyang Industry Area, Tantou Village, Songgang Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province, КНР.

Заявитель

Общество с Ограниченной Ответственностью «Эй энд ДИ РУС»

Адрес: 121357, г. Москва, ул. Вереysкая, дом 17

Тел/факс (495) 937-33-44 E-mail: info@and-rus.ru

<http://www.and-rus.ru>

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» 119361, Москва, ул. Озерная, 46

Тел/факс (495) 437-55-77/437-56-66; E-mail: office@vniims.ru

Регистрационный номер 30004-08

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п. «__» _____2012г.