

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

2005г.



Приборы для измерения давления
(механические) UA-100, UA-200

Внесен в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный №19907-05
Взамен № 19907-00

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения давления (механические) UA-100, UA-200 (далее по тексту – приборы) предназначены для измерений систолического и диастолического давления крови косвенным методом Короткова

Приборы предназначены для применения в качестве индивидуального средства контроля артериального давления, а также для динамических наблюдений за этими параметрами в медицинских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов для измерения давления (механические) основан на использовании тонов Короткова. Для этого с помощью нагнетателя создается давление в компрессионной манжете заведомо превышающее систолическое 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. Манжета соединена с манометром и нагнетателем с помощью штуцеров и трубок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Диапазон измерения давления в компрессионной манжете, мм рт.ст. | 20-300 |
| Предел допускаемой основной погрешности, мм рт.ст. (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 |
| Масса прибора, гр, не более | 560 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и измеритель в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр – 1 шт.
Компрессионная манжета – 1 шт.
Нагнетатель – 1 шт.
Фонендоскоп 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой Р 50.2.020-2002 «ГСИ Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 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.

Рекомендация МОЗМ 16-1 «Неинвазивные механические сфигмоманометры».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения давления (механические) 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
Адрес: 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokio 170, Japan

Заявитель ООО «Компания АГАБ», г. Москва

Генеральный директор ООО «Компания АГАБ»



О.В. Лопаева