



Согласовано
Директор ЦИ ОИ ВНИИОФИ

В.С.Иванов

"__" ноября 1997г.

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические UB - 325	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № <u>17002-98</u> Взамен № _____
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "A&D", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические UB-325 (далее - приборы) предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови косвенным осцилометрическим методом и частоты пульса при размещении манжеты на запястье.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на программном анализе изменения параметров пульсовой волны пациента при снижении давления в компрессионной манжете расположенной на запястье.

В состав прибора входят: блок электронный и манжета компрессионная. Блок электронный включает датчик давления, компрессор воздушный, дисплей, микропроцессор с программным обеспечением для реализации косвенного осцилометрического метода, установки даты и времени, сохранения показаний прибора в двух зонах памяти и тестирования его работоспособности в процессе измерения. Соединение с компрессионной манжетой осуществляется с помощью штуцеров и латексных трубок. В комплект входит подставка для руки. Питание автономное от четырех батареек типа АА (1,5 вольт).

Основные технические характеристики.

1. Диапазон измерений давления 20-280 мм рт.ст.
2. Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении давления воздуха в манжете компрессионной:
 - абсолютной в диапазоне 20 - 150 мм рт.ст. ± 3 мм рт.ст.
 - относительной в диапазоне 150 - 280 мм рт.ст. $\pm 2\%$
3. Диапазон измерений частоты пульса 40 - 200 1 / мин.
4. Пределы допускаемой относительной погрешности прибора при измерении частоты пульса ± 5
5. Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе (2 - 5) мм рт.ст. / с
6. Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением 6 В
7. Условия эксплуатации приборов:
 - температура окружающего воздуха 10 - 40^oС

- относительная влажность воздуха, менее 85 %

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации и методики поверки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект приборов должны входить:

- корпус с блоком электронным;
- манжета компрессионная;
- комплект элементов питания;
- подставка для рук;
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки МП 116- 010 - 97 "Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические UB - 325. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ. Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке используются следующие приборы и оборудование:

- образцовый прибор для измерения давления М0-0,15 модель 1227;
- прибор для поверки измерителей артериального давления автоматических ПП ИАД - А - 01.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28703-90 "Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний." и ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические UB-325 соответствуют требованиям ГОСТ 28703-90 и ГОСТ Р 50444-92, технической документации фирмы - изготовителя "A&D".

Изготовитель: фирма "A&D", Япония, 3г23-14 Higaski-Ikebukuro,
Toshima-Ku, Tokio-170, Japan.

Заявитель : Корпорация "Технотрейд Интернэшнл"
109004, Москва, ул.Стромынка,6.

Генеральный директор Корпорации
"Технотрейд Интернэшнл"

С.Б.Тартаковский

