



| | |
|---|---|
| Измеритель цифровой автоматический кровенного давления и пульса UA-777 | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23948-02</u> Взамен № _____ |
|---|---|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель цифровой автоматический кровяного давления и пульса UA-777 предназначен для косвенного измерения систолического и диастолического давления осциллометрическим методом на плече, а также измерения частоты пульса.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя цифрового автоматического кровяного давления и пульса UA-777 основан на использовании метода анализа осцилляций давления в компрессионной манжете, охватывающей плечо пациента.

В процессе измерения с помощью микрокомпрессора в манжете создается давление, заведомо превышающее систолическое давление крови. Затем давление в манжете автоматически плавно снижается с помощью специального клапана.

Посредством автоматического анализа параметров осцилляций выделяются моменты равенства давления в манжете систолическому и диастолическому давлению. Измеряется также частота следования осцилляций, которая равна частоте пульса. Результаты измерения давления и оценки частоты пульса запоминаются и индицируются на жидкокристаллическом дисплее. Прибор запоминает и позволяет просматривать результаты последнего измерения.

Измеритель цифровой автоматический кровяного давления и пульса UA-777 конструктивно выполнен в виде портативного настольного прибора в пластмассовом корпусе.

Основные технические характеристики.

| | |
|--|--|
| Диапазон измерений давления в манжете | 20-280 мм рт. ст. (26,7-373,4 гПа) |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения давления | ± 3 мм рт. ст. (± 4 гПа) |
| Диапазон измерений частоты пульса, уд./мин | 40 – 200 |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения частоты пульса, % | 5 |
| Число разрядов индикатора | 3 |
| Питание | 6 В (4 батарейки типа АА или сетевой адаптер AC-220-S-6-500) |
| Условия эксплуатации | УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444 |
| Габаритные размеры, мм | 150x97x70 |

Масса, г
Гарантийный срок службы

320 (без батарей)
3 года (на резиновые части –
манжету и трубки – 1 год)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель измерителя цифрового автоматического кровяного давления и пульса UA-777 или титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измеритель цифровой автоматический кровяного давления и пульса UA-777, футляр, руководство по эксплуатации, методика поверки (поставляется по запросу организации, осуществляющей ремонт и поверку).

ПОВЕРКА

Поверка измерителя цифрового автоматического кровяного давления и пульса UA-777 производится по документу "Измеритель цифровой автоматический кровяного давления и пульса UA-777. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ", утвержденному ГЦИ СИ ВНИИИМТ в 2002 г.

При поверке используются стандартные средства измерения: датчик давления автоматический АЗД-04С5 - предел измерения 400 гПа (300 мм рт. ст.), класс точности 0,1; установка для проверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления УПКЧП - пределы допускаемой основной относительной погрешности задания частоты следования импульсов не более $\pm 1,5 \%$. Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50267.0-92, п.19.4.Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие технические требования.

ГОСТ Р 50444-92, разделы 5, 8. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования.

ГОСТ 28703-90, п. 1.6. Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель цифровой автоматический кровяного давления и пульса UA-777 соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 28703-90 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма "A&D Company LTD", Япония.

Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, 170-0013 Japan.

Телефон: 81-3-5391-6132; факс: 81-3-5391-6148.

Генеральный директор ЗАО «Компания АГАББ»

МП



Лопатова О.В.