



Измеритель артериального давления и частоты пульса полуавтоматический UA-703	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23947-02 Взамен №
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель артериального давления и частоты пульса полуавтоматический UA-703 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 артериального давления и частоты пульса полуавтоматического UA-703 основан на использовании метода анализа осцилляций давления в компрессионной манжете, охватывающей плечо пациента.

В процессе измерения с помощью ручного пневматического нагнетателя 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 артериального давления и частоты пульса полуавтоматический UA-703 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
Число запоминаемых результатов измерений	1
Условия эксплуатации	УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444
Габаритные размеры	125X106X45 мм
Масса	170 г (без батарей)
Гарантийный срок службы	3 года (на резиновые части – манжету, нагнетатель и трубки – 1 год)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель полуавтоматического измерителя артериального давления и частоты пульса UA-703 или титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измеритель артериального давления и частоты пульса полуавтоматический UA-703, футляр, руководство по эксплуатации, методика поверки (поставляется по запросу организации, осуществляющей ремонт и поверку).

ПОВЕРКА

Поверка измерителя артериального давления и частоты пульса полуавтоматического UA-703 производится по документу "Измеритель артериального давления и частоты пульса полуавтоматический UA-703. 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 артериального давления и частоты пульса полуавтоматический UA-703 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



Лопалева О.В.