

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Согласовано:
Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИМС»,
В.Н.Яншин

2005г.

Измерители артериального давления и частоты пульса цифровые UB (модификации 201,202,203,322,401,402,403,501,502,503,504).	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 30928-05 Взамен № 19905-04
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса цифровые UB (модификации 201,202,203,322,401,402,403,501,502,503,504) (далее измерители) предназначены для измерения систолического и диастолического артериального давления крови и частоты сердечных сокращений осциллометрическим методом с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителей основан на программном анализе изменения параметров пульсовой волны пациента при плавном снижении давления в компрессионной манжете.

Частота пульса определяется как среднее значение за несколько периодов сердечных сокращений.

Измеритель состоит из электронного блока с жидкокристаллическим дисплеем и манжеты. Манжета представляет собой пневмокамеру в чехле с застежкой для ее фиксации на запястье пациента.

Измерители UB(201,202,203,401,402,403,501,502,503,504) являются автоматическими и служат для измерений давления на запястье, имеют память на 30 измерений, индикатор аритмии, сигнал пульсовых волн, а также индикацию о разряде элементов питания.

Условия эксплуатации приборов:

Температура окружающего воздуха, °С 10...40

Относительная влажность воздуха, % 30...85

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления в манжете,
кПа (мм рт.ст.) 2,7...37 (20...280)
Предел допускаемой погрешности прибора
при измерении артериального давления:

абсолютной, Па (мм рт.ст.) (в диапазоне 20...150 мм рт.ст.)	± 400 (±3)
или относительной, % (в диапазоне 150...280 мм рт.ст.)	±2
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40...200
Предел допускаемой относительной погрешности прибора при измерении частоты пульса, %	± 5
Окружность запястья см	от 13,5 до 19,5
Источник питания	2 батареи ААА
Масса без батареек, г	от 114 до 140
В зависимости от модели	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электронный блок (встроенный в корпус прибора) – 1 шт.	
Манжета	– 1 шт.
Элементы питания	– 2 шт.
Чехол для хранения	– 1 шт.
Инструкция (Руководство по эксплуатации)	– 2 шт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки «Измерители артериального давления неинвазивные» (Рекомендации по метрологии Р 50.2.032-2004). Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 28703-90 «Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний»
- ГОСТ Р 50267.0-92, п.19.4 «Изделия медицинские электрические. Часть 1, Общие технические требования»
- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления и частоты пульса цифровых UB (модификации 201,202,203,322,401,402,403,501,502,503,504) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «A&D Company LTD», Япония.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Компания АГАБ»

Адрес: Москва, ул. Маршала Рыбалко, д. 5,

Телефон: (095)727-44-55

Генеральный директор
ООО «Компания АГАБ»



О.В. Лопаева