

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского

унитарного предприятия

«Белорусский государственный

институт метрологии»

Н.А. Жагора

2011



Измерители артериального давления
ИАД-05

Внесены в государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № *РБ 03 25 4599 11*

Выпускают по ТУ ВУ 100386629.161-2010.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления ИАД-05 предназначены для неинвазивного измерения систолического и диастолического артериального давления на основе осциллометрического принципа на плечевой артерии.

Измерители применяются в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется автоматически, путем измерения параметров пульсовой волны при плавном снижении (повышении) давления с использованием автоматической пневматической системы нагнетания/спуска воздуха. После окончания измерения на дисплее появляется значение систолического и диастолического артериального давления и частоты пульса.

Данный прибор позволяет производить измерения артериального давления в трех различных режимах: однократное измерение, автоматическое трехкратное измерение, аускультация.

В режиме «автоматическое трехкратное измерение» прибор автоматически производит три последовательных измерения без снятия манжеты с плеча пациента. Измерения производятся с интервалом 20 секунд во время инфляции с расчетом среднего значения трех измерений.

Режим «аускультация» не выполняет измерение артериального давления осциллометрическим методом. Этот режим рекомендуется в тех случаях, когда пациенту не подходит осциллометрический метод измерения, например, при аритмии.

На лицевой части корпуса прибора находятся кнопки управления и дисплей.

Манжета представляет собой пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации, во время измерения располагается на плече пациента на уровне сердца.

В ИАД-05 предусмотрено автоматическое сохранение результатов измерения с указанием даты и времени измерения. Память прибора рассчитана на 864 измерения.

Общий вид измерителя артериального давления ИАД-05 с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) приведен в Приложении А.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	от 20 до 280
Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении давления, мм рт. ст.	± 3
Диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °C	от 10 до 40
Относительная влажность воздуха при эксплуатации	до 80% при 25 °C
Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировании, °C	от минус 20 до плюс 50
Напряжение переменного тока сети питания, В	230 \pm 10%
Напряжение постоянного тока, В	6 \pm 0,6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт измерителя и на боковую поверхность блока в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки измерителя приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт
Измеритель артериального давления	1
Манжета компрессионная (25-35 см) *	1
Элементы питания типа AA/1,5 V LR6 AA Alkaline	4
Сетевой адаптер	1
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт	1
Методика поверки	1
Тара потребительская	1
Примечание: * - допускается комплектация прибора другими манжетами, разрешенных к применению Министерством здравоохранения.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ВУ 100386629.161-2010 «Измеритель артериального давления ИАД-05. Технические условия»

ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;

ГОСТ 28703-90 «Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний»;

МРБ МП.2117-2010 «Измерители артериального давления ИАД-05. Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления ИАД-05 соответствуют техническим условиям ТУ ВУ 100386629.161-2010, ГОСТ 20790.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для измерителей предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

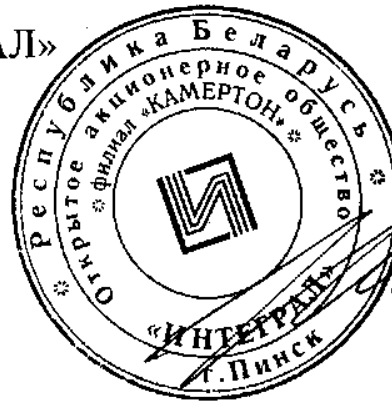
Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

Изготовитель:

Филиал «Камертон» ОАО «ИНТЕГРАЛ»
ул. Брестская, 137,
г. Пинск, Брестской обл.,
Республика Беларусь, 225710

Директор

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники



С.П.Максимчук

С.В.Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)

Внешний вид измерителей артериального давления ИАД - 05

место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

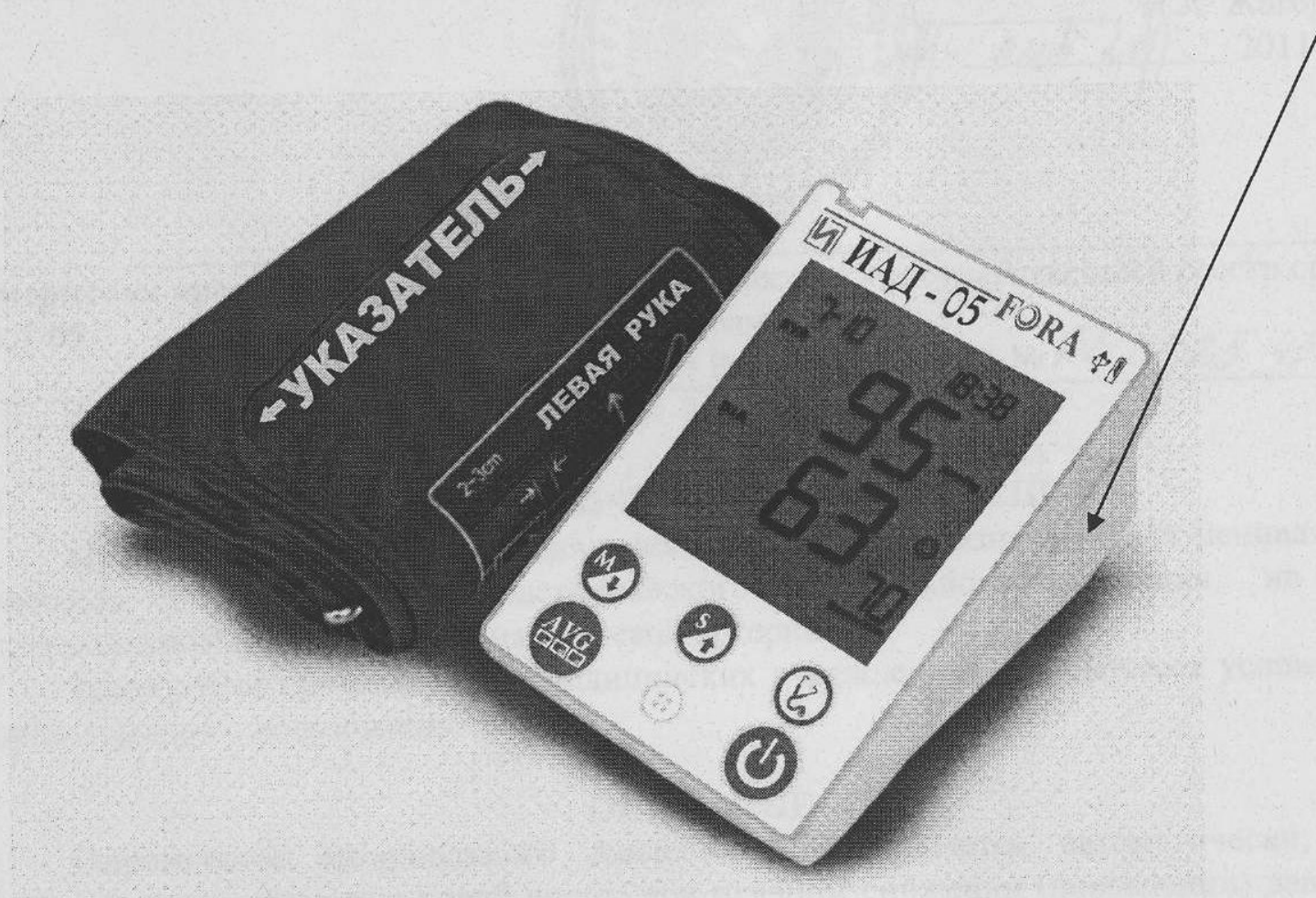


Рисунок А.1 – Внешний вид измерителя артериального давления ИАД-05

