

Подлежит публикации в
открытой печати



В.С.Иванов

1994 г.

Измеритель артериального
давления ИАД-ОІ-"К"

Внесено в государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

регистрационный № 14228-94

Взамен №

Выпускается по техническим условиям
ТУ 944І-003-076І8878-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель артериального давления ИАД-ОІ-"К" предназначен для косвенного определения систолического и диастолического давления путем измерения избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова. Измеритель артериального давления ИАД-ОІ-"К" применяется в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и в индивидуальном пользовании.

ОПИСАНИЕ

Основными составными частями измерителя артериального давления являются: манометр, компрессионная манжета, пневматический нагнетатель и фонендоскоп.

Измерение давления основано на преобразовании избыточного давления, создаваемого в системе, в электрический сигнал, который с помощью аналого-цифрового преобразователя отображается на табло жидкокристаллического индикатора манометра.

Конструктивно манометр выполнен в виде отдельного блока, на лицевой панели которого расположены: выключатель питания, индикаторное табло, ручка корректировки нуля и светодиодный индикатор контроля состояния аккумуляторной батареи. На боковой стенке манометра расположен входной пневмоштуцер, к которому подсоединяется манжета.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений давления в манжете от 26,7 до 400 гПа (от 20 до 300 мм рт.ст.).
2. Пределы допускаемой основной погрешности измерений давления в манжете $\pm 5,33$ гПа (± 4 мм рт.ст.).
3. Пределы допускаемой погрешности измерений давления в манжете в диапазоне температур от 10 °С до 15 °С и от 25 °С до 35 °С $\pm 7,95$ гПа (± 6 мм рт.ст.).
4. Манометр прибора работает от автономного источника питания - аккумуляторной батареи с напряжением от 6,7 до 9,0 В.
5. Потребляемый ток не более 10 мА.
6. Время установления рабочего режима не превышает 3 мин с момента включения.
7. Масса прибора в полном комплекте поставки не более 1,1 кг.
8. Габаритные размеры прибора в футляре 225 x 115 x 80 мм
9. Средняя наработка на отказ не менее 120000 циклов.
10. Средний срок службы прибора (без учета пневмокамер манжет) не менее 6 лет. Средний срок службы пневмокамер манжет не менее 2 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на задней стенке корпуса манометра методом прессования и на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора соответствует указанному в табл. I.

Таблица I

Наименование	Обозначение документа	Количество на исполнение, шт.	
		-	-01
I	2	3	4
1. Манометр электронный	ЭА2.832.002	I	I
2. Нагнетатель пневматический	ЭА5.887.670 или ЭА5.887.677	I	I
3. Манжета	ЭА5.889.001 или -01 или -02 или -03 или -04	I	I

Продолжение табл. I

I	2	3	4
4. Фонендоскоп тонов Короткова ФТК-02	ТУ 25-2012.073	I	-
5. Батарея 7Д 0,125Д	ТУ 16-87-ИКСЖ. 5635II.027	I	I
<u>Укладка</u>			
6. Футляр <u>Эксплуатационная</u> <u>документация</u>	ТУ 17РСФСР13-1745	I	I
7. Паспорт	ЭА2.832.001 ПС	I	I
8. Методика поверки	ЭА2.832.001 ДЗ	I	I

ПОВЕРКА

Поверка проводится согласно методике поверки ЭА2.832.001 ДЗ.

При поверке используются: автоматический задатчик давления с пределом измерения 400 гПа (300 мм рт.ст.), класс точности 0,1; секундомер, класс точности 3.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 9441-003-07618878-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель артериального давления ИАД-01-"К" соответствует техническим условиям ТУ 9441-003-07618878-94.

Изготовитель: АООТ "Красногвардеец", С-Петербург

Генеральный директор
АООТ "Красногвардеец"



Г.Н.Леонов