



СОГЛАСОВАНО

Директор Клинического филиала
ФЕЦ «Ивановский ЦСМ»

Н.В. Зарембо

2007 г.

Измеритель артериального давления электронный полуавтоматический со световым и звуковым сигналами верхнего и нижнего уровня давления ИАД Эп – «ЭЛПА»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36125-07 Взамен № 8425-81
--	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 9441-001-07628061-2003

Назначение и область применения

Измеритель артериального давления электронный полуавтоматический со световым и звуковым сигналами верхнего и нижнего уровня давления ИАД Эп – «ЭЛПА» предназначен для косвенного измерения систолического (максимального) и диастолического (минимального) артериального давления по методу Короткова на плечевой артерии.

Область применения: индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

Описание

Принцип действия основан на декомпрессии давления в манжете с датчиком давления, заключенным в направлении расположения артерии с регистрацией первого и последнего светового и звукового сигнала величины давления.

Конструкция ИАД Эп «ЭЛПА» состоит из блока измерительного, соединенного с манжетой, внутри которой закреплен датчик давления. Питание измерителя осуществляется от 3-х элементов типа АА. В манжету подается и снижается воздух под давлением с помощью нагнетателя, фиксируя при этом уровень давления по звуковому и световому сигналу измерителя.

Основные технические характеристики

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Диапазон измерения компрессионного давления, мм. рт. ст.(гПа) | от 30 до 300
(от 40 до 400) |
| 2. Предел основной абсолютной погрешности, в диапазоне:
от 60 до 240 мм. рт. ст | ±3 мм. рт. ст
(±4 кПа) |
| в остальном диапазоне | ±4 мм. рт. ст |
| 3. Порог срабатывания по звуковому давлению канала световой и звуковой индикации тонов Короткова на частоте 40Гц должен быть равен | (101 ± 3) дБ |
| 4. Утечка воздуха в пневматической системе, не более | 6 мм. рт. ст /мин
(0,8 кПа/мин) |
| 5. Напряжение питания | 5,0 В ... 3,3+0,3 В |
| 6. Масса, не более | 0,8 кг |
| 7. Средняя наработка на отказ, не менее | 50000 циклов |
| 8. Средний срок службы, не менее | 4 лет |

Знак утверждения типа

На нижней стороне корпуса измерителя артериального давления располагается знак утверждения типа с данными маркировки в виде металлической планки.

Комплектность

1.Блок измерительный	1 шт.
2.Датчик тонов Короткова ДТК-1М	1 шт.
3.Манжета в сборе (мешок, камера, нагнетатель)	1 шт.
4. Коробка	1 шт.
5. Элемент питания	3 шт.
6. Руководство по эксплуатации	1 шт.

Поверка

Поверка проводится по Р50.2.020-2002¹ГСИ, «Сфигмоманометры неинвазивные механические». Методика поверки."

Межповерочный интервал 1год.

Нормативные и технические документы

Технические условия.

ТУ 94441-001-07628061-2003 «Измеритель артериального давления электронный полуавтоматический со световым и звуковым сигналами верхнего и нижнего уровня давления ИАД Эп - «ЭЛПА».

ГОСТ Р50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские».

Общие технические условия."

ГОСТ 8.017-79¹ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа."

Заключение

Тип измерителя артериального давления ИАД Эп - «ЭЛПА» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ за № 29/02061202/5495-03 от 28 августа 2003 г. до 10 декабря 2012 г.

Изготовитель: Открытое Акционерное Общество «ЭЛПА»
124460, г. Москва, Зеленоград, Северная промзона,
Панфиловский проспект, д.10
тел (495) 530-13-02 факс (495) 530-13-02

Генеральный директор ОАО «ЭЛПА»



А.Я.Сафронов