

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

2000г.

Приборы для измерения артериального давления LD-80, LD-81

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 20488-00

Взамен №

Выпускаются по технической документации компании Little Doctor International (S) Pte Ltd (Сингапур)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления LD-80, LD-81 предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови аускультативным методом (тонов Короткова) (далее – приборы LD-80, LD-81).

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и для самостоятельного индивидуального измерения давления.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на использовании тонов Короткова. Нагнетатель создает в компрессионной манжете на плече давление превышающее систолическое давление крови. Затем давление в манжете плавно снижается. При давлении в манжете равном систолическому, появляются тона Короткова, которые прослушиваются стетоскопом. При появлении первого тона Короткова по манометру производят отсчет значения систолического давления. При снижении давления в манжете менее диастолического давления крови, тона Короткова исчезают. В момент прослушивания последнего тона Короткова производят по манометру отсчет диастолического давления.

Приборы состоят из компрессионной манжеты, нагнетателя воздуха, мембранного манометра. Манометр и нагнетатель жестко соединены. Манжета соединена с манометром и нагнетателем с помощью штуцера и трубки из латекса. В комплект приборов модели LD-81 входит стетоскоп.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления, мм. рт. ст.	от 20 до 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении давления в манжете при температуре от 18 до 33 °С, мм. рт. ст.:	
в диапазоне от 60 до 240 мм. рт. ст.	±3
в остальных диапазонах	±4
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении давления в манжете при температуре от 5 до 17 °С и от 34 до 40 °С, мм. рт. ст.	±6
Условия эксплуатации приборов:	
- температура окружающего воздуха, °С	от + 10 до + 40
- относительная влажность, %	от 30 до 85
- атмосферное давление, кПа.	от 86 до 106
Масса прибора, кг, не более	
- для приборов моделей LD-80	0,21
- для приборов моделей LD-81	0,34

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на первый лист Руководства по эксплуатации методом печати.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- манометр LD-S026 с нагнетателем;
- манжета компрессионная;
- стетоскоп (только для LD-81);
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Приборы для измерения артериального давления LD-70,LD-71,LD-80,LD-81,LD-90, LD-91. Методика поверки.", утвержденная ГЦИ СИ ВНИИОФИ.

Межповерочный интервал - 1 год.

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- манометр образцовый МО 1227; верхн. предел измерен. 1 кгс/см<sup>2</sup>, кл. точн.0,15
- секундомер кл. точн.2 ТУ25-1819.0021-90

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 "Приборы , аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия"

ГОСТ 6915-89 "Приборы для измерений давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний."

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для измерения артериального давления модели LD-80, LD-81 удовлетворяют требованиям ГОСТ 50444-92 и ГОСТ 6915-89 , Руководству по эксплуатации фирмы-изготовителя Little Doctor International (S) Pte Ltd (Сингапур)

**Изготовитель:** компания Little Doctor International (S) Pte Ltd  
Yishun Central P.O. Box 9293, Singapore 917699.

**Заявитель:**

Адрес:

Генеральный директор  
ООО