

Прогноз от

Согласовано

Зам. директора ВНИИОФИ,
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ



Н.П.Муравская

2004 г.

Приборы для измерения артериального давления LD-70 и LD-71	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17953-98</u> Взамен №
--	---

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

Назначение и область применения

Приборы для измерения артериального давления LD-70 и LD-71 предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови аускультативным методом (тонов Короткова) (далее – приборы LD-70 и LD-71).

Приборы применяются в лечебно-профилактических учреждениях и для индивидуального измерения давления.

Описание

Принцип действия приборов основан на использовании тонов Короткова. Ручной 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 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. Манжета соединена с манометром и нагнетателем с помощью штуцеров и трубок из латекса. В комплекте прибора LD-71 имеется стетоскоп.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления, мм рт.ст.	от 20 до 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении давления в манжете, мм рт.ст.:	
- при температуре от 18 до 33°C:	
в диапазоне от 60 до 240 мм рт.ст.	±3
в остальных диапазонах	±4
- при температуре от 5 до 17 и от 34 до 40°C	±6
Масса прибора, кг, не более	
- для прибора LD-70	0.21
- для прибора LD-71	0.34
Габаритные размеры прибора, мм	89 x 52 x 36
Условия эксплуатации прибора:	
- температура воздуха, °C	от 10 до 40
- относительная влажность, %	от 30 до 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист Руководства по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- манометр LD-S013,
- манжета компрессионная с нагнетателем давления,
- стетоскоп (только для LD-71), встроенный в манжету или отдельно входящий в комплект,
- руководство по эксплуатации,
- упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки

“Рекомендации по метрологии. Р 50.2.020 – 2002. СФИГМОМАНОМЕТРЫ НЕИНВАЗИВНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ. Методика поверки.”

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип Приборы для измерения артериального давления LD-70 и LD-71 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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

Заявитель: ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция».
Адрес: Россия, 119048, Москва, ул.Усачева, 62

Генеральный директор
ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция»



О.Ю.Попов