

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ –  
Зам. генерального директора  
ФГУ «Ростест – Москва»

А.С.Евдокимов



«19» 10 2005 г.

Приборы для измерения артериального давления LD-90 и LD-91	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20487-05</u> Взамен № _____
--	---

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления LD-90 и LD-91 предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови аускультативным методом (тонов Короткова) (далее – приборы LD-90, LD-91).

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-91 входит стетоскоп.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления, мм.рт.ст.–	20... 300;
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении давления в манжете, мм.рт.ст.:	± 3;
Габаритные размеры (не более), мм:	155×60×55;
Масса, не более кг:	
• модели LD-90 -	0,33;
• модели LD-91 -	0,425;
Условия эксплуатации приборов:	
- температура окружающего воздуха, °С	от +10 до +40;
- относительная влажность, %	от 30 до 85;
- атмосферное давление, кПа	от 86 до 106.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- манометр LD-S027 с нагнетателем;
- манжета компрессионная;
- стетоскоп (только для LD-91);
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 «Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51959-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные».

Рекомендации МОЗМ № 16 «Манометры для измерения артериального давления для здравоохранения: сфигманометры».

Техническая документация компании «Little Doctor International (S) Pte Ltd» (Сингапур).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения артериального давления моделей LD-90 и LD-91 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Приборы для измерения артериального давления модели LD-90 и LD-91 соответствуют требованиям ГОСТ Р 51959-2002, Рекомендациям МОЗМ № 16 и технической документации компании «Little Doctor International (S) Pte Ltd» (Сингапур).

Приборы для измерения артериального давления модели LD-90 и LD-91 имеют сертификат соответствия № РОСС SG. ИМО2. В12707 от 06.04.2005 г. требованиям ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 6915-89, выданный ОС ГУН «ВНИИИМТ» Минздрава России.

Приборы для измерения артериального давления модели LD-90 и LD-91 зарегистрированы Министерством здравоохранения РФ и имеют Регистрационное Удостоверение МЗ РФ № 2003/239 от 03.03.2003г.

**Изготовитель:** Компания Little Doctor International (S) Pte Ltd  
35, Selegie Road N09-05 Parklane Shopping Mail, Singapore 188307  
917699.

**Заявитель:** ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция»,  
Адрес: Россия, 105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д.35а

Генеральный директор  
ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция»



О.Ю.Попов