

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

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

 А.С.Евдокимов



« 09 » 10 2005 г.

| | |
|--|---|
| Приборы для измерения артериального давления LD-80 и LD-81 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20488-05</u> Взамен № _____ |
|--|---|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления LD-80 и 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.— | 20... 300; |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении давления в манжете, мм.рт.ст.: | ± 3; |
| Габаритные размеры (не более), мм: | 175×70×43; |
| Масса, не более кг: | |
| • модели LD-80 - | 0,31; |
| • модели LD-81 - | 0,385; |
| 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-S026 с нагнетателем;
- манжета компрессионная;
- стетоскоп (только для LD-81);
- 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-80 и LD-81 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-80 и LD-81 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-80 и LD-81 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-80 и LD-81 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.

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