

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

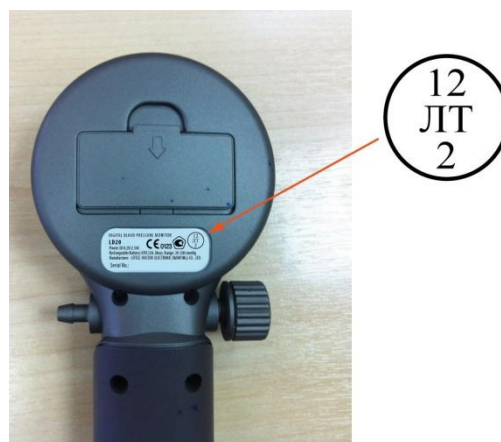
Приборы для измерения артериального давления цифровые LD20.

### Назначение средства измерений

Приборы для измерения артериального давления цифровые LD 20 предназначены для измерений систолического и диастолического артериального давления крови методом тонов Короткова.

### Описание средства измерений

Принцип действия приборов для измерения артериального давления цифровых LD20 основан на использовании метода тонов Короткова. Прибор состоит из электронного блока с жидкокристаллическим дисплеем, компрессионной манжеты и стетоскопа. С помощью встроенного в электронный блок компрессора в надетой на плечо манжете создается 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 дисплею производят отсчет значения систолического давления. При снижении давления в манжете ниже диастолического давления крови тона Короткова исчезают. В момент прослушивания последнего тона Короткова по дисплею производят отсчет диастолического давления. После окончания измерения давление в манжете автоматически сбрасывается и на дисплее поочередно отображаются результаты измерений систолического и диастолического артериального давления.



### Метрологические и технические характеристики

Диапазон индикации давления в манжете, мм рт. ст.	от 0 до 300
Диапазон измерения давления в манжете, мм рт. ст.	от 0 до 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления, мм рт. ст.	$\pm 3$
Габаритные размеры, мм	178x70x40
Масса (без упаковки и сумки)	317
Электропитание, В	4,7
Размер манжеты для окружности плеча, см	25-36
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 40
относительная влажность, % не более	85

**Условия хранения:**

температура окружающего воздуха, °С	от - 20 до 50
относительная влажность, % не более	85
Срок службы электронного блока, лет	7
Срок службы манжеты и стетоскопа, лет	3

**Знак утверждения типа**

наносится в руководство по эксплуатации типографским способом и на прибор методом наклеивания.

**Комплектность средства измерений**

- Электронный блок – 1 шт.
- Манжета (в сборе с трубкой) – 1 шт.
- Аккумуляторная батарея – 1 шт.
- Источник электропитания – 1 шт.
- Стетоскоп – 1 шт.
- Сумка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Упаковка

**Поверка**

осуществляется по документу Р 50.2.032-2004 “Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки”.

Основные средства поверки – установка для поверки каналов измерения давления и частоты пульса УПКД-2, диапазон измерения значений давления воздуха, мм рт. ст. от 20 до 400; пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления воздуха, мм рт. ст.  $\pm 0,5$ .

**Сведения о методиках (методах) измерений**

Приведены в Руководстве по эксплуатации.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к приборам для измерения артериального давления цифровые LD 20.**

- ГОСТ Р 51959.1-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования».
- ГОСТ Р 51959.3-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови».
- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- при осуществлении деятельности в области здравоохранения.

**Изготовитель**

“Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd.,” КНР  
No. 8, Tongxing Road Economic & Technical Development Area  
22610 Nantong, Jiangsu, P.R. China

**Заявитель**

ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция», («Фирма К и К» ООО)  
Россия, 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.34 корп. 1  
Юридический адрес: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д.35А  
Факт. адрес: Россия, 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.34 корп. 1  
Тел./факс: +7(495) 718-88-00 E-mail: [info@kkrus.com](mailto:info@kkrus.com)

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ОАО ФНТЦ «Инверсия»  
107031, г.Москва, ул.Рождественка, 27  
Тел./Факс: (495) 608 4556, 608 4962

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.