

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

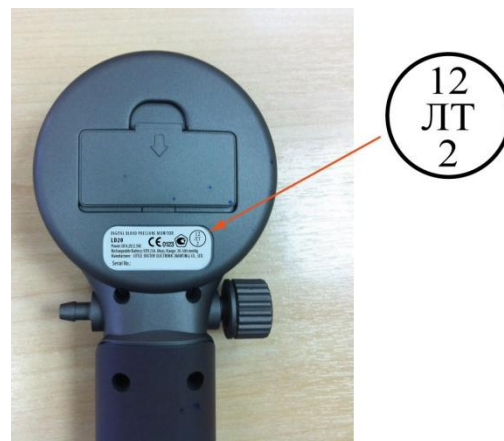
Приборы для измерения артериального давления цифровые LD20.

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

Таблица 1

| Наименование характеристики | Значение |
|---|-------------|
| 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. | ± 3 |
| Габаритные размеры, мм | 178x70x40 |
| Масса (без упаковки и сумки) | 317 |
| Электропитание, В | 4,7 |
| Размер манжеты для окружности плеча, см | 25-36 |

| Наименование характеристики | Значение |
|---|---------------------|
| Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, % не более | от 10 до 40 85 |
| Условия хранения: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, % не более | от - 20 до 50 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

Таблица 2

| Наименование | Количество |
|-----------------------------|------------|
| 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 Р1323565.2.001-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. 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. $\pm 0,5$.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в паспорт и (или) на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

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

ГОСТ Р51959.1-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования»

ГОСТ Р51959.3-2002 «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»

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)
Адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.34 корп. 1
Юридический адрес: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д.35А
Факт. адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.34 корп. 1
Тел./факс: +7(495) 718-88-00
E-mail: info@kkrus.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ Открытое акционерное общество «Федеральный научно-технический центр метрологии систем экологического контроля «Инверсия» (ОАО ФНТЦ «Инверсия»)
Адрес: 107031, г. Москва, ул. Рождественка, 27
Тел./факс: +7(495) 608-45-56, 608-49-62
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ОАО ФНТЦ «ИНВЕРСИЯ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30076-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.