

ВИМІРЮВАЧ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ ТА ЧАСТОТИ СЕРЦЕВИХ СКОРОЧЕНЬ СЕРІЇ LD

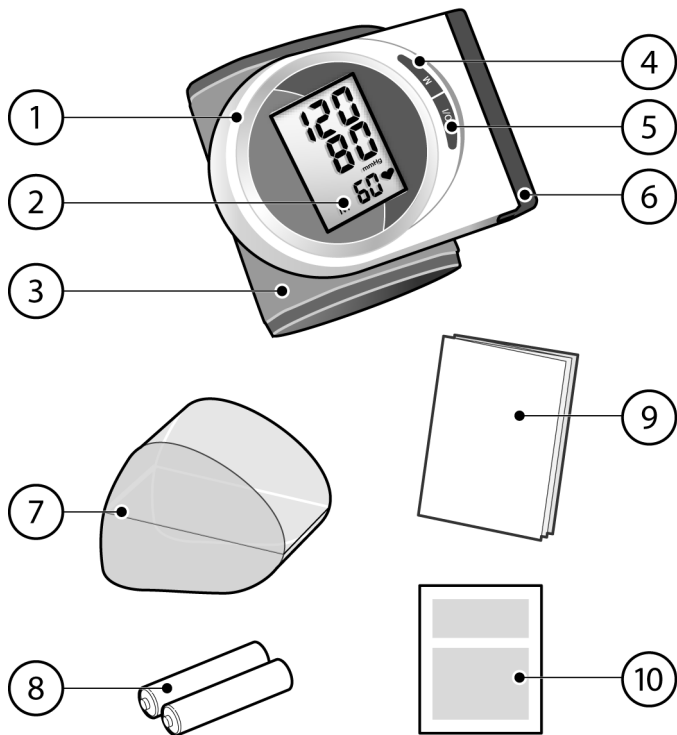
Модель LD8

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Little Doctor®

НАЙМЕНУВАННЯ ЧАСТИН ТА КОМПОНЕНТІВ



1. Електронний блок.
2. РК-дисплей.
3. Манжета.
4. Кнопка «М» (пам'ять).
5. Кнопка О/І (вмикання/вимикання живлення).
6. Відсік для елементів живлення.
7. Футляр.
8. Елементи живлення.
9. Інструкція з експлуатації.
10. Гарантійний талон.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Ця інструкція призначена для надання допомоги споживачеві по безпечній та ефективній експлуатації прилада для вимірювача артеріального тиску та частоти серцевих скорочень серії LD, моделі LD8 (далі по тексту: ПРИЛАД). Прилад повинен використовуватись згідно з правилами, що викладені в цій інструкції, та не може використовуватись з метою іншою, ніж описано тут. Важливо прочитати та зрозуміти цю інструкцію цілком, а особливо розділ «Рекомендації по правильному вимірюванню».

ПОКАЗАННЯ К ВИКОРИСТАННЮ

Прилад призначений для вимірювання систолічного та діастолічного артеріального тиску та визначення частоти серцевих скорочень у пацієнтів у віці від 15 років. Прилад рекомендований для використання пацієнтами з нестійким (непостійним) артеріальним тиском або відомою артеріальною гіпертензією в домашніх умовах як доповнення до медичного спостереження. Манжети підходить для зап'ястка з обхватом приблизно від 12,5 до 20,5 см.

Тиск вимірюється в діапазоні від 40 до 260 мм рт.ст., а частота серцевих скорочень в діапазоні від 40 до 160 скорочень в хвилину.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Прилад застосовує осцилометричний метод вимірювання артеріального тиску та частоти серцевих скорочень. Манжета обгортається навкруг зап'ястка та автоматично накачується. Чутливий елемент приладу уловлює слабкі коливання тиску в манжеті, що викликані розширенням та скороченням плечової артерії у відповідь на кожний удар серця. Амплітуда хвиль тиску вимірюється, перетворюється в міліметри ртутного стовпчика і відображається на дисплеї у вигляді цифрового значення. Прилад має пам'ять для зберігання результатів 30 вимірювань. Зверніть увагу на те, що прилад може не забезпечувати вказану точність вимірювання, якщо він використовується або зберігається при температурі або вологості інших, ніж вказані в розділі «Технічні характеристики» цієї інструкції. Попереджаємо про можливі помилки при вимірюванні цим приладом у осіб з вираженою аритмією. Проконсультуйтеся у Вашого лікаря з приводу вимірювання артеріального тиску у дитини.

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ LD, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ



Fuzzy Algorithm – алгоритм обробки показників вимірювань, який дозволяє враховувати особливості серцевих скорочень людини, що забезпечує більш високу точність.

УВАГА! Використання манжети, іншої ніж яка входить до комплекту цього приладу, не дозволяється!

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПРАВИЛЬНОГО ВИМІРЮВАННЯ

1. Для правильного вимірювання необхідно знати, що **АРТЕРІАЛЬНИЙ ТИСК СХИЛЬНИЙ ДО РІЗЬКИХ КОЛИВАНЬ НАВІТЬ У КОРОТКІ ПРОМІЖКИ ЧАСУ**. Рівень артеріального тиску залежить від багатьох факторів. Звичайно він нижчий влітку, та вищий взимку. Артеріальний тиск змінюється разом з атмосферним тиском, зале-

жить від фізичних навантажень, емоційної збудливості, стресів та режиму травлення. Великий вплив мають вживання лікарських засобів, алкогольні напої та паління. В багатьох навіть сама процедура вимірювання тиску в медичному закладі викликає підвищення показників. Тому артеріальний тиск, виміряний в домашніх умовах, часто відрізняється від тиску, виміряного в медичному закладі. Оскільки артеріальний тиск при низьких температурах підвищується, слід вимірювати його при кімнатній температурі (приблизно 20 °С). Якщо прилад зберігався при низькій температурі, перед його використанням витримайте його 1 годину при кімнатній температурі, інакше результат вимірювання може бути помилковим. На протязі доби різниця в показниках у здорових людей може складати 30-50 мм рт.ст. систолічного (верхнього) тиску та до 10 мм рт.ст. діастолічного (нижнього) тиску. Залежність артеріального тиску від різних факторів індивідуальна у кожної людини. Тому рекомендується вести спеціальний щоденник показників артеріального тиску. **ТІЛЬКИ ДИПЛОМОВАНИЙ ЛІКАР НА ПІДСТАВІ ДАНИХ З ЩОДЕННИКА МОЖЕ ПРОАНАЛІЗУВАТИ ТЕНДЕНЦІЮ ЗМІНИ ВАШОГО АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ**

2. При серцево-судинних захворюваннях і при ряді інших захворювань, де необхідний моніторинг артеріального тиску, вимірюйте його в ті години, котрі визначені Вашим лікарем. **ПАМ'ЯТАЙТЕ, ЩО ДІАГНОСТИКА І БУДЬ-ЯКЕ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРТОНІЇ може проводитися тільки дипломованим лікарем НА ПІДСТАВІ ПОКАЗАНЬ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ, ОТРИМАНИХ ЛІКАРЕМ САМОСТІЙНО. ПРИЙОМ АБО ЗМІНУ ДОЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НЕОБХІДНО РОБИТИ ТІЛЬКИ ЗА ПРИПИСОМ ЛІКАРЯ.**



3. При таких порушеннях як глибокий склероз судин, слабка пульсова хвиля, а також у пацієнтів з вираженим порушенням серцевого ритму, правильне вимірювання артеріального тиску може бути утруднено. В ЦИХ ВИПАДКАХ НЕОБХІДНО ОТРИМАТИ КОНСУЛЬТАЦІЮ ПО ВИКОРИСТАННЮ ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДУ У ДИПЛОМОВАНОГО ЛІКАРЯ.А.

4. **ЩОБ ОТРИМАТИ ПРАВИЛЬНІ ПОКАЗНИКИ ВАШОГО АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДУ, НЕОБХІДНО ДОДЕРЖУВАТИСЬ**

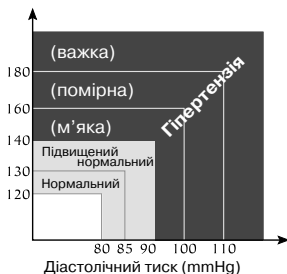
ТИШИ ПІД ЧАС ВИМІРЮВАННЯ. Вимірювання артеріального тиску має проводитись в спокійній комфортній обстановці при кімнатній температурі. За годину до вимірювання виключити прийом їжі, за 1,5-2 години паління, прийом тонізуючих напоїв, алкоголю.

5. Точність вимірювання артеріального тиску залежить від відповідності манжети приладу розміру Вашої руки. **МАНЖЕТА ПОВИННА НЕ БУТИ ЗАМАЛОЮ АБО, НАВПАКИ, ЗАВЕЛИКОЮ.**

6. Повторні вимірювання проводяться з інтервалом 3 хвилини, щоб поновилися циркуляція крові. Однак, особам, які страждають вираженим атеросклерозом, внаслідок значної втрати еластичності судин необхідно збільшити інтервал часу між вимірюваннями (10-15 хвилин).

Це стосується й пацієнтів, тривалий час страждаючих на цукровий діабет. Для більш точного визначення артеріального тиску рекомендується проводити серії з 3-х послідовних вимірювань та розраховувати середнє значення результатів вимірювань.

7. Артеріальний тиск на зап'ястку може відрізнитися від тиску на плечі. Для здорової людини ця різниця знаходиться в межах +/-10 мм рт. ст., як для систолічного так і для діастолічного тиску. Обачність необхідна для людей з гіпертензією, діабетом, порушеннями функції печінки, затrudненою периферичною циркуляцією і т.п. В цих випадках різниця між замірами по зап'ястку та по плечу може бути суттєвою.

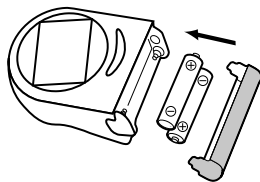



(По класифікації Всесвітньої організації охорони здоров'я)

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

1. ВСТАНОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ.

- 1) Відкрийте кришку відсіку для елементів живлення злегка потягнувши її на себе.
- 2) Вставте 2 елемента типу AAA . Перевірте, що полярність не порушена. Елементи легко вставляються при натисканні кінцем «←» на пружину.
- 3) Закрийте кришку відсіку.



Заміняйте одночасно всі елементи живлення, коли на дисплеї постійно відображається індикатор заміни елементів живлення «», або на дисплеї немає ніякої індикації. Індикатор заміни елементів живлення не відображає ступінь розряду.

Строк служби елементів живлення

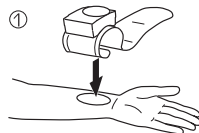
Одного комплекту нових лужних елементів живлення (Alkaline Batteries) вистачає приблизно на 150-200 вимірювань.

Примітка.

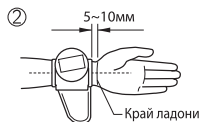
Елементи живлення, що постачаються в комплекті, призначені для перевірки працездатності приладу при продажу, та строк їхньої роботи може бути менше ніж в рекомендованих елементів живлення.

2. Фіксація манжети на зап'ястку

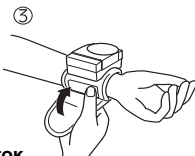
1) Тримавши кисть лівої руки долонею уверх, розмістіть манжету на зап'ястку так, аби корпус приладу був на стороні долоні.



2) Розмістіть манжету на руці таким чином, щоби його край знаходився в 5-10 мм від краю долоні.



3) Потягнувши нижню частину манжети, як вказано на малюнку, закріпіть її так, щоби між манжетою та зап'ястком не було вільного простору. Манжета має сидіти вільно.



3. Якщо манжета не може бути одягнена на лівий зап'ясток

Якщо розмістити манжету на ваш лівий зап'ясток неможливо, використовуйте для вимірювання правий зап'ясток.

УВАГА!

- Не надягайте манжету на голий зап'ясток.
- Потурбуйтеся, аби одяг не потрапив під манжету.
- Не натискайте кнопку О/І раніше ніж манжета .

ВАЖЛИВО!

- Не вмикайте прилад, якщо не надіта на зап'ясток, тому що це приводить до надмірного накачування манжети та може визвати її розрив.

ПРАВИЛЬНА ПОЗА ПРИ ВИМІРЮВАННІ

ПРАВИЛЬНА ПОЗА ПРИ ВИМІРЮВАННІ

1. Сядьте на стілець.

2. Злегка підніміть Вашу ліву руку долонею уверх та поставте лікоть на стіл.

3. Розмістіть манжету на рівні серця, підклавши під передпліччя футляр або складений рушник.



Коли немає столу

1. Сядьте на стілець.
2. Розмістіть манжету на рівні серця злегка притискаючи ліву руку до груді.
3. Під час вимірювання злегка підтримуйте ліву руку правою рукою.



Вимірювання тиску лежачі.

1. Ляжте на спину.
2. Розмістіть манжету на рівні серця, використовуючи футляр або складений рушник.



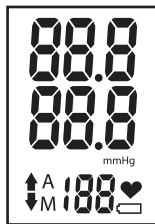
- Сядьте на стілець, зробіть 5-6 глибоких вдихів та видихів аби розслабитись перед вимірюванням.
- Результати вимірювань можуть незначно відрізнятись в залежності від пози під час вимірювання. Не держіть під час вимірювання ногу на носі.
- Вимірювання повинні проводитись на одному і тому-ж зап'ястку та в одній і той-же позі.
- Якщо манжета знаходиться нижче (вище) по відношенню до серця, результати вимірювань будуть завищені (занижені).

ПОРЯДОК ВИМІРЮВАННЯ

1. Перед вимірюванням зробіть 5-6 глибоких вдихів-видихів та розслабтесь. Не рухайтесь, не розмовляйте та не напружуйте руку під час вимірювання.

2. Натисніть кнопку O/I.

3. На дисплеї короткочасно висвітляться усі символи (мал. 1), та прилад розпочне автоматично нагнітати повітря в манжету. Первісно нагнітання зупиниться на рівні 190 мм рт.ст. (мал. 2)



Мал. 1

4. Після досягнення 190 мм рт.ст. тиск в манжеті почне поступово зніжатись. Значення на дисплеї будуть зменшуватись. Серцеві скорочення відображаються моргаючим символом «♥» (мал. 3).

ОСКІЛЬКИ АРТЕРІАЛЬНИЙ ТИСК ТА ПУЛЬС ВИМІРЮЮТЬСЯ ПІД ЧАС ВИПУСКУ ПОВІТРЯ З МАНЖЕТИ, НАМАГАЙТЕСЯ ЗАЛИШАТИСЬ НЕРУХОМИМ І НЕ РУХАТИ РУКОЮ ПІД ЧАС ВИМІРЮВАННЯ, А ТАКОЖ НЕ НАПРУЖУВАТИ М'ЯЗИ РУКИ.



Мал. 2

5. В кінці вимірювання прилад випустить повітря з манжети і на дисплеї з'явиться результат вимірювання (мал. 4).

6. Натисніть кнопку О/Ш – прилад ввімкнеться.

Для повторного вимірювання повторіть усі дії цього параграфу спочатку.

ДЛЯ ОТРИМАННЯ ТОЧНОГО РЕЗУЛЬТАТУ НЕОБХІДНО РОБИТИ ПЕРЕРВУ МІЖ ВИМІРЮВАННЯМИ, ЩОБ ВІДНОВИТИ ЦІРКУЛЯЦІЮ КРОВІ, ТОМУ НЕ ПРОВОДЬТЕ ПОВТОРНЕ ВИМІРЮВАННЯ РАНІШЕ, НІЖ ЧЕРЕЗ 3 ХВИЛИНИ.

Результат кожного вимірювання (тиск та пульс) автоматично заноситься в пам'ять приладу.

РЕЗУЛЬТАТИ В ПАМ'ЯТІ БУДУТЬ ЗБЕРІГАТИСЯ НАВІТЬ ПРИ ЗБЕРІГАННІ ПРИЛАДУ БЕЗ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ. ВИДАЛИТИ РЕЗУЛЬТАТИ З ПАМ'ЯТІ ПРИЛАДУ МОЖЛИВО, ЯКЩО ВИКОНАТИ ДІЇ, ЩО НАВЕДЕНІ В РОЗДІЛІ «ФУНКЦІЯ ПАМ'ЯТІ»

Якщо живлення приладу не вимкнено та він не використовується протягом 3 хвилин, то прилад вимикається автоматично.

АВТОМАТИЧНА ПІДКАЧКА

Якщо при вимірюванні значення початкового тиску накачки манжети (190 мм рт.ст.) виявляється недостатнім або здійснюється рух руки, прилад зупинить вимірювання та почне підкачку манжет и до наступного більш високого рівня накачки. В приладі встановлено 4 фіксованих рівня накачки манжети: 190, 230, 270, 300 мм рт.ст.

Автоматична підкачка манжети повторюється до тих пір, доки вимірювання не завершиться успішно. Це не є несправністю.

ПРИМУСОВЕ СКИДАННЯ ТИСКУ З МАНЖЕТИ

Якщо на протязі нагнітання повітря в манжету або на протязі вимірювання (повільного скидання тиску) Вам необхідно швидко скинути тиск в манжеті – натисніть кнопку О/І. Прилад швидко випустить повітря з манжети та вимкнеться.



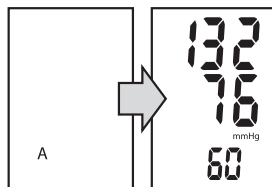
Мал. 3

ФУНКЦІЯ ПАМ'ЯТІ

1. 1. Результат кожного вимірювання (тиск та пульс) автоматично заноситься в пам'ять приладу.

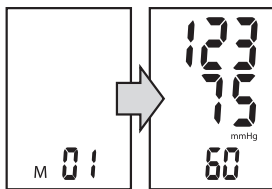
РЕЗУЛЬТАТ ВИМІРЮВАННЯ НЕ БУДЕ ЗБЕРЕЖЕНО, ЯКЩО БУЛО ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКУ.

2. В пам'яті приладу може бути збережено до 30 результатів вимірювань та їх середнє значення. Коли кількість вимірювань перевищить 30, найбільш старі результати автоматично заміняться на результати наступних вимірювань.



Мал. 5

3. Передивитись зміст пам'яті приладу Ви можете, натиснув кнопку М. При першому натисканні кнопки М на екрані з'явиться середнє значення трьох останніх вимірювань, які зберігаються в пам'яті приладу, з індексом «А» (мал. 5). При подальшому натисканні кнопки М на екрані короткочасно відобразиться індекс «1» (номер ячейки пам'яті), після чого з'явиться результат останнього вимірювання (мал. 6). При кожному подальшому натисканні на кнопку М індекс номера ячейки пам'яті буде збільшуватись на одиницю з подальшим відображенням на дисплеї змісту вказаної ячейки пам'яті.



Мал. 6

ОЧИЩЕННЯ ПАМ'ЯТИ ПРИЛАДУ

Для видалення з пам'яті приладу всіх збережених там результатів вимірювань необхідно натиснути кнопку М та утримувати її більше 5 секунд. На дисплеї відобразяться символи «Clr» та відбудеться очищення усієї пам'яті приладу (мал. 7).



Мал. 7

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКИ

Індикація	Імовірна причина	Спосіб усунення
	Манжета надіта невірно. Вимірювання не могли бути призведені через рух рукою або розмову під час вимірювань. У випадку виражених порушеннях ритму серцевих скорочень, глибокому склерозі судин, слабкій пульсовій хвилі правильне вимірювання артеріального тиску може бути затрудненим.	Упевнитесь, що манжета надіта вірно та повторіть усю процедуру вимірювання. Повторіть вимірювання, повністю виконуючи рекомендації цієї інструкції з експлуатації. В цих випадках необхідно отримати консультацію по використанню електронного приладу у дипломованого лікаря.
	Розрядка елементів живлення.	Замініть всі елементи живлення на нові.

ДОГЛЯД, ЗБЕРІГАННЯ, РЕМОНТ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

1. Цей прилад необхідно оберігати від підвищеної вологості, прямих сонячних променів, ударів, вібрації. **ПРИЛАД НЕ Є ВОДОНЕПРОНИКНИЙ!**
2. Не зберігайте та не використовуйте прилад у безпосередній близькості від нагрівальних приладів та відкритого вогню.
3. Якщо прилад зберігався при температурі нижче точки замерзання, перед використанням видержіть його не менше 1 години при кімнатній температурі.
4. Якщо прилад тривалий час не використовується, вийміть елементи живлення. Протікання елементів живлення може призвести до пошкодження приладу. **ЗБЕРІГАЙТЕ ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ В МІСЦІ НЕ ДОСТУПНОМУ ДЛЯ ДІТЕЙ!**
5. Не забруднюйте прилад та бережіть його від пилу. Для чистки приладу використовуйте суху м'яку тканину.
6. Не дозволяється контакт приладу та його частин з водою, розчинниками, спиртом, бензином.
7. Бережіть манжету від гострих предметів, а також не намагайтеся витягувати та скручувати манжету.
8. Не піддавайте прилад сильним ударам і не кидайте його.
9. При необхідності здійсніть ремонт тільки в спеціалізованих організаціях.
10. Після закінчення встановленого строку служби необхідно періодично звертатись до фахівців (спеціалізовані ремонтні організації) для перевірки технічного стану приладу.
11. При утилізації керуйтеся правилами, які діють у Вашому регіоні. Спеціальних умов утилізації на цей прилад виробником не встановлено.
12. Манжета стійка до багаторазовій санобробки. Припускається обробка внутрішнього боку тканьового покриття манжети (яка контактує з рукою пацієнта) ватним тампоном, намоченим 3% розчином перекису водню. При тривалім використанні припускається часткове знебарвлення тканьового покриття манжети. Не припускається прання манжети, а також обробка гарячою праскою.

МОЖЛИВІ ПРОБЛЕМИ

ПРОБЛЕМА	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	СПОСІБ УСУНЕННЯ
Після натискання кнопки О/І відсутнє зображення на дисплеї.	Розряджені елементи живлення. Не дотримана полярність елементів живлення. Забруднені контакти елементів живлення.	Змініть всі елементи живлення на нові. Встановіть елементи живлення правильно. Протріть контакти сухою тканиною.

Нагнітання зупиняється та знову поновлюється.	Відбувається автоматична підкачка для забезпечення правильних вимірювань. Можливо, Ви розмовляли або рухали рукою під час вимірювання?	Див. ПОРЯДОК ВИМІРЮВАННЯ. Заспокойтеся та повторіть вимірювання.
Артеріальний тиск кожний раз різний. Результати вимірювань занадто низькі (високі).	Чи знаходиться манжета на рівні серця? Чи правильно надіта манжета? Чи не напружена Ваша рука? Можливо, Ви розмовляли або рухали рукою під час вимірювання?	Прийміть правильну позу для вимірювання. Правильно надіньте манжету. Розслабтеся перед вимірюванням. Під час вимірювання додержуйте тиші та спокою.
Значення частоти серцевих скорочень занадто велике (або занадто мале).	Можливо, Ви розмовляли або рухали рукою під час вимірювання. Вимірювання проводилося відразу після фізичного навантаження?	Під час вимірювання додержуйте тиші та спокою. Повторіть вимірювання не менше ніж через 5 хвилин.
Неможливо провести велику кількість вимірювань.	Використання неякісних елементів живлення.	Використовуйте тільки лужні елементи живлення відомих виробників.
Довільне відключення живлення.	Спрацьовує система автоматичного відключення живлення.	Це не є несправністю. Прилад автоматично відключається через 3 хвилини після вимірювань або через 5 секунд після останніх дій з приладом.

Якщо, незважаючи на приведені вище рекомендації, Ви не можете отримати правильні результати вимірювань, припиніть експлуатацію приладу і зверніться в установу, яка здійснює технічне обслуговування (адреси і телефони уповноважених установ вказані в гарантійному талоні). Не намагайтеся самі налагодити внутрішній механізм.

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПОВЕРИТЕЛЯ

Первинна повірка приладу проведена повірочною лабораторією Shanghai Little Doctor Electronic Co., Ltd., КНР. Клеймо про проходження первинної повірки наноситься на корпус приладу. Періодична повірка проводиться метрологічною службою, акредитованою у встановленому порядку.

Для повірки приладу необхідно витягти штекер з повітряного шлангу та замість нього встановити тестовий штекер. Тестовий штекер вставити у гніздо для з'єднання з манже-

тою на електронному блоці приладу. Натиснути кнопку О/І (вмикання/вимикання живлення), після короткочасної роботи компресора та звукового сигналу на екрані РК-дисплею з'являється повідомлення помилки «Err», потім прилад переключається в режим повірки. В центрі РК-дисплею з'являється «0». Час перебування приладу в статичному режимі обмежено 3 хвилинами (прилад вимикається автоматично). Для продовження повірки необхідно повторно вмикання приладу.

Міжповірочний інтервал – 2 роки.

ГАРАНТИЙНІ ОБОВ'ЯЗКИ

1. На цей електронний тонометр встановлено гарантійний термін 36 місяців з дати продажу. Гарантійний термін на манжету складає 12 місяців з дати продажу.
2. Гарантійні зобов'язання оформлюються гарантійним талоном при продажу приладу покупцеві.
3. Адреси установ, здійснюючих гарантійне обслуговування, вказані в гарантійному талоні.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	LD8
Метод вимірювання Індикатор Діапазон вимірювання	осциллометричний з Fuzzy Algorithm 9-знаковий рідкокристалічний. від 40 до 260 мм рт.ст. (тиск в манжеті) від 40 до 160 ударів у хвилину (частота серцевих скорочень)
Похибка вимірювання	±3 мм рт.ст. (тиск в манжеті) ±5 % показнику (частоти серцевих скорочень)
Нагнітання повітря в манжету Випуск повітря із манжети Скидання тиску при вимірюванні	автоматичне (повітряний насос) автоматичний автоматичне (електронний клапан)
Електроживлення	3В, 2 x AAA (сухі елементи лужного типу).
Максимальна споживча потужність	3 Вт
Пам'ять	30 останніх вимірювань + середнє значення
Умови експлуатації: температура відносна вологість	від 10 °С до 40°С 85% та нижче
Умови зберігання і транспортування: температура відносна вологість	від мінус 20 °С до 50°С 85% та нижче
Манжета: Модель Тип Розмір	CUFF-LD8 манжета преформированного типу дорослий (обхват зап'ястка 12,5 - 20,5 см)

Габаритні розміри: Розмір (без манжети) Маса (без упаковки та футляру)	30(д) x 83(ш) x 58(в) мм приблизно 140г з лужними елементами живлення.
Комплектність	електронний блок, блок з манжетою, 2 елементи живлення, футляр, інструкція з експлуатації, гарантійний талон, упаковка
Строк служби приладу (без врахування манжети) Строк служби манжети	7 років 3 роки
Рік виробництва	Рік виробництва вказано на корпусі приладу в серійному номері після символів «AA»

СЕРТИФІКАЦІЯ ТА ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ

Виробництво сертифіковане за міжнародним стандартом ISO 13485:2003.
 Модель LD8 відповідає Європейській директиві MDD 93/42/EEC, міжнародним стандартам, EN980, EN1041, EN1060-1, EN1060-3, EN10601-1-2, ISO 14971, EMC (IEC 60601-1-2:2001/A1:2004, CISPR 11:2003/A2:2006, GROUP 1, CLASS B, IEC 61000-3-2:2005, IEC 61000-3-3:1994/A2:2005), вимогам ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51959.1-2002, ГОСТ Р 51959.3-2002, ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1.88), ГОСТ Р 50267.0.2-2005 (МЭК 60601-1-2:2001), стандартів серії ГОСТ Р ІСО 10993 Сборника руководящих методических материалов по токсиколого-гигиеническим исследованиям полимерных материалов и изделий на их основе медицинского назначения.
 Свидетельство об утверждении типа средств измерений №39276 выдано 24.04.2010г.
 Росздравнадзор РФ регистрационное удостоверение ФС № 2006/207 выдано 27.02.2006г.
 Минздрав Республики Беларусь регистрационное удостоверение ИМ-7.92815 выдано 30.03.2007г.

Претензії споживачів та побажання надсилати за адресою :

Россия: 117218 г. Москва а/я 36, ООО «Фирма К и К»
 (юридический адрес: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 35А)
 Тел. бесплатной горячей линии: 8-800-200-00-37

Украина: а/с 123 м. Київ 03049, «Ергоком» ТПК ПП.
 Тел. безкоштовної гарячої лінії: 0-800-30-120-80

Беларусь: 220033 г. Минск, ул. Фабричная, 26, к. 186, «Фиатос» УП.
 Тел. бесплатной горячей линии: 8-800-200-00-37

Казахстан: 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 24, ООО «Казмедимпорт»

Узбекистан: Г. Ташкент, Чиланзарский р-н, ул. Богистон, 1/27, «Элд-Тиб-Махсулот» МЧЖ.
 Тел. справочной службы: (998-97) 436-60-60

Таджикистан: 734000 г. Душанбе, проспект Рудаки, 56/30, ООО «Сино-Фарма»

Polska: ErbaCor Polska Sp. z o.o. ul. Ojcowska 32D/1 Pękowo 32-087 Zielonki
 Tel. +4812 357-29-99

Продукт компанії: Little Doctor International (S) Pte.Ltd., 35 Selegie Road #09-05 Parkline Shopping Centre, Singapore 188307
 Літл Доктор Інтернешнл (С) Пті.Лтд., 35 Сележ Роуд № 09-05 Парклайн Шопінг Центр, Сингапур 188307).

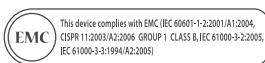
Виробник: Shanghai Little Doctor Electronic Co., Ltd., #4514-1 Cao'an Road, Jiading District, Shanghai, P.R.China (Шанхай Літл Доктор Електронік Ко.Лтд., №4514-1, Цяоян Роад, Джиадінг Дістрікт, Шанхай, КНР); Little Doctor Electronic (Nantong) Co.Ltd., No.8, Tongxing Road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, P.R.China (Літл Доктор Електронік (Нантонг) Ко.Лтд., Ном.8, Тонгксінг Роад Економік енд Текнікал Девелопмент Еріа, 226010 Нантонг, Джіангсу, КНР).

ЗМІСТ

Найменування частин та компонентів	2
Загальні відомості	3
Рекомендації з правильного вимірювання	3
Підготовка до роботи	5
Правильна поза при вимірюванні	6
Порядок вимірювання	7
Функція пам'яті	8
Повідомлення про помилки	9
Догляд, зберігання, ремонт та утилізація	10
Можливі проблеми.	10
Інформація для поверителя	11
Гарантійні зобов'язання	12
Технічні характеристики	12
Сертифікація та державна реєстрація.	13

WWW.LITLEDOR.UA

Інформація про медичну техніку марки LD в Інтернеті (технічні характеристики, функційні особливості, умови експлуатації, зберігання та гарантійного обслуговування).



LITTLE DOCTOR INTERNATIONAL (S) PTE. LTD.

Yishun Central P.O. Box 9293 Singapore 917699,
Fax: 65-62342197, E-mail: ld@singaporemail.com



Shanghai International Trading Corp.GmbH
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany. Tel: 0049-40-2513175

® Registered trade marks of Little Doctor International (S) Pte. Ltd.

© Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 2006-2010

P198/1007/06