

ІНСТРУКЦІЯ з використання

Вимірювач артеріального тиску механічний
БК 2001-3001
зі стетоскопом



UA-TR.099
CE
0197

4. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Діапазон вимірювань манометра	0-300 mmHg
Межі похибки манометра, що допускаються	± 3 mmHg
Габаритні розміри вимірювача у футлярі	190x110x70 mm (мм)
Вага вимірювача в упаковці	не більше 0,7 кг (кг)

5. Ремонт

5.1 Можливі несправності та способи їх усунення наведені в таблиці:

Несправність	Причина	Усунення
Нагнітане створок тиску в манжеті	1. Не герметичний регулятор нагнітання. 2. Засмічення резиновим клапаном нагнітання.	Перевірте регулятор нагнітання до упору. Відкачайте регулятор від манжети, дистанційно резиневий клапан з місця прориву створ у клапан. Зберіть у зворотному порядку.
Стрілка манометра не у положенні «0»	Відхилення стрілки під час транспортування.	Відкачайте манометр від трубки та перевірте положення стрілки за допомогою клапана. Допустимий діапазон: «0» дільна (вліво чи вправо).
Тиск у манжеті швидко падає. Шильний звук в області манжети.	Дефект клапани всередині манжети.	Замініть манжету або зверніться до сервісного центру для ремонту манжети.

5.2 Усунення більш складних несправностей слід виконувати у сервісному центрі. У разі ремонту манометра необхідна його повірка.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Гарантійний термін: 24 місяці від дати реалізації.
Виробник гарантує відповідність приладу технічним характеристикам при дотриманні умов експлуатації. Гарантія не розповсюджується при наявності механічних пошкоджень приладу. Вимірювач пройшов повірку метрологічною службою заводу-виробника. Дата повірки співпадає з датою виготовлення.

Партія/LOT №: 230318
Дата виготовлення/
date of manufacture: 2023-05

Дата реалізації: _____

Підпис продавця: _____

М.П.

Послуги по гарантійному обслуговуванню надає уповноважений представник виробника в Україні ТОВ «Теспро».

При відсутності в гарантійному талоні відмітки торгової організації та/або зварного чеку, термін гарантії визначається від дати виробництва.

Комплектація

Манометр мембранний	1 шт
Нагнітач грушоподібний з клапаном	1 шт
Пневматична манжета (дитяча, стандартна або велика, в залежності від комплектації)	1 шт
Стетоскоп	1 шт
Футляр	1 шт
Ключик до манометра	1 шт
Інструкція з експлуатації та гарантійний талон	1 шт

 Wenzhou Bokang Instruments Co., Ltd. /
Венжоу Боканг Інструментс Ко., Лтд.
No. 1500 Haining Road Haibin, Longwan,
325024, Wenzhou, China/№1500, Хайнінг Роуд
Хайбін, Лонгван, 325024, Венжоу, Китай.
Виготовлено в Китаї.

Уповноважений представник в Україні:
Товариство з обмеженою відповідальністю
«Теспро», 03191, Україна, м. Київ, вул. Василя
Касіяна, 2/1, нежиле приміщення 1, 2

тел.: (044) 303-98-88,
e-mail: office@tespro.ua
www.tespro.ua

Дата останнього перегляду інструкції: 01.2019

Вимірювач артеріального тиску механічний ВК 2001-3001 зі стетоскопом

1. Призначення

1.1 Вимірювач артеріального тиску механічний ВК 2001-3001 (далі вимірювач) призначений для непрямих вимірювань систолічного (max) та діастолічного (min) артеріального тиску при прямих вимірювань надлишкового тиску повітря в камері-манжеті в момент появи та зникнення тонів Короткова.
Вимірювач є компактним та легким при транспортуванні, а також надійним в професійному та домашньому використанні.
1.2 Вимірювач призначений для роботи при температурі навколишнього середовища від 5°C до 40°C та відносній вологості від 15% до 80%.

2. Вимірювання тиску

Вимірювання артеріального тиску проводять, як мінімум, через 30 хв. після фізичних навантажень, прийому їжі, паління, емоційної напруги, стресу і т.п., тому що ці фактори можуть впливати на результат вимірювань.
2.2 Перед вимірювання артеріального тиску потрібно пересвідчитися, що всі частини вимірювача з'єднані та стрілка манометра знаходиться у нульовому положенні.
2.3 Закатайте рукав одягу на лівій руці (бажано) та упевніться, що рукав не обмежує кровообіг. Після цього зігніть руку в ліктьовому суглобі і покладіть її на стіл долонею дотори. Оберніть та закріпіть манжету на руці вище ліктя так, щоб нижній край манжети знаходився приблизно на 2 см вище

від внутрішнього згину ліктя так, щоб трубки були направлені в сторону долоні. При правильно накладеній манжеті між нею та рукою можна провести пальцем. Розмістіть голову стетоскопа під манжету мембраною донизу на артерію, де пульс прощупується сильніше, а оливи стетоскопа вставте у вушні раковини.

2.4 Манометр покладіть на стіл в зручне для спостереження положення, виключаючи можливість вібрацій та ударів. Перекрийте нагнітач регулятором за допомогою повороту по годинниковій стрілці до упору. Ритмічно стискаючи нагнітач (при цьому стрілка манометра повинна переміщуватися), створіть тиск в манжеті на 20-30 mmHg вище від очікуваного систолічного артеріального тиску. Значення створеного тиску спостерігайте на манометрі.
2.5 Притисніть голову стетоскопа, яка знаходиться під манжеткою, у місці, де пульс прощупується сильніше. Повільно зменшуйте тиск в манжеті, плавно відкриваючи регулятор нагнітача проти годинникової стрілки. Швидкість зменшення тиску в манжеті повинна бути 3-4 mmHg в секунду.

2.6 По мірі зниження тиску в манжеті змінюється показання манометра в момент появи перших чітких тонів Короткова, що відповідає систолічному (верхньому) тиску крові. Продовжуйте зменшувати тиск в манжеті та в момент зникнення тонів Короткова, знайдіть показання манометра, що відповідає діастолічному (нижньому) тиску.

2.7 Після випустити повітря з манжети повністю відверніть регулятор нагнітача поворотом проти годинникової стрілки до упору. Після чого знімайте манжету з руки.

2.8 Повторне вимірювання проводять не раніше, ніж через 5 хвилин. За цей час відновлюється венозний відтік крові, що виключає ймовірність отримання невірних результатів вимірювання. Бажано робити записи отриманих результатів з датою та часом. Щоб отримати об'єктивні результати, вимірювання потрібно проводити в одній і той самий час доби.

3. Технічне обслуговування

3.1 Перед зберіганням потрібно завжди випустити повітря з манжети. Регулятор нагнітача при зберіганні повинен бути відкритим.

3.2 Уникайте контакту мембрани стетоскопа з предметами, які можуть її пошкодити.

3.3 Зовнішні частини вимірювача стійкі до багаторазових дезінфекцій 3% розчином перекису водню та 0,5% розчином миючого засобу типу «Лотос».

3.4 Ватною паличкою, змоченою 3% розчином перекису водню періодично видаляйте накопичену вуглину сірку в отворах оливи стетоскопа, які вставляються у вуха.

3.5 Серветкою, змоченою водою з додаванням миючого засобу, протирайте з'єднувальні трубки та манжету вимірювача.

3.6 Для очистки вимірювача не занурюйте його у рідину.

3.7 Манжету не можна надавати прання та проводити суху стерилізацію.

3.8 Вимірювач потрібно зберігати у футлярі. При укладанні його у футляр уникайте різких загинів з'єднувальних трубок.