

Компас

LABOTRIX COMPAS G8

ПАСПОРТ

м. Київ
2026

Зміст

1. Основні відомості про виріб.....	2
2. Технічні характеристики.....	2
3. Комплектація.....	3
4. Заходи безпеки.....	3
5. Підготовка до роботи.....	4
6. Порядок роботи.....	4
7. Догляд, обслуговування та можливі несправності.....	5
8. Умови зберігання та транспортування.....	6
9. Гарантійні зобов'язання.....	6
10. Утилізація виробу.....	7
Контакти.....	8
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	9
Відмітки про сервісне обслуговування.....	11

1. Основні відомості про виріб

- 1.1. **Найменування виробу** — Компас.
- 1.2. **Торговельна марка** — Labotrix.
- 1.3. **Модель** — Compas G8; повне торговельне позначення — LABOTRIX COMPAS G8.
- 1.4. **Виробник** — Labotrix Group Limited, Китай.
- 1.5. **Призначення:** компас застосовують, щоб зорієнтуватися на місцевості: розпізнати сторони світу, виміряти напрямок на обраний орієнтир (азимут) і звірити карту з реальним розташуванням об'єктів. Прилад використовують на уроках географії, у курсі топографії та геодезії, а також під час туристичних походів і польових практикумів, коли потрібно встановити напрямок руху чи власне місцезнаходження. Лімб приладу має шкалу від 0° до 360° із позначками сторін світу (N, E, S, W).
- 1.6. **Особливості конструкції:** у корпусі компаса на вістрі опори вільно закріплено намагнічену стрілку, яка під дією магнітного поля Землі встановлюється вздовж магнітного меридіана. Круговий лімб корпусу градуйовано від 0° до 360° і позначено сторонами світу — північчю, півднем, сходом і заходом, тому напрямок зчитують безпосередньо зі шкали. Зверху розташована обертова кришка, оснащена візиром і відліковим покажчиком, якими користуються для визначення азимута на обраний орієнтир. Під час перенесення стрілку утримує нерухомою гальмівний фіксатор, який перед вимірюванням відпускають, переводячи стрілку в робоче положення. Джерела живлення вироб не потребує.

2. Технічні характеристики

- Бренд — Labotrix
- Модель — Compas G8
- Артикул — LTX-COMPAS-G8
- Тип виробу — компас магнітний стрілковий
- Діаметр корпусу (міліметр) — 30
- Градування лімба (градус) — від 0 до 360
- Позначення на шкалі лімба — сторони світу: північ (N), південь (S), схід (E), захід (W)
- Опора магнітної стрілки — вістря опори; для фіксації стрілки під час перенесення передбачено гальмівний фіксатор
- Кришка приладу — обертова, оснащена візиром і відліковим покажчиком азимута
- Живлення — не потребує
- Умови експлуатації — приміщення закладу освіти, температура повітря від +5 до +40 °C, відносна вологість від 40 до 60 % без конденсату
- Мова маркування та експлуатаційної документації — українська
- Маркування виробу — торговельна марка, модель і місце для інвентарного номера
- Комплектність документації — паспорт із гарантійним талоном та інструкція з експлуатації
- Пакування — індивідуальна коробка з фіксацією вмісту

- Спосіб установлення — тримають у руці під час вимірювання
- Готовність до застосування — постачається готовим до роботи, попереднього налаштування не потребує
- Вимоги до користувача — робота з приладом дозволена під наглядом учителя географії
- Термін служби (рік) — 5
- Гарантійний термін (місяць) — 12

3. Комплектація

- Компас у зборі (корпус, лімб, обертова кришка з візиром) — 1 шт.
- Паспорт та гарантійний талон — 1 шт.
- Індивідуальна транспортна упаковка — 1 шт.

Виріб повністю зібраний і готовий до використання; додаткового налаштування чи складання не потребує.

4. Заходи безпеки

4.1. Загальні вимоги

- Перед першим використанням прочитайте цей паспорт і зберігайте його разом із виробом та документом про купівлю.
- Компас використовують під керівництвом учителя географії; до самостійної роботи допускаються учні, які пройшли інструктаж з охорони праці та ознайомлені з порядком роботи з приладом.
- Розпакований виріб огляньте: корпус, лімб і кришка мають бути без тріщин і сколів, а стрілка — вільно рухатися й зупинятися після зняття гальмівного фіксатора.
- Не передавайте компас малолітнім дітям без нагляду дорослого.

4.2. Безпека при роботі з приладом

- Магнітна стрілка чутлива до сторонніх магнітних полів: під час вимірювання тримайте компас на відстані не менше ніж 30 см від мобільних телефонів, металевих предметів та інших магнітів.
- Не розбирайте компас і не намагайтеся самостійно дістати магнітну стрілку з опори.
- Перш ніж прибрати компас, зафіксуйте стрілку гальмівним фіксатором — це запобігає биттю стрілки об стінки корпусу під час перенесення.
- Оберегайте прилад від падінь і сильних ударів: вони можуть змістити опору стрілки й порушити точність показів.

4.3. Безпека при роботі на місцевості

- Під час роботи на високих місцях, біля крутих берегів річок або в гірській місцевості дотримуйтеся загальних правил безпеки на місцевості.
- Під час дощу захищайте компас від намокання, закриваючи кришку одразу після зчитування показу.
- Перед груповою роботою домовтеся про порядок передавання виміряних азимутів і напрямків руху між учасниками.
- Не прив'язуйте компас до мотузки чи шнура під час перенесення — це підвищує ризик його падіння та пошкодження.

4.4. Категорично забороняється

- Занурювати компас у воду.
- Розбирати корпус, лімб або кришку компаса без дозволу.
- Нагрівати компас, залишати його на радіаторах опалення або під прямими сонячними променями тривалий час.
- Використовувати компас як ударний інструмент, важіль чи підпору.
- Класти важкі предмети на компас — це деформує корпус і порушує вільний хід лімба.

5. Підготовка до роботи

- 5.1. Розпакуйте компас і за наявності зніміть захисну плівку з кришки та шкали лімба.
- 5.2. Перевірте вільне обертання лімба та кришки — вони повинні рухатися плавно, без заїдань.
- 5.3. Відпустіть гальмівний фіксатор і переконайтеся, що магнітна стрілка вільно повертається та щоразу зупиняється в одному й тому самому положенні.
- 5.4. Перевірте, що на шкалі лімба чітко видно поділki та позначення сторін світу.
- 5.5. Перед першим використанням у новій місцевості дізнайтеся значення магнітного схилення для цього регіону — його зазначають на топографічних картах.
- 5.6. Перед вимірюванням приберіть від компаса мобільні телефони, ключі та інші металеві або магнітні предмети.

6. Порядок роботи

6.1. Визначення сторін світу

- Відпустіть гальмівний фіксатор стрілки та тримайте компас горизонтально на рівні грудей, подалі від металевих предметів.
- Дочекайтеся, поки стрілка заспокоїться: її забарвлений кінець укаже напрямок магнітної півночі.
- Поверніть лімб так, щоб позначка півночі (N) збіглася із заспокоєним кінцем стрілки, а інші сторони світу зчитайте за відповідними позначками шкали.

6.2. Вимірювання азимута на орієнтир

- Відкрийте кришку компаса та наведіть візир на обраний орієнтир на місцевості.
- Утримуючи компас горизонтально, дочекайтеся заспокоєння магнітної стрілки.
- Зніміть відлік азимута за відліковим покажчиком кришки в точці, де він перетинає шкалу лімба.

6.3. Рух за азимутом

- Якщо потрібний азимут відомий заздалегідь, поверніть лімб так, щоб це значення збіглося з відліковим покажчиком.

- Тримайте компас горизонтально, повертайтеся всім тілом, поки заспокоєний кінець стрілки не суміститься з позначкою півночі лімба.
- Оберіть проміжний орієнтир у напрямку руху та прямуйте до нього, періодично звіряючи напрямок за компасом.

6.4. Орієнтування карти

- Покладіть компас на карту так, щоб бічна грань корпусу лягла вздовж лінії меридіана карти.
- Утримуючи компас нерухомо, повертайте карту разом із ним, поки заспокоєний кінець стрілки не суміститься з позначкою півночі лімба.
- Після цього карта зорієнтована відповідно до сторін світу на місцевості.

6.5. Завершення роботи

- Закрийте кришку компаса до упору.
- Зафіксуйте магнітну стрілку гальмівним фіксатором.
- Розташуйте компас у сухому місці або в індивідуальній упаковці.

7. Догляд, обслуговування та можливі несправності

7.1. Чищення

- Протирайте корпус і кришку сухою м'якою тканиною.
- Видаляйте пил зі шкали лімба сухою щіткою з м'яким ворсом.
- Не занурюйте компас у воду та не мийте його під струменем води.
- Не використовуйте розчинники, спирт та агресивні засоби для чищення.

7.2. Періодичний контроль

- Перед кожним використанням перевіряйте вільний хід лімба та справність гальмівного фіксатора стрілки.
- Періодично звіряйте показ компаса з відомим напрямком або з іншим справним компасом, щоб вчасно виявити можливе зміщення стрілки.
- Ремонт корпусу, лімба та механізму фіксації стрілки виконує лише авторизований сервісний центр.

7.3. Можливі несправності та способи їх усунення

Ознака	Можлива причина	Дії користувача
Лімб обертається важко або заклинює	Забруднення механізму пилом чи піском	Видаліть пил сухим пензликом; не намагайтеся силоміць обертати лімб
Стрілка не заспокоюється в одному положенні	Поблизу є металеві предмети, магніти або джерела електромагнітного поля	Відійдіть від металевих предметів і електроніки на 2–3 м і повторіть вимірювання

Ознака	Можлива причина	Дії користувача
Стрілка не рухається після зняття фіксатора	Фіксатор не повністю відпущено; опора стрілки забруднена	Перевірте положення фіксатора; якщо несправність не зникає, зверніться до сервісного центру
Кришка чи візир хитаються	Ослабло кріплення кришки	Зверніться до сервісного центру для регулювання чи заміни кріплення
Погано видно поділки шкали лімба	Забруднення або потертість шкали	Протріть шкалу сухою тканиною; за стертого маркування зверніться до продавця

8. Умови зберігання та транспортування

- Зберігайте компас у сухому приміщенні за температури не нижче +5 і не вище +40 °C та відносної вологості повітря не більше 80 %.
- Захищайте компас від вологи, пилу, прямих сонячних променів та різких перепадів температури.
- Тримайте компас окремо від магнітів, потужних електроприладів і радіаторів опалення.
- Не стискайте й не згинайте прилад — це деформує корпус і порушує хід лімба.
- Перевозьте компас в оригінальній або аналогічній жорсткій упаковці, що оберігає його від ударів.
- Термін зберігання до введення в експлуатацію не обмежений за умови дотримання наведених вимог.

9. Гарантійні зобов'язання

- 9.1. Гарантійний термін експлуатації виробу становить 12 місяців від дати продажу, зазначеної в гарантійному талоні.
- 9.2. Виробник гарантує відповідність виробу заявленим технічним характеристикам за умови дотримання правил транспортування, зберігання та експлуатації, викладених у цьому паспорті.
- 9.3. Протягом гарантійного терміну недоліки виробу, що виникли з вини виробника, усуваються безоплатно. Спосіб усунення (ремонт, заміна складника або заміна виробу) визначає сервісний центр.
- 9.4. Гарантійне обслуговування здійснюється за наявності правильно й повністю заповненого гарантійного талона та документа, що підтверджує факт і дату купівлі.
- 9.5. Гарантія не поширюється на випадки, коли несправність спричинена:
 - механічними пошкодженнями, зокрема тріщинами, сколами та деформацією корпусу і складників виробу;
 - порушенням правил експлуатації, зберігання або транспортування, викладених у цьому паспорті;
 - потраплянням у виріб рідини, сторонніх предметів, а також дією комах і тварин;

- самостійним розбиранням, ремонтом або модифікацією виробу, зокрема ремонтом у неавторизованих майстернях;
- використанням виробу не за призначенням;
- обставинами непереборної сили (пожежа, повінь, землетрус тощо).

9.6. Гарантія не поширюється на природне зношування покриття та зовнішнього вигляду виробу, а також на витратні матеріали.

10. Утилізація виробу

- Виріб не підлягає утилізації разом із несорттованими побутовими відходами. Про це свідчить маркування у вигляді перекресленого контейнера на виробі або його упаковці.
- Після завершення терміну служби передайте виріб до пункту збирання відповідних відходів або до організації, що має відповідний дозвіл.
- Елементи упаковки (картон, полімерні матеріали) здайте до відповідних потоків вторинної сировини.

Контакти

LABOTRIX GROUP LIMITED

Room 910, Isteeasia 1 No. 18 Fu'an Blvd, Pinghu Subdistrict,
Longgang District, Shenzhen City,
Guangdong Province, China 518111
Phone: +86 13925261264
E-mail: salesmanager@labotrix.com
Website: <https://labotrix.com/>

Адреса українською:

LABOTRIX GROUP LIMITED

Кімната 910, Істїлазія 1, бульвар Фуань № 18,
підрайон Пінху, район Лунган,
місто Шеньчжень, провінція Гуандун, Китай 518111
Телефон: +86 13925261264
Ел. пошта: salesmanager@labotrix.com
Веб-сайт: <https://labotrix.com/>

Умови застосування та зберігання виробу

Виріб призначений для навчальної роботи в закладах загальної середньої освіти й застосовується лише під контролем та наглядом педагогічного працівника; рекомендований вік здобувачів освіти — від 10 років, тобто учні 5 класу та старших класів. Тримайте виріб у сухому, чистому й провітрюваному приміщенні за температури від +5 до +40 °C і відносної вологості повітря до 80 % без конденсації, окремо від джерел тепла та поза дією прямого сонячного проміння, вологи й пилу. Застосовуйте виріб виключно за призначенням і не допускайте падінь, ударів та інших механічних пошкоджень. Помітивши пошкодження, тріщину чи будь-яку несправність, одразу припиніть роботу з виробом і повідомте про це вчителя або відповідальну особу закладу освіти; ремонтувати виріб самотужки заборонено.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Найменування:	Компас
Модель виробу:	LABOTRIX COMPAS G8
Серійний номер:	
Дата продажу:	
Гарантійний термін:	12 місяців від дати продажу
Торговельна організація:	
Підпис продавця:	

Товар отримано в справному стані, без видимих пошкоджень, у повній комплектності та перевірено в моїй присутності. Претензій щодо якості товару не маю; з умовами експлуатації та гарантійного обслуговування ознайомлений і згоден.

П.І.Б. покупця _____

Телефон покупця _____ Підпис покупця _____

Шановний Клієнте!

Дякуємо за вибір продукції Labotrix. Післяпродажне обслуговування цього виробу здійснюється відповідно до регламенту компанії та законодавства країни продажу. Щоб ми змогли обслужити вас швидко й без зайвих формальностей, перевірте правильність заповнення цього гарантійного талона в момент купівлі та зберігайте його разом із розрахунковим документом протягом усього гарантійного терміну. Звертаючись за ремонтом, передайте виріб продавцеві або в сервісний центр разом із заповненим талоном.

Порядок звернення

1. Право на безоплатне гарантійне обслуговування виробу діє протягом 12 місяців від дати продажу, зазначеної в гарантійному талоні. У межах цього терміну складники, що вийшли з ладу через виробничий дефект, ремонтують або замінюють без оплати з боку покупця.
2. Перед зверненням переконайтеся, що несправність не спричинена причинами, переліченими в розділі 9 цього паспорта, і за можливості скористайтесь таблицею можливих несправностей у підрозділі 7.3.
3. Після завершення 12-місячного гарантійного терміну ремонт виконується платно; вартість робіт і запасних частин визначається залежно від характеру несправності.

Підстави для відмови в гарантійному обслуговуванні

Компанія залишає за собою право відмовити в безоплатному обслуговуванні або виконати роботи на платній основі, якщо встановлено принаймні одну з таких обставин:

- відсутність гарантійного талона, його неповне чи виправлене заповнення, а також відсутність документа, що підтверджує купівлю;
- невідповідність серійного номера виробу номеру, зазначеному в талоні, або пошкодження заводського маркування;
- сліди самостійного розбирання, ремонту чи модифікації виробу;
- пошкодження, спричинені порушенням правил експлуатації, підключенням до невідповідного джерела живлення або зовнішнім механічним впливом;
- пошкодження внаслідок обставин непереборної сили.

Відмітки про сервісне обслуговування

Дата запису	Опис несправності	Проведені роботи	Посада, підпис, П.І.Б. відповідального