

Набір інструменту для класу

LABOTRIX GEOSSET G1

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.....	5
7. Догляд, обслуговування та можливі несправності.....	5
8. Умови зберігання та транспортування.....	6
9. Гарантійні зобов'язання.....	7
10. Утилізація виробу.....	7
Контакти.....	8
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	9
Відмітки про сервісне обслуговування.....	11

1. Основні відомості про виріб

- 1.1. **Найменування виробу** — Набір інструменту для класу.
- 1.2. **Торговельна марка** — Labotrix.
- 1.3. **Модель** — Geoset G1; повне торговельне позначення — LABOTRIX GEOSSET G1.
- 1.4. **Виробник** — Labotrix Group Limited, Китай.
- 1.5. **Призначення:** набір інструменту для класу Labotrix Geoset G1 — комплект демонстраційного креслярського приладдя збільшеного формату для роботи безпосередньо на класній дошці. Набір застосовують на уроках математики та геометрії під час побудови прямих, паралельних і перпендикулярних ліній, кутів заданої величини, кіл і дуг, а також під час вимірювання кутів. Виріб придатний для будь-якої магнітної (металевої) дошки й не потребує додаткового кріплення чи джерела живлення.
- 1.6. **Особливості конструкції:** усі інструменти набору оснащено магнітними фіксаторами, які надійно утримують приладдя на металевій поверхні та не дають йому сповзати під час креслення. Корпуси виготовлено з ударостійкого пластику, шкали нанесено контрастним друком, який залишається чітко видимим із задніх рядів класу. Циркуль має два змінні тримачі, у які встановлюють шкільну крейду або маркер для дошки, тому одним інструментом можна працювати і на меловій, і на маркерній дошці.

2. Технічні характеристики

- Бренд — Labotrix
- Модель — Geoset G1
- Артикул — LTX-GEOSSET-G1
- Тип виробу — набір демонстраційного креслярського приладдя для класної дошки
- Кількість інструментів у наборі (штука) — 5
- Довжина демонстраційної лінійки (сантиметр) — 100
- Ціна поділки шкали лінійки (сантиметр) — 1
- Робочий діапазон транспортира (градус) — від 0 до 180
- Ціна поділки шкали транспортира (градус) — 1
- Розміри трикутника з кутами 30° і 60° (сантиметр) — 40 × 50
- Розміри трикутника з кутами 45° (сантиметр) — 30 × 30
- Робочий елемент циркуля — змінний тримач для крейди або маркера для дошки
- Спосіб кріплення на дошці — магнітні фіксатори
- Тип поверхні, на якій працює виріб — магнітна (металева) класна дошка
- Матеріал інструментів — ударостійкий пластик
- Живлення — не потребує
- Умови експлуатації — приміщення закладу освіти, температура повітря від +5 до +40 °С, відносна вологість від 40 до 60 % без конденсату
- Мова маркування та експлуатаційної документації — українська
- Маркування виробу — торговельна марка, модель і місце для інвентарного номера

- Пакування — індивідуальна коробка з гофрованого картону з фіксацією вмісту
- Комплектність документації — паспорт із гарантійним талоном та інструкція з експлуатації
- Готовність до застосування — постачається готовим до роботи, попереднього налаштування не потребує
- Вимоги до користувача — підготовку робочого місця виконує вчитель, учні працюють з набором під наглядом
- Термін служби (рік) — 5
- Гарантійний термін (місяць) — 12

3. Комплектація

- Лінійка демонстраційна зі шкалою, 100 см — 1 шт.
- Транспортир класний 180° з тримачем — 1 шт.
- Циркуль класний для крейди та маркера — 1 шт.
- Трикутник класний з кутами 30° і 60° (40 × 50 см) з тримачем — 1 шт.
- Трикутник класний з кутом 45° (30 × 30 см) з тримачем — 1 шт.
- Паспорт та гарантійний талон — 1 шт.
- Індивідуальна транспортна упаковка — 1 шт.

Магнітні фіксатори є складовою частиною відповідних інструментів і окремо не постачаються. Крейда та маркери для дошки до комплекту не входять і придбаваються окремо. Виріб не потребує складання перед першим використанням.

4. Заходи безпеки

4.1. Загальні вимоги

- Перед першим використанням прочитайте цей паспорт і надалі зберігайте його разом із виробом та документом про купівлю.
- У закладі освіти набором користуються вчитель або інший працівник, який пройшов інструктаж з охорони праці. Учні можуть працювати з інструментами лише під наглядом дорослого.
- Розпакований набір огляньте, щоб виявити можливі пошкодження. Інструменти з тріщинами корпусу, відламаними кутами, розхитаним шарніром циркуля або втраченими магнітними фіксаторами використовувати заборонено.
- Стежте, щоб під час демонстрації перед дошкою не було сторонніх осіб, оскільки інструменти великого формату можуть впасти.

4.2. Робота з магнітними елементами

- Магнітні фіксатори створюють постійне магнітне поле. Тримайте інструменти на відстані не менше ніж 10 см від банківських карток, ключів-карток, магнітних носіїв інформації, механічних годинників і слухових апаратів.
- Не наближайте набір до кардіостимуляторів та інших імплантованих медичних пристроїв ближче ніж на 30 см.
- Не давайте магнітні елементи дітям. Проглинання магніту небезпечне для життя; у разі проглинання негайно зверніться до лікаря.

- Не з'єднуйте магнітні фіксатори різким рухом один до одного: удар магніту об магніт може призвести до сколу та розлітання уламків.

4.3. Захист від травм

- Кути трикутників і ніжка циркуля мають загострену форму. Переносьте інструменти вістрям, спрямованим до підлоги, і не тримайте їх на рівні обличчя.
- Перед початком побудов переконайтеся, що інструмент щільно тримається на дошці, а магнітні фіксатори не забруднені пилом крейди.
- Не спирайтеся на закріплений на дошці інструмент і не навішуйте на нього сторонні предмети.

4.4. Категорично забороняється

- Використовувати інструменти набору як указку, лінійку для різання, важіль або підпору.
- Кріпити інструменти на скляні, дерев'яні, пластикові та інші немагнітні поверхні за допомогою клею, скотчу або цвяхів.
- Самостійно розбирати шарнір циркуля, знімати або переклеювати магнітні фіксатори, змінювати геометрію інструментів.
- Нагрівати інструменти, сушити їх на радіаторах опалення або залишати під прямими сонячними променями.
- Занурювати інструменти у воду, мити їх під струменем води або в посудомийній машині.

5. Підготовка до роботи

- 5.1. Звільніть інструменти від упаковки та зніміть транспортні наліпки й захисну плівку зі шкал. Упаковку рекомендуємо зберегти для транспортування або тривалого зберігання.
- 5.2. Перевірте комплектність набору за розділом 3 цього паспорта та огляньте кожен інструмент на відсутність механічних пошкоджень.
- 5.3. Протріть інструменти та магнітні фіксатори сухою м'якою тканиною, щоб видалити пил і залишки крейди — забруднений фіксатор тримає гірше.
- 5.4. Переконайтеся, що поверхня класної дошки чиста, суха та має магнітні властивості: прикладіть інструмент і легко потягніть його вниз. Інструмент, який сповзає, на такій дошці використовувати не можна.
- 5.5. Для роботи циркулем установіть у тримач шкільну крейду або маркер для дошки та зафіксуйте його затискним вузлом. Довжина виступаючої частини не повинна перевищувати 20 мм.
- 5.6. Якщо набір перевозили або зберігали за температури нижче ніж +5 °С, витримайте його за кімнатної температури не менше ніж 1 годину перед використанням — це запобігає утворенню конденсату на шкалах.

6. Порядок роботи

6.1. Закріплення інструмента на дошці

Прикладіть інструмент до дошки зворотним боком і притисніть так, щоб усі магнітні фіксатори увійшли в контакт із поверхнею. Легким рухом перевірте фіксацію: правильно встановлений інструмент не зсувається під натиском грифеля.

6.2. Лінійка та трикутники

- Лінійку зі шкалою 100 см застосовують для побудови відрізків заданої довжини, прямих ліній і для демонстрації одиниць довжини.
- Трикутник з кутами 30° і 60° та трикутник з кутом 45° використовують для побудови кутів стандартної величини, перпендикулярів і паралельних прямих.
- Щоб побудувати паралельні прямі, закріпіть лінійку як напрямну та переміщуйте трикутник її ребром, не відриваючи від дошки.

6.3. Транспортир

- Сумістіть центральну позначку транспортира з вершиною кута, а нульову поділку — з однією зі сторін кута.
- Значення кута зчитуйте по внутрішній або зовнішній шкалі — залежно від того, у який бік відкладено кут.
- Для побудови кута заданої величини позначте потрібну поділку, знявши транспортир, і сполучіть позначку з вершиною за допомогою лінійки.

6.4. Циркуль

- Установіть опорну ніжку циркуля в точку центра кола та зафіксуйте її притиском.
- Задайте потрібний радіус, розвівши ніжки, і затягніть фіксатор шарніра.
- Ведіть коло одним безперервним рухом, тримаючи циркуль за верхній вузол і не змінюючи кута нахилу до дошки.

6.5. Завершення роботи

- Знімайте інструмент із дошки плавним рухом, відриваючи його від краю, а не від центра — так магнітні фіксатори не деформуються.
- Вийміть крейду або маркер із тримача циркуля, складіть ніжки та поверніть інструменти в упаковку або на місце зберігання.

7. Догляд, обслуговування та можливі несправності

7.1. Чищення

- Протирайте шкали та корпуси сухою або злегка вологою м'якою тканиною, після чого витирайте насухо.
- Пил крейди з магнітних фіксаторів видаляйте сухою щіткою з м'яким ворсом.
- Стійкі забруднення знімайте тканиною, змоченою в розчині нейтрального засобу для миття посуду.

- Заборонено використовувати абразивні порошки та пасти, металеві щітки, розчинники, ацетон, спирт і засоби, що містять хлор: вони руйнують друк шкали.

7.2. Періодичний контроль

- Не рідше ніж раз на місяць перевіряйте надійність кріплення магнітних фіксаторів і чіткість шкал.
- Перевіряйте затягування шарніра циркуля: ніжки не повинні розходитися самостійно під власною вагою.
- Виріб не потребує змащування, калібрування чи інших операцій технічного обслуговування з боку користувача. Ремонт виконує лише авторизований сервісний центр.

7.3. Можливі несправності та способи їх усунення

Ознака	Можлива причина	Дії користувача
Інструмент сповзає з дошки	Поверхня дошки немагнітна, забруднена або вкрита пилом крейди; фіксатори забруднені	Перевірте магнітні властивості дошки, протріть поверхню та фіксатори сухою тканиною
Інструмент тримається лише частиною поверхні	Один із магнітних фіксаторів відклеївся або втрачений; корпус деформовано	Припиніть використання інструмента та зверніться до продавця або сервісного центру
Ніжки циркуля розходяться під час креслення	Ослаб фіксатор шарніра	Затягніть фіксатор шарніра до зникнення вільного ходу
Циркуль не залишає лінії	Крейда або маркер закріплені надто глибоко в тримачі; маркер висох	Відрегулюйте виступ грифеля до 10–20 мм, замініть маркер
Шкала погано видна з класу	Забруднення поверхні шкали; стирання друку внаслідок абразивного чищення	Протріть шкалу вологою тканиною; за стертого друку зверніться до продавця
Лінія побудови виходить нерівною	Інструмент закріплено на нерівній ділянці дошки або на стику панелей	Перенесіть інструмент на рівну ділянку робочої поверхні

8. Умови зберігання та транспортування

- Зберігайте набір у сухому закритому приміщенні за температури не нижче +5 °C і не вище +40 °C та відносної вологості до 80 % за температури +25 °C без конденсації вологи.
- Зберігайте інструменти в горизонтальному положенні або підвішеними; не ставте їх довго спертими під кутом — це може призвести до викривлення лінійки.
- Захищайте виріб від пилу, прямих сонячних променів, ударів, вібрації та дії агресивних речовин і їхніх парів.
- Транспортуйте виріб в оригінальній або аналогічній жорсткій упаковці будь-яким видом закритого транспорту.

- Не ставте важкі предмети на упаковку з виробом.
- 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 є електричним або електронним обладнанням, тому маркування у вигляді перекресленого контейнера до нього не застосовується.
- Після завершення терміну служби виріб утилізують за правилами, установленними в закладі, що його експлуатував, з попереднім розділенням за матеріалами.
- 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, Істілазія 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:	Набір інструменту для класу
Модель виробу:	LABOTRIX GEOSSET G1
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 паспорту, 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