

Штатив лабораторний великий

LABOTRIX STAND L1

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.....	5
6. Порядок роботи.....	5
7. Догляд, обслуговування та можливі несправності.....	7
8. Умови зберігання та транспортування.....	8
9. Гарантійні зобов'язання.....	8
10. Утилізація виробу.....	9
Контакти.....	10
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	11
Відмітки про сервісне обслуговування.....	13

1. Основні відомості про виріб

- 1.1. **Найменування виробу** — Штатив лабораторний великий.
- 1.2. **Торговельна марка** — Labotrix.
- 1.3. **Модель** — Stand L1; повне торговельне позначення — LABOTRIX STAND L1.
- 1.4. **Виробник** — Labotrix Group Limited, Китай.
- 1.5. **Призначення:** закріплення та утримування у визначеному положенні скляного посуду, приладів і вузлів установок під час демонстраційних дослідів, лабораторних робіт і практичних занять у кабінеті хімії загальноосвітніх закладів. На штативі встановлюють пробірки, колби, лійки, холодильники, бюретки, газовідвідні трубки та термометри. Разом зі спиртівкою й азбестовою сіткою штатив утворює типовий нагрівальний вузол для вивчення реакцій, випарювання речовин, перегонки й добування газів.
- 1.6. **Особливості конструкції:** метална конструкція з важкою базою, вертикальним стрижнем завдовжки 600 мм, змінними тримачами (кільцями та затискачами), які встановлюють за допомогою муфт з притискними гвинтами. Без електричного живлення. Безступінчасте регулювання висоти і кута повороту. Два варіанти комплектації — основне й альтернативне виконання.

2. Технічні характеристики

- Бренд — Labotrix
- Модель — Stand L1
- Артикул — LTX-STAND-L1
- Тип виробу — Штатив лабораторний з важкою основою та вертикальним стрижнем
- Розмір вертикальної стійки (стрижня) — 600 міліметр
- Розміри основи (основне виконання) — 210 × 135 міліметр
- Розміри основи (альтернативне виконання) — 195 × 138 міліметр
- Матеріал основи — Метал (основне виконання); залізо із захисним покриттям (альтернативне виконання)
- Матеріал стрижня — Метал гладкий
- Матеріал муфт — Метал із притискними гвинтами
- Способи кріплення стрижня — Різьбове з'єднання з основою
- Регулювання — Безступінчасте за висотою та кутом повороту переміщенням муфт
- Кількість муфт (основне виконання) — 5 штук
- Кількість муфт (альтернативне виконання) — 3 штуки
- Навчальний кабінет — Хімія, природознавство
- Опалювальні можливості — Придатна для роботи зі спиртівкою та азбестовою сіткою
- 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
- Догляд за поверхнями — метал допускає протирання сухою тканиною без агресивних миючих засобів
- Готовність до застосування — складання виконується вручну, без спеціальних інструментів
- Взаємна незалежність тримачів — кожне кільце чи затискач кріпиться до стрижня власною муфтою
- Термін служби (рік) — 5
- Гарантійний термін (місяць) — 12

3. Комплектація

Основне виконання

- Основа (підставка) 210×135 мм — 1 шт.
- Стрижень (стійка) 600 мм — 1 шт.
- Кільце велике $\varnothing 110$ мм — 1 шт.
- Кільце мале $\varnothing 70$ мм — 2 шт.
- Муфта (bosshead) — 5 шт.
- Затискач-лапка для колб і склянок — 2 шт.

Альтернативне виконання

- Основа (підставка) 195×138 мм — 1 шт.
- Стрижень (стійка) 600 мм — 1 шт.
- Кільця різного діаметра — 3 шт.
- Муфта хрестова — 3 шт.
- Затискач-лапка для склянок — 2 шт.
- Затискач трипалий (трикутний) — 1 шт.
- Паспорт та гарантійний талон — 1 шт.
- Індивідуальна транспортна упаковка — 1 шт.

Штатив постачають у двох варіантах, які відрізняються складом комплекту та розмірами. Комплекти не взаємозамінні. При складанні установок орієнтуйтеся на фактичний склад вашого комплекту за пакувальним листом. Азбестова сітка та спиртівка не входять до комплекту — закупаються окремо.

4. Заходи безпеки

4.1. Загальні вимоги

- Перед першим заняттям уважно прочитайте цей паспорт. Роботу зі штативом у закладі освіти організовує та контролює вчитель або лаборант.
- Роботу проводіть лише на чистій рівній горизонтальній поверхні лабораторного стола, вільній від вологи й посторонніх предметів; не працюйте на краю стола або в проході.
- Перед кожним дослідом перевіряйте стан штатива: чи вкручено стрижень до упору, чи затягнуто гвинти муфт, чи не сповзає тримач під навантаженням.

- Під час активної роботи тримайте руки дітей подалі від обертових та гарячих елементів механіки; не спирайтеся на штатив і не використовуйте його як опору.
- Не допускайте контакту компонентів з вологою, рідинами й агресивними хімічними речовинами, крім цільового застосування при роботі з реактивами за інструкціями кабінету.

4.2. Механічна стійкість і безпечне розміщення навантаження

- Штатив із закріпленим посудом утримується доти, доки центр ваги всієї системи проходить усередині опорної площадки основи. Навантаження повинно розміщуватися виключно над основою; виносити посуд у протилежний бік, «у повітря», неприпустимо за жодних обставин.
- Чим важчий посуд, тим нижче він має бути закріплений на стрижні; низький центр ваги — головна умова стійкості. Колбу з рідиною й холодильник кріпите у нижній третині стрижня, лійку й термометр — на верхніх рівнях.
- Не закріплюйте нічого на верхівці стрижня; над верхньою муфтою завжди залишайте вільний відрізок стрижня. Це забезпечує стійкість та безпеку муфти від сповзання.
- Розподіляйте вантаж симетрично, уникаючи двох важких вузлів на одному боці. Якщо установка потребує кількох важких елементів, використовуйте два штативи або розводьте їх у різні боки.
- Перевіряйте систему перед початком досліду: обережно натисніть на стрижень збоку — основа не повинна відриватися від стола жодним краєм. Якщо відривається, опустіть вузол нижче або перенесіть частину навантаження.

4.3. Безпека при нагріванні та роботі з відкритим полум'ям

- Перед нагріванням очистіть зону роботи від паперу, спирту й легкозаймистих матеріалів; довге волосся зберіть, рукави застебніть, працюйте в халаті та захисних окулярах.
- Полум'я спиртівки не повинно торкатися муфт, затискачів, стрижня та шлангів; це розпалює метал, деформує накладки й спричиняє опіки при дотику.
- Гарячі металеві деталі (сітка, кільце, муфта) охолоджуються повільно; беріть їх лише спеціальним тримачем або зачекайте охолодження. Спочатку припиніть нагрівання, дайте установці охолонути в зібраному стані й лише потім розбирайте.
- Гасіть спиртівку тільки ковпачком, накриваючи полум'я згори; задувати полум'я заборонено. Запалюйте спиртівку сірником, але ніколи від іншої спиртівки.
- При роботі з нагріванням дотримуйтеся інструкцій кабінету хімії щодо вентиляції, вилучення палючих речовин з лабораторії й цілей моніторингу вимірювачами оксиду вуглецю та інших газів.

4.4. Категорично забороняється

- Перетягувати гвинти муфт та затискачів плоскогубцями, ключами чи важелями; затягуйте тільки пальцями, до відчутного опору — це зриває різьбу й деформує деталі.
- Вкручувати стрижень у основу з перекосом або силою; якщо вкручування туге, викрутіть, очистіть різьбу й почніть заново.

- Переносити штатив із наповненим гарячим посудом; спочатку розберіть установку, потім переносьте компоненти окремо.
- Розбирати затискачі й муфти без необхідності; знімайте накладки затискачів лише при заміні задубілих або пошкоджених.
- Застосовувати штатив як підставку, вішак чи упор для сторонніх предметів; це прискорює корозію й пошкоджує різьбу.
- Залишати збрану установку з посудом без нагляду, особливо при активному нагріванні; одразу вимкніть роботу, коли дослід завершено.

5. Підготовка до роботи

- 5.1. Розпакуйте штатив на чистому сухому столі й звірте комплектність з пакувальним листом. Визначте, яке виконання ви отримали — основне чи альтернативне, та переконайтеся, що всі деталі наявні.
- 5.2. Огляньте стрижень, основу й муфти на предмет механічних пошкоджень, вибоїн, задирок та пошкоджених контактів. Різьба гнізда в основі та різьба гвинтів муфт повинні бути чистими; накладки затискачів — цілими й еластичними; кільця — не вигнутими.
- 5.3. Зітріть сухою тканиною консерваційне мастило зі стрижня, різьби й муфт; масляна плівка на стрижні — головна причина сповзання муфт під навантаженням.
- 5.4. Поставте основу на рівну суху горизонтальну поверхню стола, не ближче ніж на ширину долоні від його краю. Розверніть основу так, щоб її ширша частина була спрямована в бік майбутнього навантаження, а вузька — у протилежний бік.
- 5.5. Вставте стрижень у різьбове гніздо основи без перекосу й вкрутіть його від руки до упору. Не застосовуйте ключі, плоскогубці чи важелі — перетягнута різьба зривається й штатив стає непридатним.
- 5.6. Перевірте вертикальність стрижня: візьміться за верхній кінець й злегка похитайте. Стрижень не повинен гойдатися в гнізді, а основа — відриватися від стола. Якщо стрижень хитається, викрутіть його, очистіть різьбу й уверніть знову.
- 5.7. Надіньте на стрижень потрібну кількість муфт, насуваючи їх зверху. Розташуйте муфти в тому порядку, у якому вони знадобляться.
- 5.8. Перед першим завдатком проведіть пробне складання без посуду: вставте хвостовик кільця чи затискача в муфту, виведіть тримач у бік ширшої частини основи й затягніть обидва гвинти від руки. Натисніть на тримач зверху вниз — він не повинен повертатися й сповзати, а штатив не повинен відриватися від стола.

6. Порядок роботи

6.1. Складання схеми та розміщення компонентів

- Розташуйте основу, стрижень і потрібні тримачі на столі.
- Встановіть муфти в передбачуваному порядку роботи, вивівши їх над основою.

- Вставте хвостовики кілець чи затискачів у вільні отвори муфт, виведіть тримачі в бік ширшої частини основи й затягніть обидва гвинти від руки до відчутного опору.
- Перевіряйте стійкість вузла при кожній маніпуляції.

6.2. Кріплення посуду

- Для пробірки: затисніть у верхній частині, ближче до отвору, нахиліть приблизно під кутом 45° отвором убік від себе й від учнів.
- Для плоскодонної колби й хімічної склянки: поставте на азбестову сітку, покладену на кільце; лапкою за шийку лише притримайте від перекидання без натиску.
- Для круглодонної колби: затисніть за шийку у затискачі, знизу підстрахуйте кільцем із сіткою; шийка не повинна бути перекошена.
- Для лійки: вставте в кільце відповідного діаметра так, щоб вона стояла вертикально й спиралася конічною частиною на обід.
- Для холодильника: затисніть затискачем за кожух, похило приймальним кінцем донизу; використовуйте трипалій затискач, якщо він є в комплекті.
- Для бюретки: затисніть строго вертикально у верхній частині, краном до себе; затискайте м'яко, без деформації тонкостінної трубки.

6.3. Підготовка нагрівального вузла

- Закріпіть муфту з кільцем у нижній третині стрижня, вивівши кільце над основою.
- Покладіть на кільце азбестову сітку азбестовим шаром угору; сітка має лежати рівно й не звисати з обода.
- Поставте на сітку посудину й закріпіть її лапкою за шийку лише для запобігання перекиданню.
- Поставте спиртівку на стіл під кільцем; підніміть або опустіть кільце так, щоб дно посудини опинилося у верхній, найгарячішій частині полум'я.
- Переконайтеся, що полум'я не сягає муфти, затискача, стрижня та шлангів.

6.4. Нагрівання речовин

- **Пробірка:** тримайте в затискачі похило, спочатку рівномірно прогрівайте всю посудину, потім — місце з речовиною.
- **Плоскодонний посуд:** нагрівайте тільки через азбестову сітку; прямого дотику полум'я до скла неприпустимо.
- **Круглодонна колба:** можна нагрівати на сітці або у полум'ї, рівномірно розподіляючи тепло.
- Гасіть спиртівку ковпачком; не залишайте установку з відкритим полум'ям без нагляду.

6.5. Завершення роботи

- Припиніть нагрівання й дайте установці охолонути в зібраному стані.
- Гарячі деталі беріть лише спеціальним тримачем; чекайте охолодження металевих й керамічних частин.
- Розберіть схему: спочатку знімайте посуд, потім тримачі, далі муфти й лише наостанок викручуйте стрижень.

- Протріть штатив насухо й поверніть компоненти на місце у заводське пакування.

7. Догляд, обслуговування та можливі несправності

7.1. Чищення та обслуговування

- **Після кожної роботи з реактивами витирайте штатив насухо.** Краплі кислот, лугів і розчинів солей за кілька днів руйнують покриття й роз'їдають різьбу гвинтів. Особливу увагу приділяйте основі й різьбовому гнізду.
- Бризки кислоти або лугу змийте вологою тканиною одразу, потім протріть місце насухо. Стрижень регулярно очищайте від нальоту й жиру; чистий сухий стрижень — умова того, що муфта не сповзатиме.
- Не мийте штатив під струменем води й не занурюйте його в рідину. Не застосовуйте абразивних порошків і металевих щіток — вони знімають захисне покриття.
- Періодично викручуйте гвинти муфт, очищайте їх від нальоту; за потреби протріть різьбу тканиною, злегка змоченою в машинному мастилі. Зайве мастило зітріть.
- Оглядайте накладки затискачів та замінійте задубілі, обгорілі чи надірвані. Перевіряйте кільця на відсутність вигинів, а стрижень — на прямолінійність.

7.2. Періодичний контроль

- Щомісячно перевіряйте справність механізму затиску: гвинти повинні легко обертатися й надійно затискати.
- Проглядайте контакти різних різьби та стан покриття основи; при появі іржі чи плям очистіть відповідну ділянку й протріть насухо.
- Складні механічні несправності та руйнування контролюються авторизованим сервісним центром.

7.3. Можливі несправності та способи їх усунення

Ознака	Ймовірна причина	Дії користувача
Штатив хитається, основа відривається від стола	Нерівна поверхня; бруд під основою; навантаження винесено за межі плити	Переставте штатив на рівне місце, протріть низ основи, виведіть тримач над основою
Штатив перекидається під час роботи	Завеликий виліт тримача; надто високе кріплення важкого посуду	Опустіть вузол нижче, засуньте хвостовик у муфту глибше, розділіть на два штативи
Стрижень хитається в основі	Не вкручено до упору; забруднена або пошкоджена різьба	Викрутіть, очистіть різьбу, вкрутіть від руки без перекосу до упору
Муфта сповзає по стрижню під навантаженням	Недотягнутий гвинт; масний або забруднений стрижень	Протріть стрижень насухо, підтягніть гвинт від руки; зношену муфту замініть

Ознака	Ймовірна причина	Дії користувача
Гвинт муфти прокручується й не затискає	Зірвана різьба через перетягування	Вилучіть муфту з користування й замініть
Посудина повертається в затискачі	Замаслені або задубілі накладки; невідповідний розмір посудини	Знежирте губки, замініть накладки, доберіть затискач за розміром
Кільце вигнулося	Перевантаження або удар	Замініть кільце; важкий посуд кріпіть ближче до стрижня

8. Умови зберігання та транспортування

- Зберігайте штатив у сухому, добре вентиляваному приміщенні при температурі не нижче +5 і не вище +40 °C та відносній вологості до 80 % без конденсації.
- На тривале зберігання розбирайте штатив: викрутіть стрижень, зніміть муфти, послабте всі гвинти затискачів. Затискач, залишений затягнутим, назавжди деформує накладку.
- Дрібні деталі (муфти, кільця, затискачі, гвинти) зберігайте в спільній коробці, щоб вони не загубилися. Азбестову сітку зберігайте окремо, плазом, у сухому місці.
- Захищайте компоненти від пилу, вологи й контакту з агресивними речовинами; не залишайте їх на краю стола чи на сонці.
- Транспортуйте штатив в оригінальній упаковці або в жорсткому кейсі, уникаючи ударів й тряски. Заводське пакування збережить — у ньому зручно зберігати розібраний штатив.
- Термін зберігання до введення в експлуатацію не обмежений за умови дотримання наведених вимог. При тривалому зберіганні перевіряйте стан деталей і чистоту стрижня.

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, 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:	Штатив лабораторний великий
Модель виробу:	LABOTRIX STAND L1
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